

Final Terms

dated 1 August 2019

in connection with the Base Prospectus dated 13 June 2019

of

UBS AG

(a corporation limited by shares established under the laws of Switzerland)

acting through its London Branch



for the offer of

10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491076235	linked to Apple Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491076243	linked to Apple Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491076250	linked to Apple Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491076268	linked to Apple Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491076276	linked to Apple Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491076284	linked to Apple Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491076292	linked to Apple Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491076300	linked to Apple Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491076318	linked to Apple Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491076326	linked to Apple Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491076334	linked to Apple Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491076342	linked to Apple Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491076359	linked to Apple Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491076367	linked to Apple Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491076375	linked to Apple Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491076383	linked to Apple Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491076391	linked to Apple Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491076409	linked to Apple Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491076417	linked to Apple Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491076425	linked to Apple Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491076433	linked to Apple Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491076441	linked to Apple Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491076458	linked to Apple Inc.

10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491077431	linked to Amazon.com, Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491077449	linked to Amazon.com, Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491077456	linked to Amazon.com, Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491077464	linked to Amazon.com, Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491077472	linked to Amazon.com, Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491077480	linked to Amazon.com, Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491077175	linked to Amazon.com, Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491077506	linked to American Express Company
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491077514	linked to American Express Company
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491077548	linked to American Express Company
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491077530	linked to American Express Company
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491077522	linked to American Express Company
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082506	linked to Baidu Inc. (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082514	linked to Baidu Inc. (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082522	linked to Baidu Inc. (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082530	linked to Baidu Inc. (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082589	linked to Baidu Inc. (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082555	linked to Baidu Inc. (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082563	linked to Baidu Inc. (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082571	linked to Baidu Inc. (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082548	linked to Baidu Inc. (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082597	linked to Biogen Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082605	linked to Biogen Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082613	linked to Biogen Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082621	linked to Biogen Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082639	linked to Biogen Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082647	linked to Biogen Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082720	linked to Biogen Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082662	linked to Biogen Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082670	linked to Biogen Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082688	linked to Biogen Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082696	linked to Biogen Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082704	linked to Biogen Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082712	linked to Biogen Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082654	linked to Biogen Inc.
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082100	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082092	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082126	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082134	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082142	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)

10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082159	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082167	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082175	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082183	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082191	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082209	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082217	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082225	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082233	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082241	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082258	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082266	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491077555	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491077563	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491077571	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491077589	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491077597	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491077605	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491077613	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491077621	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491077639	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491077647	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491081755	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491081763	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)

10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491081771	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491081789	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491081797	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491081805	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491081813	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491081821	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491081839	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491081847	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491081854	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491081862	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491081870	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491081888	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491081896	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491081904	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491081912	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491081920	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491081938	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491081946	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491081953	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491081961	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491081979	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491081987	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491081995	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082001	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)

10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082019	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082027	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082035	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082043	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082050	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082068	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082076	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082084	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0491082118	linked to Alibaba Group Holding Limited (ADR)

Option Style: American

These final terms (the “**Final Terms**”) have been prepared for the purpose of Article 5 (4) of the Prospectus Directive and provide additional information to the base prospectus dated 13 June 2019 (the “**Base Prospectus**”, together with the Final Terms the “**Prospectus**”) that was prepared in accordance with § 6 of the German Securities Prospectus Act (“**WpPG**”).

These Final Terms must be read in conjunction with the Base Prospectus and its supplement(s). Full information on the Issuer and the offer of the Securities is only available on the basis of the combination of these Final Terms and the Base Prospectus. However, a summary of the individual issue of the Securities is annexed to the Final Terms. The Base Prospectus, any supplement to the Base Prospectus and these Final Terms are available for viewing at www.ubs.com/keyinvest (or any successor address notified by the Issuer to the Securityholders for this purpose by way of publication on <http://keyinvest-de.ubs.com/bekanntmachungen>). Copies may be obtained during normal business hours at the registered offices of the Issuer.

AN INVESTMENT IN THE SECURITIES DOES NOT CONSTITUTE A PARTICIPATION IN A COLLECTIVE INVESTMENT SCHEME FOR SWISS LAW PURPOSES. THEREFORE, THE SECURITIES ARE NOT SUPERVISED OR APPROVED BY THE SWISS FINANCIAL MARKET SUPERVISORY AUTHORITY FINMA (“FINMA”) AND INVESTORS MAY NOT BENEFIT FROM THE SPECIFIC INVESTOR PROTECTION PROVIDED UNDER THE SWISS FEDERAL ACT ON COLLECTIVE INVESTMENT SCHEMES.

TABLE OF CONTENTS

	Page
PART A - PRODUCT TERMS	11
Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities.....	12
Product Terms Part 2: Special Conditions of the Securities.....	44
PART B - OFFERING AND SALE.....	47
I. Offering for Sale and Issue Price.....	47
II. Subscription, Purchase and Delivery of the Securities.....	47
PART C - OTHER INFORMATION.....	49
I. Binding language.....	49
II. Applicable specific risks.....	49
III. Listing and Trading.....	49
IV. Commissions paid by the Issuer.....	49
V. Any interests, including conflicting ones, of natural and legal persons involved that is material to the issue/offer of the Securities.....	50
VI. Rating.....	50
VII. Consent to Use of Prospectus.....	50
PART D - COUNTRY SPECIFIC INFORMATION.....	51
PART E - INFORMATION ABOUT THE UNDERLYING.....	52
ANNEX TO THE FINAL TERMS: ISSUE SPECIFIC SUMMARY	54

PART A - PRODUCT TERMS

Die folgenden „**Produktbedingungen**“ der Wertpapiere vervollständigen und konkretisieren für die jeweiligen Wertpapiere die Allgemeinen Bedingungen für die Zwecke dieser Wertpapiere. Eine für die spezifische Emission vervollständigte und konkretisierte Fassung dieser Produktbedingungen ist in den massgeblichen Endgültigen Bedingungen enthalten und ist gemeinsam mit den Allgemeinen Bedingungen zu lesen.

Die Produktbedingungen sind gegliedert in

Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere

Teil 2: Besondere Wertpapierbedingungen

Die Produktbedingungen und die Allgemeinen Bedingungen bilden zusammen die „**Bedingungen**“ der jeweiligen Wertpapiere.

The following “**Product Terms**” of the Securities shall, for the relevant Securities, complete and put in concrete terms the General Conditions for the purposes of such Securities. A version of these Product Terms as completed and put in concrete terms for the specific issue will be contained in the applicable Final Terms and must be read in conjunction with the General Conditions.

The Product Terms are composed of

Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities

Part 2: Special Conditions of the Securities

Product Terms and General Conditions together constitute the “**Conditions**” of the relevant Securities.

Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere

Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities

Die Wertpapiere weisen folgende Definitionen bzw., vorbehaltlich einer Anpassung in Übereinstimmung mit den Bedingungen, folgende Ausstattungsmerkmale, jeweils in alphabetischer Reihenfolge (bezogen auf die deutsche Sprachfassung) dargestellt, auf. Diese Übersicht stellt keine vollständige Beschreibung der Wertpapiere dar, unterliegt den Bedingungen der Wertpapiere und ist in Verbindung mit diesen zu lesen. Die nachfolgende Verwendung des Symbols „*“ in den Ausstattungsmerkmalen und Definitionen der Wertpapiere gibt an, dass die entsprechende Festlegung von der Berechnungsstelle bzw. der Emittentin getroffen und danach unverzüglich gemäss den jeweiligen rechtlichen Anforderungen der massgeblichen Rechtsordnung bekannt gemacht wird. /

The Securities use the following definitions and have, subject to an adjustment according to the Conditions of the Securities, the following key terms, both as described below in alphabetical order (in relation to the German language version). The following does not represent a comprehensive description of the Securities, and is subject to and should be read in conjunction with the Conditions of the Securities. The following use of the symbol “*” in the Key Terms and Definitions of the Securities indicates that the relevant determination will be made by the Calculation Agent or the Issuer, as the case may be, and will be published without undue delay thereafter in accordance with the applicable legal requirements of the relevant jurisdiction.

A.

Abrechnungskurs / Settlement Price: Der Abrechnungskurs des Basiswerts entspricht dem Kurs des Basiswerts an dem Bewertungstag zur Bewertungszeit. /

The Settlement Price of the Underlying equals the Price of the Underlying on the Valuation Date at the Valuation Time.

Abwicklungszyklus / Settlement Cycle:

Der Abwicklungszyklus entspricht derjenigen Anzahl von Geschäftstagen nach einem Geschäftsabschluss über den Basiswert an der Massgeblichen Börse, innerhalb derer die Abwicklung nach den Regeln der Massgeblichen Börse üblicherweise erfolgt. /

The Settlement Cycle means the number of business days following a trade in the Underlying on the Relevant Exchange in which settlement will customarily occur according to the rules of the Relevant Exchange.

American Depositary Receipt / American Depositary Receipt:

American Depositary Receipt bezeichnet das Wertpapier bzw. handelbare Instrument, das von einer als Depotbank handelnden US-amerikanischen Geschäftsbank ausgegeben wurde und das eine bestimmte Anzahl von Zugrundeliegenden Aktien repräsentiert, die von einer ausserhalb der Vereinigten Staaten von Amerika gegründeten Unternehmung ausgegeben wurden und die bei der Verwahrstelle der Depotbank hinterlegt wurden. /

American Depositary Receipt means a negotiable instrument issued by a United States commercial bank acting as a depository that represents a specified number of Underlying Shares issued by an entity organised outside the United States held in a safekeeping account with the depository's custodian.

Anwendbares Recht / Governing Law:

Deutschem Recht unterliegende Wertpapiere. Sämtliche Bezugnahmen in diesen Bedingungen auf billiges Ermessen sind als Bezugnahme auf billiges Ermessen im Sinne von §315 BGB bzw. §§315, 317 BGB zu lesen. /

German Law governed Securities. Any reference to reasonable discretion in the Conditions shall be construed as references to reasonable discretion in accordance with §315 BGB or §§315, 317 BGB, as the case may be.

Ausgabetag / Issue Date:	Der Ausgabetag bezeichnet den 5. August 2019. / The Issue Date means 5 August 2019.
Ausübungsfrist / Exercise Period:	Die Ausübungsfrist beginnt am 6. August 2019 und endet am Letzten Handelstag an der Wertpapierbörse zur Ausübungszeit. / The Exercise Period starts on 6 August 2019 and ends on the Last Security Exchange Trading Day at the Exercise Time.
Ausübungszeit / Exercise Time:	Die Ausübungszeit entspricht 10:00 Uhr Ortszeit Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland. / The Exercise Time equals 10:00 hrs local time Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany.
Auszahlungswährung / Redemption Currency:	Die Auszahlungswährung entspricht EUR. / The Redemption Currency means EUR.
B. Bankgeschäftstag / Banking Day:	Der Bankgeschäftstag steht für jeden Tag, an dem das Trans-European Automated Real-time Gross settlement Express Transfer System („TARGET2“) geöffnet ist und das Clearingsystem Wertpapiergeschäfte abwickelt. / The Banking Day means each day on which the Trans-European Automated Real-time Gross settlement Express Transfer System („TARGET2“) is open and the Clearing System settles securities dealings.
Basispreis / Strike:	Der Basispreis des Basiswerts entspricht: siehe Tabelle. / The Strike of the Underlying equals: see table below.
Basiswährung / Underlying Currency:	Die Basiswährung entspricht: siehe Tabelle. / The Underlying Currency means: see table below.
Basiswert / Underlying:	Der Basiswert entspricht der Aktie bzw. dem American Depositary Receipt (auch „ ADR “) oder dem Global Depositary Receipt (auch „ GDR “): siehe Tabelle.

In diesem Zusammenhang wird die Aktie, auf die sich der ADR bzw. der GDR bezieht, auch als die „**Zugrundeliegende Aktie**“ bezeichnet.

Der Basiswert wird ausgedrückt in der Basiswährung. /

The Underlying equals the share or the American Depositary Receipt (also “**ADR**”) or the Global Depositary Receipt (also “**GDR**”): see table below.

In such context, the share underlying the ADR or the GRD, as the case may be, is also referred to as the “**Underlying Share**”.

The Underlying is expressed in the Underlying Currency.

**Basiswert-Berechnungstag /
Underlying Calculation Date:**

Der Basiswert-Berechnungstag bezeichnet jeden Tag, an dem die Massgebliche Börse für den Handel geöffnet ist und der Kurs des Basiswerts in Übereinstimmung mit den massgeblichen Regeln bestimmt wird. /

The Underlying Calculation Date means each day, on which the Relevant Exchange is open for trading and the Price of the Underlying is determined in accordance with the relevant rules.

**Beginn des öffentlichen
Angebots der Wertpapiere /
Start of the public offer of the
Securities:**

1. August 2019: Deutschland, Luxemburg und Österreich /

1 August 2019: Germany, Luxembourg and Austria

**Berechnungsstelle /
Calculation Agent:**

Die Berechnungsstelle bezeichnet die UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, Schweiz, und Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Schweiz, handelnd durch UBS AG, Niederlassung London, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, Vereinigtes Königreich. /

The Calculation Agent means UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland, and Aeschenvorstadt 1, 4051 Basle, Switzerland, acting through UBS AG, London Branch, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, United Kingdom.

**Bewertungstag / Valuation
Date:**

Der Bewertungstag steht im Fall der Ausübung der Wertpapiere durch den Wertpapiergläubiger bzw. im Fall der automatischen Ausübung der Wertpapiere gemäss §2 der Bedingungen der Wertpapiere, vorbehaltlich eines wirksamen Ausübungsverfahrens, für den Ausübungstag bzw. für den Automatischen Ausübungstag.

Falls dieser Tag kein Basiswert-Berechnungstag für den Basiswert ist, dann gilt der unmittelbar darauf folgende Basiswert-Berechnungstag als massgeblicher Bewertungstag für den Basiswert. /

The Valuation Date means in case of an exercise by the Securityholder or in case of an Automatic Exercise, as the case may be, in accordance with §2 of the Conditions of the Securities, subject to an effective exercise procedure, the relevant Exercise Date or the Automatic Exercise Date, as the case may be.

If this day is not an Underlying Calculation Date in relation to the Underlying, the immediately succeeding Underlying Calculation Date is deemed to be the relevant Valuation Date in relation to the Underlying.

Bewertungszeit / Valuation Time:

Die Bewertungszeit entspricht dem Zeitpunkt der offiziellen Bestimmung des Schlusskurses des Basiswerts. /

The Valuation Time equals the time of official determination of the closing price of the Underlying.

Bezugsverhältnis / Multiplier:

Das Bezugsverhältnis entspricht: siehe Tabelle. /

The Multiplier equals: see table below.

**C.
Clearingsystem / Clearing System:**

Clearingsystem steht für SIX SIS AG, Baslerstrasse 100, CH-4600 Olten, Schweiz („**SIS**“), Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main, (Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn, Bundesrepublik Deutschland), Clearstream Banking S.A., Luxemburg, (42 Avenue JF Kennedy, L-1855 Luxembourg, Luxemburg) und Euroclear Bank S.A./N.V., Brüssel, als Betreiberin des Euroclear Systems (1 Boulevard du Roi Albert IIB - 1210 Brüssel, Belgien), oder jeden Nachfolger in dieser Funktion. /

Clearing System means SIX SIS AG, Baslerstrasse 100, CH-4600 Olten, Switzerland (“**SIS**“), Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main, (Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn, Federal Republic of Germany), Clearstream Banking S.A., Luxembourg (42 Avenue JF Kennedy, L-1855 Luxembourg, Luxembourg) and Euroclear Bank S.A./N.V., Brussels, as operator of the Euroclear System (1 Boulevard du Roi Albert IIB - 1210 Brussels, Belgium) or any successor in this capacity.

CS-Regeln / CA Rules:

CS-Regeln steht für die Vorschriften und Verfahren, die auf das Clearingsystem Anwendung finden und/oder von diesem herausgegeben werden. /

CA Rules means any regulation and operating procedure applicable to and/or issued by the Clearing System.

**E.
Emittentin / Issuer:**

Die Emittentin bezeichnet die UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, Schweiz, und Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Schweiz, handelnd durch ihre Niederlassung London, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, Vereinigtes Königreich. /

The Issuer means UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland, and Aeschenvorstadt 1, 4051 Basle, Switzerland, acting through its London Branch, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, United Kingdom.

F.

Fälligkeitstag / Maturity Date: Der Fälligkeitstag entspricht (i) siehe Tabelle, (ii) im Fall der Ausübung durch den Wertpapiergläubiger gemäss § 2 der Bedingungen der Wertpapiere, dem fünften Bankgeschäftstag nach dem massgeblichen Bewertungstag und (iii) im Fall einer Kündigung durch die Emittentin nach §8 der Bedingungen der Wertpapiere dem fünften Bankgeschäftstag nach dem Kündigungstag. /

The Maturity Date means (i) see table below, (ii) in case of an exercise by the Securityholder, in accordance with § 2 of the Conditions of the Securities the fifth Banking Day after the relevant Valuation Date, and (iii) in case of a termination by the Issuer in accordance with §8 of the Conditions of the Securities, the fifth Banking Day after the Termination Date.

Festlegungstag / Fixing Date: Der Festlegungstag bezeichnet den 26. Juli 2019. /

The Fixing Date means 26 July 2019.

G.

**Gestiegene Hedging-Kosten /
Increased Cost of Hedging:**

Gestiegene Hedging-Kosten bedeutet, dass die Emittentin im Vergleich zum Ausgabebetrag einen wesentlich höheren Betrag an Steuern, Abgaben, Aufwendungen und Gebühren (ausser Maklergebühren) entrichten muss, um

- (i) Transaktionen abzuschliessen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräussern, welche nach billigem Ermessen der Emittentin zur Absicherung von Preisrisiken oder sonstigen Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den Wertpapieren notwendig sind, oder
- (ii) Erlöse aus solchen Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten,

wobei Kostensteigerungen aufgrund einer Verschlechterung der Kreditwürdigkeit der Emittentin nicht als Gestiegene Hedging-Kosten zu berücksichtigen sind. /

Increased Cost of Hedging means that the Issuer has to pay a substantially higher amount of taxes, duties, expenditures and fees (with the exception of broker fees) compared to the Issue Date in order to

- (i) close, continue or carry out transactions or acquire, exchange, hold or sell assets (respectively) which at the reasonable discretion of the Issuer are needed in order to provide protection against price risk or other risks with regard to obligations under the Securities, or
- (ii) realise, reclaim or pass on proceeds from such transactions or assets, respectively,

with increased costs due to a deterioration of the creditworthiness of the Issuer not to be considered Increased Cost of Hedging.

**Global Depositary Receipt /
Global Depositary Receipt:**

Global Depositary Receipt bezeichnet das Wertpapier bzw. handelbare Instrument, das von einer als Depotbank handelnden Geschäftsbank ausgegeben wurde und das eine bestimmte Anzahl von Zugrundeliegenden

Aktien repräsentiert, die von einer Unternehmung ausgegeben wurden und die bei der Verwahrstelle der Depotbank hinterlegt wurden. /

Global Depositary Receipt means a negotiable instrument issued by a commercial bank acting as a depository that represents a specified number of Underlying Shares issued by an entity and held in a safekeeping account with the depository's custodian.

**H.
Hauptzahlstelle / Principal
Paying Agent:**

Die Hauptzahlstelle bezeichnet die UBS AG, Bahnhofstraße 45, 8001 Zürich, Schweiz, und Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Schweiz, handelnd durch ihre Niederlassung London, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, Vereinigtes Königreich. /

The Principal Paying Agent means UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland, and Aeschenvorstadt 1, 4051 Basle, Switzerland, acting through its London Branch, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, United Kingdom.

**Hedging-Störung / Hedging
Disruption:**

Hedging-Störung bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist, zu Bedingungen, die den am Ausgabetag der Wertpapiere herrschenden wirtschaftlich wesentlich gleichwertig sind,

- (i) Transaktionen abzuschliessen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche nach billigem Ermessen der Emittentin zur Absicherung von Preisrisiken oder sonstigen Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den Wertpapieren notwendig sind, oder
- (ii) Erlöse aus solchen Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten. /

Hedging Disruption means that the Issuer is not able to

- (i) close, continue or carry out transactions or acquire, exchange, hold or sell assets (respectively) which at the reasonable discretion of the Issuer are needed by the Issuer in order to provide protection against price risk or other risks with regard to obligations under the Securities, or
- (ii) realise, reclaim or pass on proceeds from such transactions or assets (respectively)

under conditions which are economically substantially equal to those on the Issue Date of the Securities.

**K.
Kleinste handelbare Einheit /
Minimum Trading Size:**

Die Kleinste handelbare Einheit entspricht 1 Wertpapier(en) bzw. einem ganzzahligen Vielfachen davon. /

The Minimum Trading Size equals 1 Securit(y)(ies) or an integral multiple thereof.

**Kündigungsbetrag /
Termination Amount:**

Der Kündigungsbetrag entspricht einem Geldbetrag in der Auszahlungswährung, der von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen und unter Berücksichtigung des dann massgeblichen Kurses des Basiswerts als angemessener Marktpreis eines Wertpapiers bei Kündigung der Wertpapiere festgelegt wird. /

The Termination Amount equals an amount in the Redemption Currency, which is determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion and considering the then prevailing Price of the Underlying as the fair market price of a Security at the occurrence of the termination of the Securities.

**Kurs des Basiswerts / Price of
the Underlying:**

Der Kurs des Basiswerts entspricht dem fortlaufend an der Massgeblichen Börse ermittelten Kurs des Basiswerts, bezogen auf die Basiswährung. /

The Price of the Underlying means the price of the Underlying as continuously determined on the Relevant Exchange, related to the Underlying Currency.

**L.
Laufzeit der Wertpapiere /
Term of the Securities:**

Die Laufzeit der Wertpapiere steht für den Zeitraum beginnend am Ausgabetag und endend am Verfalltag zur Bewertungszeit. /

The Term of the Securities means the period commencing on the Issue Date and ending on the Expiration Date at the Valuation Time.

**M.
Massgebliche Börse / Relevant
Exchange:**

Die Massgebliche Börse bezeichnet: siehe Tabelle. /

The Relevant Exchange means: see table below.

**Massgebliche Terminbörse /
Relevant Futures and Options
Exchange:**

Die Massgebliche Terminbörse bezeichnet diejenige(n) Terminbörse(n), an (der) (denen) der umsatzstärkste Handel in Bezug auf Termin- oder Optionskontrakte auf den Basiswert stattfindet, wie von der Berechnungsstelle bestimmt. /

The Relevant Futures and Options Exchange means the futures and options exchange(s), on which futures and option contracts on the Underlying are primarily traded, as determined by the Calculation Agent.

**Massgeblicher
Umrechnungskurs / Relevant
Conversion Rate:**

Der Massgebliche Umrechnungskurs entspricht dem relevanten Kurs, der von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt wird. /

The Relevant Conversion Rate means the relevant rate, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion.

**Mindestausübungsanzahl /
Minimum Exercise Size:**

Die Mindestausübungsanzahl entspricht der in der nachfolgenden Tabelle genannten Anzahl von Wertpapieren oder einem ganzzahligen Vielfachen davon. /

The Minimum Exercise Size equals the number of Securities as per below table or an integral multiple thereof.

Minimum-Abrechnungsbetrag / Minimum Settlement Amount:

Der Minimum-Abrechnungsbetrag entspricht EUR 0,001. /

The Minimum Settlement Amount equals EUR 0.001.

**O.
Optionsstelle / Warrant Agent:**

Die Optionsstelle bezeichnet die UBS Europe SE, Bockenheimer Landstrasse 2–4, 60306 Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland. /

The Warrant Agent means UBS Europe SE, Bockenheimer Landstrasse 2–4, 60306 Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany.

Optionsstil / Option Style:

Der Optionsstil ist amerikanisch. /

The Option Style is American.

**R.
Rechtsänderung / Change in Law:**

Rechtsänderung bedeutet, dass nach billigem Ermessen der Emittentin aufgrund

- (i) des Inkrafttretens von Änderungen der Gesetze oder Verordnungen (einschliesslich aber nicht beschränkt auf Steuergesetze) oder
- (ii) einer Änderung der Rechtsprechung oder Verwaltungspraxis (einschliesslich der Verwaltungspraxis der Steuerbehörden),
- (A) das Halten, der Erwerb oder die Veräusserung des Basiswerts für die Emittentin ganz oder teilweise rechtswidrig ist oder wird oder
- (B) die Kosten, die mit den Verpflichtungen unter den Wertpapieren verbunden sind, wesentlich gestiegen sind (einschliesslich aber nicht beschränkt auf Erhöhungen der Steuerverpflichtungen, der Senkung von steuerlichen Vorteilen oder anderen negativen Auswirkungen auf die steuerrechtliche Behandlung),

falls solche Änderungen an oder nach dem Ausgabetag der Wertpapiere wirksam werden. /

Change in Law means that at the reasonable discretion of the Issuer due to

- (i) the coming into effect of changes in laws or regulations (including but not limited to tax laws) or
- (ii) a change in relevant case law or administrative practice (including but not limited to the administrative practice of the tax authorities),
- (A) the holding, acquisition or sale of the Underlying is or becomes wholly or partially illegal or
- (B) the costs associated with the obligations under the Securities have increased substantially (including but not limited to an increase in tax

obligations, the reduction of tax benefits or negative consequences with regard to tax treatment),

if such changes become effective on or after the Issue Date of the Securities.

V.

Verfalltag / Expiration Date:

Der Verfalltag entspricht: siehe Tabelle. /

The Expiration Date means: see table below.

W.

Weiteres

Kündigungsergebnis /

Additional Termination Event:

Ein Weiteres Kündigungsergebnis bezeichnet das Vorliegen einer Rechtsänderung und/oder einer Hedging-Störung und/oder von Gestiegenen Hedging-Kosten und in Bezug auf eine Aktie als Basiswert jedes der folgenden Ereignisse:

- (i) Der Emittentin wird die Absicht der Gesellschaft bekannt, eine Dividende auszuschütten, wobei der *ex Dividende* Tag dieser Ausschüttung in die Laufzeit der Wertpapiere fällt.
- (ii) Der Emittentin wird die Absicht, die Notierung der Aktien der Gesellschaft an der Massgeblichen Börse aufgrund einer Verschmelzung durch Aufnahme oder durch Neubildung, einer Umwandlung in eine Rechtsform ohne Aktien oder aus irgendeinem sonstigen vergleichbaren Grund, insbesondere in Folge einer Einstellung der Börsennotierung der Gesellschaft, endgültig einzustellen, bekannt.
- (iii) Die Beantragung des Insolvenzverfahrens oder eines vergleichbaren Verfahrens über das Vermögen der Gesellschaft nach dem für die Gesellschaft anwendbaren Recht.
- (iv) Die Übernahme der Aktien der Gesellschaft, wodurch die Liquidität der Aktie im Handel nach Ansicht der Emittentin massgeblich beeinträchtigt wird.
- (v) Das Angebot gemäss dem Aktien- oder Umwandlungsgesetz oder gemäss einer vergleichbaren Regelung des für die Gesellschaft anwendbaren Rechts an die Aktionäre der Gesellschaft, die Altaktien der Gesellschaft gegen Barausgleich, andere Wertpapiere als Aktien oder andere Rechte, für die keine Notierung an einer Börse bzw. einem Handelssystem besteht, umzutauschen.

und in Bezug auf ein aktienvertretendes Zertifikat als Basiswert jedes der folgenden Ereignisse:

- (i) Der Emittentin wird die Absicht, die Notierung der aktienvertretenden Zertifikate an der Massgeblichen Börse endgültig einzustellen, bekannt.
- (ii) Die Beantragung des Insolvenzverfahrens oder eines vergleichbaren Verfahrens über das Vermögen der Gesellschaft, die die Zugrundeliegenden Aktien ausgegeben hat, nach dem für die Gesellschaft anwendbaren Recht. /

Additional Termination Event means the occurrence of a Change in Law and/or a Hedging Disruption and/or an Increased Cost of Hedging and, in relation to a share used as the Underlying means any of the following events:

- (i) The Issuer obtains knowledge about the intention of the Company to distribute a dividend, where the *ex dividend* day of this distribution falls within the term of the Securities.
- (ii) The Issuer obtains knowledge about the intention to discontinue permanently the quotation of the shares of the Company on the Relevant Exchange due to a merger or a new company formation, due to a transformation of the Company into a legal form without shares, or due to any other comparable reason, in particular as a result of a delisting of the Company.
- (iii) An insolvency proceeding or any other similar proceeding under the jurisdiction applicable to and governing the Company is initiated with respect to the assets of the Company.
- (iv) Take-over of the shares of the Company, which in the Issuer's opinion, results in a significant impact on the liquidity of such shares in the market.
- (v) Offer to the shareholders of the Company pursuant to the German Stock Corporation Act (Aktiengesetz), the German Law regulating the Transformation of Companies (Umwandlungsgesetz) or any other similar proceeding under the jurisdiction applicable to and governing the Company to convert existing shares of the Company to cash settlement, to Securities other than shares or rights, which are not quoted on a stock exchange and/or in a trading system.

and, in relation to a certificate representing shares used as the Underlying means any of the following events:

- (i) The Issuer obtains knowledge about the intention to discontinue permanently the quotation of the certificate representing shares on the Relevant Exchange.
- (ii) An insolvency proceeding or any other similar proceeding under the jurisdiction applicable to and governing the company, which has issued the Underlying Shares is initiated with respect to the assets of such company.

Wertpapiere / Securities:

Wertpapiere (jeweils auch ein „**Optionsschein**“ oder die „**Optionsscheine**“), bezeichnet die EUR denominierten und von der Emittentin im Umfang des Ausgabevolumens begebenen UBS Call Optionsscheine mit den folgenden Produktmerkmalen:

Partizipationsfaktor:	Nicht anwendbar
Leverage Faktor:	Nicht anwendbar
Bezugsverhältnis:	Anwendbar
Express Struktur:	Nicht anwendbar
Faktor Struktur:	Nicht anwendbar
Schwelle, Barriere oder Level:	Nicht anwendbar
Höchstbetrag:	Nicht anwendbar

Massgeblicher Basiswert:	Nicht anwendbar
Physische Lieferung:	Nicht anwendbar
Währungsumrechnung:	Anwendbar
Kapitalschutz:	Nicht anwendbar
Keine feste Laufzeit:	Nicht anwendbar
Stop Loss Ereignis:	Nicht anwendbar
Knock Out Ereignis:	Nicht anwendbar
Zeitverzögerte Bewertung:	Nicht anwendbar
Mindestausübungsanzahl:	Anwendbar
Kündigungsrecht der Wertpapiergläubiger:	Nicht anwendbar
Quanto:	Nicht anwendbar
Einzelwert-Betrachtung:	Nicht anwendbar
Einzelbetrachtung:	Anwendbar
Kollektivbetrachtung:	Nicht anwendbar
Referenzwert-Anpassung:	Nicht anwendbar

Die Wertpapiere werden als Inhaberpapiere ausgegeben; die Ausstellung effektiver Wertpapiere ist ausgeschlossen. /

Securities (also a “**Warrant**” or the “**Warrants**”) means the UBS Call Warrants denominated in EUR and issued by the Issuer in the Issue Size with the following product features:

Participation Factor:	Not applicable
Leverage Factor:	Not applicable
Multipller:	Applicable
Express Structure:	Not applicable
Factor Structure:	Not applicable
Thresholds, barriers or levels:	Not applicable
Maximum Amount:	Not applicable
Relevant Underlying:	Not applicable
Physical Delivery:	Not applicable
Currency Conversion:	Applicable
Capital Protection:	Not applicable
No predefined term:	Not applicable
Stop Loss Event:	Not applicable
Knock Out Event:	Not applicable
Time-lagged Valuation:	Not applicable
Minimum Exercise Size:	Applicable
Securityholders' Termination Right:	Not applicable
Quanto:	Not applicable
Consideration of Components:	Not applicable
Individual Determination:	Applicable
Collective Determination:	Not applicable
Benchmark Adjustment:	Not applicable

The Securities are being issued in bearer form and will not be represented by definitive securities.

Z.

Zahlstelle / Paying Agent:

Die Zahlstelle bezeichnet die UBS AG, Bahnhofstraße 45, 8001 Zürich, Schweiz, und Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Schweiz, handelnd durch

ihre Niederlassung London, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, Vereinigtes Königreich. /

The Paying Agent means UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland, and Aeschenvorstadt 1, 4051 Basle, Switzerland, acting through its London Branch, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, United Kingdom.

**Zahltag bei Ausgabe / Initial
Payment Date:**

Der Zahltag bei Ausgabe bezeichnet den 5. August 2019. /

The Initial Payment Date means 5 August 2019.

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fallig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Borse / Relevant Exchange
CH0491076235	Apple	USD	197.0	1.56	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076243	Apple	USD	198.0	1.5	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076250	Apple	USD	199.0	1.44	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076268	Apple	USD	200.0	1.38	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076276	Apple	USD	201.0	1.33	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076284	Apple	USD	202.0	1.27	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076292	Apple	USD	203.0	1.22	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076300	Apple	USD	204.0	1.17	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076318	Apple	USD	205.0	1.12	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076326	Apple	USD	206.0	1.07	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076334	Apple	USD	207.0	1.02	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076342	Apple	USD	208.0	0.97	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076359	Apple	USD	209.0	0.93	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076367	Apple	USD	210.0	0.89	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fallig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Borse / Relevant Exchange
CH0491076375	Apple	USD	211.0	0.84	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076383	Apple	USD	212.0	0.8	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076391	Apple	USD	213.0	0.76	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076409	Apple	USD	214.0	0.72	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076417	Apple	USD	215.0	0.69	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076425	Apple	USD	216.0	0.65	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076433	Apple	USD	217.0	0.62	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076441	Apple	USD	218.0	0.59	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076458	Apple	USD	219.0	0.55	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076466	Apple	USD	220.0	0.52	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076474	Apple	USD	221.0	0.5	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076482	Apple	USD	222.0	0.47	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076490	Apple	USD	223.0	0.44	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076508	Apple	USD	224.0	0.42	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fallig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Borse / Relevant Exchange
CH0491076516	Apple	USD	225.0	0.39	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076524	Apple	USD	226.0	0.37	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076532	Apple	USD	227.0	0.35	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076540	Apple	USD	228.0	0.33	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076557	Apple	USD	229.0	0.31	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076565	Apple	USD	230.0	0.29	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076573	Apple	USD	231.0	0.27	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076581	Apple	USD	232.0	0.25	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076599	Apple	USD	233.0	0.24	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076607	Apple	USD	234.0	0.22	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076615	Apple	USD	235.0	0.21	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076623	Apple	USD	236.0	0.2	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076631	Apple	USD	237.0	0.18	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076649	Apple	USD	238.0	0.17	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fallig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Borse / Relevant Exchange
CH0491076656	Apple	USD	239.0	0.16	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076664	Apple	USD	240.0	0.15	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076672	Apple	USD	241.0	0.14	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076680	Apple	USD	242.0	0.13	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076698	Apple	USD	243.0	0.12	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076706	Apple	USD	257.0	0.25	20.03.2020	27.03.2020	19.03.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076714	Apple	USD	259.0	0.23	20.03.2020	27.03.2020	19.03.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076722	Apple	USD	257.0	0.44	19.06.2020	26.06.2020	18.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076730	Apple	USD	259.0	0.41	19.06.2020	26.06.2020	18.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076748	Apple	USD	257.0	0.44	19.06.2020	26.06.2020	18.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076755	Apple	USD	259.0	0.41	19.06.2020	26.06.2020	18.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076763	Apple	USD	257.0	0.63	18.09.2020	25.09.2020	17.09.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076771	Apple	USD	259.0	0.59	18.09.2020	25.09.2020	17.09.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076789	Apple	USD	265.0	0.18	20.03.2020	27.03.2020	19.03.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fallig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Borse / Relevant Exchange
CH0491076797	Apple	USD	305.0	0.3	15.01.2021	22.01.2021	14.01.2021	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076805	Apple	USD	306.0	0.29	15.01.2021	22.01.2021	14.01.2021	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076813	Apple	USD	308.0	0.28	15.01.2021	22.01.2021	14.01.2021	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491076821	Apple	USD	310.0	0.27	15.01.2021	22.01.2021	14.01.2021	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491082878	Cisco	USD	54.0	0.42	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491082886	Cisco	USD	55.0	0.36	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491082894	Cisco	USD	56.0	0.3	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491082902	Cisco	USD	57.0	0.26	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491082910	Cisco	USD	58.0	0.21	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491082928	Cisco	USD	59.0	0.17	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491082936	Cisco	USD	60.0	0.14	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491082944	Cisco	USD	61.0	0.11	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491082951	Cisco	USD	62.0	0.09	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491082969	Cisco	USD	63.0	0.07	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fallig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Borse / Relevant Exchange
CH0491082977	Cisco	USD	64.0	0.06	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491082985	Cisco	USD	65.0	0.04	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491082993	Cisco	USD	66.0	0.03	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491083009	Cisco	USD	68.0	0.04	20.12.2019	03.01.2020	19.12.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491083017	Cisco	USD	68.0	0.05	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491083066	Walt Disney	USD	144.0	0.69	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491083074	Walt Disney	USD	145.0	0.65	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491083082	Walt Disney	USD	146.0	0.61	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491083090	Walt Disney	USD	148.0	0.53	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491083108	Walt Disney	USD	150.0	0.46	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491083116	Walt Disney	USD	152.0	0.4	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491083124	Walt Disney	USD	154.0	0.35	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491083132	Walt Disney	USD	155.0	0.32	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491083140	Walt Disney	USD	156.0	0.3	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fallig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Borse / Relevant Exchange
CH0491083157	Walt Disney	USD	158.0	0.26	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491083165	Walt Disney	USD	160.0	0.22	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491083173	Walt Disney	USD	162.0	0.19	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491083181	Walt Disney	USD	164.0	0.17	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491083199	Walt Disney	USD	165.0	0.16	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491083207	Walt Disney	USD	166.0	0.15	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491083215	Walt Disney	USD	168.0	0.13	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491083223	Walt Disney	USD	170.0	0.11	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491083231	Walt Disney	USD	172.0	0.09	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491083249	Walt Disney	USD	165.0	0.91	15.01.2021	22.01.2021	14.01.2021	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491083256	Walt Disney	USD	166.0	0.89	15.01.2021	22.01.2021	14.01.2021	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491083264	Walt Disney	USD	168.0	0.84	15.01.2021	22.01.2021	14.01.2021	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491083272	Walt Disney	USD	170.0	0.79	15.01.2021	22.01.2021	14.01.2021	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491083280	Walt Disney	USD	172.0	0.75	15.01.2021	22.01.2021	14.01.2021	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fallig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Borse / Relevant Exchange
CH0491083025	Walt Disney	USD	136.0	1.11	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491083033	Walt Disney	USD	138.0	0.99	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491083041	Walt Disney	USD	140.0	0.88	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491083058	Walt Disney	USD	142.0	0.78	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491077043	AMD	USD	39.5	0.18	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491077050	AMD	USD	40.0	0.17	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491077068	AMD	USD	40.5	0.16	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491077076	AMD	USD	41.0	0.15	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491077084	AMD	USD	41.5	0.14	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491077092	AMD	USD	42.0	0.13	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491077100	AMD	USD	39.5	0.22	20.12.2019	03.01.2020	19.12.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491077118	AMD	USD	40.5	0.2	20.12.2019	03.01.2020	19.12.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491077126	AMD	USD	41.5	0.18	20.12.2019	03.01.2020	19.12.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491077134	AMD	USD	39.5	0.25	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491077142	AMD	USD	40.5	0.23	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491077159	AMD	USD	41.5	0.2	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491076839	AMD	USD	39.5	0.11	18.10.2019	25.10.2019	17.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491076847	AMD	USD	40.5	0.1	18.10.2019	25.10.2019	17.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491076854	AMD	USD	41.5	0.08	18.10.2019	25.10.2019	17.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491076862	AMD	USD	30.5	0.53	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491076870	AMD	USD	31.0	0.5	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fallig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Borse / Relevant Exchange
CH0491076888	AMD	USD	31.5	0.48	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491076896	AMD	USD	32.0	0.45	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491076904	AMD	USD	32.5	0.43	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491076912	AMD	USD	33.0	0.4	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491076920	AMD	USD	33.5	0.38	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491076938	AMD	USD	34.0	0.36	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491076946	AMD	USD	34.5	0.34	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491076953	AMD	USD	35.0	0.32	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491076961	AMD	USD	35.5	0.3	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491076979	AMD	USD	36.0	0.29	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491076987	AMD	USD	36.5	0.27	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491076995	AMD	USD	37.0	0.25	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491077001	AMD	USD	37.5	0.24	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491077019	AMD	USD	38.0	0.22	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491077027	AMD	USD	38.5	0.21	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491077035	AMD	USD	39.0	0.2	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491082852	Citigroup	USD	86.0	0.22	18.09.2020	25.09.2020	17.09.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082845	Citigroup	USD	86.0	0.15	19.06.2020	26.06.2020	18.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082837	Citigroup	USD	86.0	0.15	19.06.2020	26.06.2020	18.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082829	Citigroup	USD	86.0	0.08	20.03.2020	27.03.2020	19.03.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fallig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Borse / Relevant Exchange
CH0491082811	Citigroup	USD	82.0	0.03	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082803	Citigroup	USD	80.0	0.06	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082860	Citigroup	USD	86.0	0.29	18.12.2020	29.12.2020	17.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082787	Citigroup	USD	76.0	0.13	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082779	Citigroup	USD	75.0	0.16	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082761	Citigroup	USD	74.0	0.2	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082753	Citigroup	USD	72.0	0.28	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082746	Citigroup	USD	70.0	0.37	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082738	Citigroup	USD	68.0	0.49	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082795	Citigroup	USD	78.0	0.09	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082423	Bank of America	USD	34.5	0.07	20.03.2020	27.03.2020	19.03.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082431	Bank of America	USD	34.5	0.11	19.06.2020	26.06.2020	18.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082449	Bank of America	USD	34.5	0.11	19.06.2020	26.06.2020	18.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082456	Bank of America	USD	34.5	0.14	18.09.2020	25.09.2020	17.09.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fallig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Borse / Relevant Exchange
CH0491082464	Bank of America	USD	34.5	0.17	18.12.2020	29.12.2020	17.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082472	Bank of America	USD	39.0	0.04	19.06.2020	26.06.2020	18.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082480	Bank of America	USD	38.0	0.03	20.03.2020	27.03.2020	19.03.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082498	Bank of America	USD	39.0	0.09	15.01.2021	22.01.2021	14.01.2021	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082415	Bank of America	USD	34.5	0.04	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082407	Bank of America	USD	35.0	0.03	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082399	Bank of America	USD	34.5	0.03	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082381	Bank of America	USD	34.0	0.03	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082373	Bank of America	USD	33.5	0.04	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082365	Bank of America	USD	33.0	0.04	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082357	Bank of America	USD	32.5	0.06	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082340	Bank of America	USD	32.0	0.07	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082332	Bank of America	USD	31.5	0.09	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082324	Bank of America	USD	31.0	0.11	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fallig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Borse / Relevant Exchange
CH0491082316	Bank of America	USD	30.5	0.13	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082308	Bank of America	USD	30.0	0.15	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082290	Bank of America	USD	29.5	0.18	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082274	Bank of America	USD	34.0	0.03	18.10.2019	25.10.2019	17.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082282	Bank of America	USD	29.0	0.21	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491077167	Amazon.com	USD	1875.0	1.61	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077498	Amazon.com	USD	2960.0	0.42	15.01.2021	22.01.2021	14.01.2021	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077183	Amazon.com	USD	1885.0	1.55	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077191	Amazon.com	USD	1890.0	1.52	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077209	Amazon.com	USD	1895.0	1.49	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077217	Amazon.com	USD	1900.0	1.46	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077225	Amazon.com	USD	1905.0	1.44	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077233	Amazon.com	USD	1910.0	1.41	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077241	Amazon.com	USD	1915.0	1.38	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fallig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Borse / Relevant Exchange
CH0491077258	Amazon.com	USD	1920.0	1.35	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077266	Amazon.com	USD	1925.0	1.33	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077274	Amazon.com	USD	1930.0	1.3	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077282	Amazon.com	USD	1935.0	1.27	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077290	Amazon.com	USD	1940.0	1.25	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077308	Amazon.com	USD	1945.0	1.22	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077316	Amazon.com	USD	1950.0	1.2	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077324	Amazon.com	USD	1955.0	1.17	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077332	Amazon.com	USD	1960.0	1.15	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077340	Amazon.com	USD	1965.0	1.12	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077357	Amazon.com	USD	1970.0	1.1	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077365	Amazon.com	USD	1975.0	1.08	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077373	Amazon.com	USD	1980.0	1.05	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077381	Amazon.com	USD	1985.0	1.03	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fallig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Borse / Relevant Exchange
CH0491077399	Amazon.com	USD	1990.0	1.01	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077407	Amazon.com	USD	1995.0	0.99	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077415	Amazon.com	USD	2000.0	0.96	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077423	Amazon.com	USD	2600.0	0.2	20.03.2020	27.03.2020	19.03.2020	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077431	Amazon.com	USD	2610.0	0.19	20.03.2020	27.03.2020	19.03.2020	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077449	Amazon.com	USD	2910.0	0.47	15.01.2021	22.01.2021	14.01.2021	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077456	Amazon.com	USD	2920.0	0.46	15.01.2021	22.01.2021	14.01.2021	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077464	Amazon.com	USD	2930.0	0.45	15.01.2021	22.01.2021	14.01.2021	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077472	Amazon.com	USD	2940.0	0.44	15.01.2021	22.01.2021	14.01.2021	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077480	Amazon.com	USD	2950.0	0.43	15.01.2021	22.01.2021	14.01.2021	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077175	Amazon.com	USD	1880.0	1.58	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets, Inc.
CH0491077506	American Express	USD	145.0	0.63	15.01.2021	22.01.2021	14.01.2021	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491077514	American Express	USD	150.0	0.5	15.01.2021	22.01.2021	14.01.2021	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491077548	American Express	USD	165.0	0.25	15.01.2021	22.01.2021	14.01.2021	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fallig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausubungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Borse / Relevant Exchange
CH0491077530	American Express	USD	160.0	0.31	15.01.2021	22.01.2021	14.01.2021	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491077522	American Express	USD	155.0	0.4	15.01.2021	22.01.2021	14.01.2021	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082506	Baidu (ADR)	USD	110.0	1.05	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets
CH0491082514	Baidu (ADR)	USD	115.0	0.81	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets
CH0491082522	Baidu (ADR)	USD	120.0	0.62	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets
CH0491082530	Baidu (ADR)	USD	125.0	0.46	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets
CH0491082589	Baidu (ADR)	USD	150.0	0.1	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets
CH0491082555	Baidu (ADR)	USD	135.0	0.25	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets
CH0491082563	Baidu (ADR)	USD	140.0	0.18	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets
CH0491082571	Baidu (ADR)	USD	145.0	0.13	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets
CH0491082548	Baidu (ADR)	USD	130.0	0.34	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq Stock Markets
CH0491082597	Biogen Inc	USD	230.0	0.16	18.10.2019	25.10.2019	17.10.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491082605	Biogen Inc	USD	240.0	0.11	18.10.2019	25.10.2019	17.10.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491082613	Biogen Inc	USD	250.0	0.07	18.10.2019	25.10.2019	17.10.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491082621	Biogen Inc	USD	260.0	0.05	18.10.2019	25.10.2019	17.10.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491082639	Biogen Inc	USD	270.0	0.03	18.10.2019	25.10.2019	17.10.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fallig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Borse / Relevant Exchange
CH0491082647	Biogen Inc	USD	280.0	0.03	18.10.2019	25.10.2019	17.10.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491082720	Biogen Inc	USD	290.0	0.04	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491082662	Biogen Inc	USD	230.0	0.22	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491082670	Biogen Inc	USD	240.0	0.18	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491082688	Biogen Inc	USD	250.0	0.14	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491082696	Biogen Inc	USD	260.0	0.1	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491082704	Biogen Inc	USD	270.0	0.08	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491082712	Biogen Inc	USD	280.0	0.06	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491082654	Biogen Inc	USD	290.0	0.03	18.10.2019	25.10.2019	17.10.2019	100:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Nasdaq
CH0491082100	Alibaba	USD	213.0	0.23	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082092	Alibaba	USD	212.0	0.24	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082126	Alibaba	USD	215.0	0.2	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082134	Alibaba	USD	216.0	0.19	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082142	Alibaba	USD	217.0	0.18	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082159	Alibaba	USD	218.0	0.17	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082167	Alibaba	USD	219.0	0.16	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082175	Alibaba	USD	220.0	0.15	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fallig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Borse / Relevant Exchange
CH0491082183	Alibaba	USD	221.0	0.15	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082191	Alibaba	USD	222.0	0.14	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082209	Alibaba	USD	221.0	0.28	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082217	Alibaba	USD	221.0	0.47	20.03.2020	27.03.2020	19.03.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082225	Alibaba	USD	221.0	0.75	19.06.2020	26.06.2020	18.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082233	Alibaba	USD	221.0	0.75	19.06.2020	26.06.2020	18.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082241	Alibaba	USD	221.0	1.04	18.09.2020	25.09.2020	17.09.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082258	Alibaba	USD	221.0	1.32	18.12.2020	29.12.2020	17.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082266	Alibaba	USD	310.0	0.3	15.01.2021	22.01.2021	14.01.2021	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491077555	Alibaba	USD	168.0	1.66	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491077563	Alibaba	USD	169.0	1.6	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491077571	Alibaba	USD	170.0	1.55	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491077589	Alibaba	USD	171.0	1.49	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491077597	Alibaba	USD	172.0	1.44	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszahl- ungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fallig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Borse / Relevant Exchange
CH0491077605	Alibaba	USD	173.0	1.39	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491077613	Alibaba	USD	174.0	1.34	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491077621	Alibaba	USD	175.0	1.29	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491077639	Alibaba	USD	176.0	1.24	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491077647	Alibaba	USD	177.0	1.19	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491081755	Alibaba	USD	178.0	1.15	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491081763	Alibaba	USD	179.0	1.1	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491081771	Alibaba	USD	180.0	1.06	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491081789	Alibaba	USD	181.0	1.02	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491081797	Alibaba	USD	182.0	0.98	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491081805	Alibaba	USD	183.0	0.94	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491081813	Alibaba	USD	184.0	0.9	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491081821	Alibaba	USD	185.0	0.86	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491081839	Alibaba	USD	186.0	0.83	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fallig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Borse / Relevant Exchange
CH0491081847	Alibaba	USD	187.0	0.79	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491081854	Alibaba	USD	188.0	0.76	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491081862	Alibaba	USD	189.0	0.73	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491081870	Alibaba	USD	190.0	0.7	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491081888	Alibaba	USD	191.0	0.67	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491081896	Alibaba	USD	192.0	0.64	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491081904	Alibaba	USD	193.0	0.61	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491081912	Alibaba	USD	194.0	0.58	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491081920	Alibaba	USD	195.0	0.55	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491081938	Alibaba	USD	196.0	0.53	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491081946	Alibaba	USD	197.0	0.5	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491081953	Alibaba	USD	198.0	0.48	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491081961	Alibaba	USD	199.0	0.46	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491081979	Alibaba	USD	200.0	0.44	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fallig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Borse / Relevant Exchange
CH0491081987	Alibaba	USD	201.0	0.42	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491081995	Alibaba	USD	202.0	0.4	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082001	Alibaba	USD	203.0	0.38	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082019	Alibaba	USD	204.0	0.36	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082027	Alibaba	USD	205.0	0.34	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082035	Alibaba	USD	206.0	0.32	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082043	Alibaba	USD	207.0	0.31	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082050	Alibaba	USD	208.0	0.29	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082068	Alibaba	USD	209.0	0.28	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082076	Alibaba	USD	210.0	0.26	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082084	Alibaba	USD	211.0	0.25	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange
CH0491082118	Alibaba	USD	214.0	0.21	16.11.2019	22.11.2019	15.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	New York Stock Exchange

Produktbedingungen Teil 2: Besondere Wertpapierbedingungen

**§1
Wertpapierrecht**

(1) Wertpapierrecht der Wertpapiergläubiger

Die Emittentin gewährt hiermit dem Wertpapiergläubiger (§4(2)) von je einem Optionsschein bezogen auf den Kurs des Basiswerts nach Massgabe dieser Bedingungen das Recht (das „**Wertpapierrecht**“), den in die Auszahlungswährung umgerechneten Abrechnungsbetrag (§1(2)), multipliziert mit dem als Dezimalzahl ausgedrückten Bezugsverhältnis und auf zwei Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, zu erhalten (der „**Auszahlungsbetrag**“).

(2) Abrechnungsbetrag

Der „**Abrechnungsbetrag**“ entspricht, vorbehaltlich der Zahlung des Minimum-Abrechnungsbetrags, dem Differenzbetrag, um den der Abrechnungskurs des Basiswerts den Basispreis überschreitet, kaufmännisch auf zwei Dezimalstellen gerundet.

(3) Festlegungen und Berechnungen im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht

Sämtliche im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht vorzunehmenden Festlegungen und Berechnungen, insbesondere die Berechnung des Auszahlungsbetrags, erfolgen durch die Berechnungsstelle. Die insoweit von der Berechnungsstelle getroffenen Festlegungen und Berechnungen sind, ausser in Fällen offensichtlichen Irrtums, für die Emittentin und die Wertpapiergläubiger endgültig, abschliessend und bindend.

**§2
Ausübungsverfahren; Ausübungserklärung;
Ausübungstag; Automatische Ausübung**

(1) Ausübungsverfahren

Das Wertpapierrecht kann durch den Wertpapiergläubiger jeweils nur bis zur Ausübungszeit an einem Bankgeschäftstag, der zugleich ein Basiswert-Berechnungstag ist, innerhalb der Ausübungsfrist (der „**Ausübungstag**“) und in Übereinstimmung

Product Terms Part 2: Special Conditions of the Securities

**§1
Security Right**

(1) Security Right of the Securityholders

The Issuer hereby warrants to the Securityholder (§4(2)) of each Warrant relating to the Price of the Underlying in accordance with these Conditions that such Securityholder shall have the right (the „**Security Right**“) to receive the Settlement Amount (§1(2)), converted into the Redemption Currency, multiplied by the Multiplier, expressed as a decimal number, and commercially rounded to two decimal places (the „**Redemption Amount**“).

(2) Settlement Amount

The „**Settlement Amount**“ equals, subject to the payment of the Minimum Settlement Amount, the difference amount by which the Settlement Price of the Underlying exceeds the Strike, commercially rounded to two decimal places.

(3) Determinations and calculations in connection with the Security Right

Any determinations and calculations in connection with the Security Right, in particular the calculation of the Redemption Amount, will be made by the Calculation Agent. Determinations and calculations made in this respect by the Calculation Agent shall (save in the case of manifest error) be final, conclusive and binding on the Issuer and the Securityholders.

**§2
Exercise Procedure; Exercise Notice;
Exercise Date; Automatic Exercise**

(1) Exercise Procedure

The Security Right may in each case only be exercised by the Securityholder until the Exercise Time on a Banking Day, which also is an Underlying Calculation Date, within the Exercise Period (the „**Exercise Date**“) and in accordance with the exercise procedure described below:

mit dem nachfolgend beschriebenen Ausübungsverfahren ausgeübt werden:

(2) Mindestausübungsanzahl

Ausser im Fall der Automatischen Ausübung können die Wertpapierrechte vorbehaltlich von §2(3) dieser Bedingungen jeweils nur in der Mindestausübungsanzahl ausgeübt werden. Eine Ausübung von weniger als der Mindestausübungsanzahl von Wertpapieren ist ungültig und entfaltet keine Wirkung. Eine Ausübung von mehr als der Mindestausübungsanzahl von Wertpapieren, deren Anzahl kein ganzzahliges Vielfaches derselben ist, gilt als Ausübung der nächstkleineren Anzahl von Wertpapieren, die der Mindestausübungsanzahl entspricht oder ein ganzzahliges Vielfaches der Mindestausübungsanzahl ist.

(3) Ausübung der Wertpapierrechte

Zur wirksamen Ausübung der Wertpapierrechte müssen am massgeblichen Ausübungstag bis zur Ausübungszeit die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

- (i) Bei der Optionsstelle muss durch die depotführende Bank des Wertpapiergläubigers eine schriftliche und rechtsverbindlich unterzeichnete Erklärung, die im Wesentlichen dem bei der Optionsstelle erhältlichen Formular entspricht, (diese Erklärung wird als „**Ausübungserklärung**“ bezeichnet), eingegangen sein. Die Ausübungserklärung hat die Erklärung zu beinhalten, dass der Wertpapiergläubiger das durch das Wertpapier verbrieftete Wertpapierrecht ausübt und zudem sämtliche weiteren in dem Formular geforderten Angaben und Erklärungen zu beinhalten. Die Ausübungserklärung ist unwiderruflich und verbindlich.
- (ii) Der Wertpapiergläubiger muss die erfolgte Übertragung der betreffenden Wertpapiere auf die Zahlstelle vorgenommen haben, und zwar entweder (a) durch eine unwiderrufliche Anweisung des Wertpapiergläubigers an die Optionsstelle, die Wertpapiere aus dem gegebenenfalls bei der Optionsstelle unterhaltenen Wertpapierdepot zu entnehmen, oder (b) durch Anweisung seiner depotführenden Bank, die Wertpapiere dem Konto der Zahlstelle bei dem Clearingsystem gutzuschreiben.

Falls diese Bedingungen erst nach Ablauf der Ausübungszeit an einem Ausübungstag erfüllt sind,

(2) Minimum Exercise Size

Except when Automatic Exercise applies, the Security Rights may, subject to §2(3) of these Conditions, only be exercised in a number equal to the Minimum Exercise Size. An exercise of less than the Minimum Exercise Size of the Securities will be invalid and ineffective. An exercise of more than the Minimum Exercise Size of the Securities that is not an integral multiple thereof will be deemed to be an exercise of a number of Securities that is equal to the Minimum Exercise Size or the next lowest integral multiple of the Minimum Exercise Size.

(3) Exercise of the Security Rights

For a valid exercise of the Security Rights the following conditions have to be met on the relevant Exercise Date until the Exercise Time:

- (i) The Warrant Agent must receive written and legally signed notice by the Securityholder's custodian bank substantially in the form which can be obtained from the Warrant Agent (such notice, the "**Exercise Notice**"). The Exercise Notice shall contain the Securityholder's declaration of exercising the Security Right securitised in the Security and all other information specified in such form. The Exercise Notice is irrevocable and binding.
- (ii) The Securityholder must effect the transfer of the respective Securities to the Paying Agent either (a) by an irrevocable instruction by the Securityholder to the Warrant Agent to withdraw the Securities from a deposit maintained with the Warrant Agent or (b) by procuring that its custodian bank credits the Securities to the account maintained by the Paying Agent with the Clearing System.

If these conditions are met after lapse of the Exercise Time on the Exercise Date, the Security Right shall

gilt das Wertpapierrecht als zum nächstfolgenden Ausübungstag ausgeübt, vorausgesetzt, dass dieser Tag in die Ausübungsfrist fällt.

(4) Berechnungen

Nach Ausübung der Wertpapierrechte sowie der Feststellung des Abrechnungskurses des Basiswerts berechnet die Berechnungsstelle den gegebenenfalls zu zahlenden Auszahlungsbetrag entweder nach der Anzahl der tatsächlich gelieferten Wertpapiere oder nach der in der Ausübungserklärung genannten Anzahl von Wertpapieren, je nachdem, welche Zahl niedriger ist. Ein etwa verbleibender Überschuss bezüglich der gelieferten Wertpapiere wird an den massgeblichen Wertpapiergläubiger auf dessen Kosten und Gefahr zurückgewährt.

(5) Automatische Ausübung

Die Wertpapierrechte, die innerhalb der Ausübungsfrist nicht oder nicht wirksam ausgeübt wurden, werden am Verfalltag automatisch ausgeübt (der „**Automatische Ausübungstag**“), ohne dass es der Abgabe einer Ausübungserklärung, der Übertragung der Wertpapiere oder der Erfüllung sonstiger Voraussetzungen bedarf (die „**Automatische Ausübung**“).

§3

Absichtlich freigelassen

be deemed to be exercised on the immediately succeeding Exercise Date provided that such day falls within the Exercise Period.

(4) Calculations

Upon exercise of the Security Rights as well as determination of the Settlement Price of the Underlying the Calculation Agent shall calculate the Redemption Amount payable, if any, either corresponding to the number of Securities actually delivered or to the number of Securities specified in the Exercise Notice, whichever is lower. Any remaining excess amount with respect to the Securities delivered will be returned to the relevant Securityholder at his cost and risk.

(5) Automatic Exercise

The Security Rights, which have not been or have not been validly exercised, are automatically exercised without requiring the submission of an Exercise Notice, the transfer of the Securities or the fulfilment of further special preconditions (the „**Automatic Exercise**“) on the Expiration Date (the „**Automatic Exercise Date**“).

§3

Intentionally left blank

PART B - OFFERING AND SALE

I. Offering for Sale and Issue Price

Offering for Sale and Issue Price: The UBS Call Warrants (the "**Securities**" or, as the case may be, the "**Warrants**", and each a "**Security**" or, as the case may be, a "**Warrant**") are issued by the Issuer in the Issue Size.

It has been agreed that, on or after the respective Issue Date of the Securities, the Manager may purchase Securities and shall place the Securities for sale under terms subject to change in the Public Offer Jurisdictions (as defined in "VII. Consent to Use of Prospectus" below). As of the Start of the public offer of the Securities the selling price will be adjusted on a continual basis to reflect the prevailing market situation.

The Manager shall be responsible for coordinating the entire Securities offering.

Issue Size: The Issue Size means for each series: see preceding table.

Aggregate Amount of the Issue: For each series: Issue Price (without consideration of the offering premium) x Issue Size.

Issue Date: The Issue Date means 5 August 2019.

Issue Price: The Issue Price equals for each series: see preceding table.

Manager: The Manager means UBS Europe SE, Bockenheimer Landstraße 2-4, 60323 Frankfurt am Main, Germany.

II. Subscription, Purchase and Delivery of the Securities

Subscription, Purchase and Delivery of the Securities: As of the Start of the public offer of the Securities, the Securities may be purchased from the Manager during normal banking hours. There will be no subscription period. The Issue Price per Security is payable on the Initial Payment Date.

After the Initial Payment Date, the appropriate number of Securities shall be credited to the investor's account in accordance with the rules of the corresponding Clearing System.

Start of the public offer of the Securities: 1 August 2019: Germany, Luxembourg and Austria

Prohibition of Sales to EEA Retail Investors: Not applicable

Initial Payment Date: The Initial Payment Date means 5 August 2019.

PART C - OTHER INFORMATION

I. Binding language

Binding language of the Risk Factors: The English language version of the Risk Factors is controlling and binding. The German language translation is provided for convenience purposes only.

Binding language of the Conditions: Securities are issued on the basis of Conditions in the English language, supported by a German language translation, which is provided for convenience purposes only ("**German and English Language**" with "**Binding English Language**"). In this case, the version of the Conditions in the English language is controlling and binding.

II. Applicable specific risks

Applicable specific risks: In particular the specific risk factors, which are described in the Base Prospectus under the heading "Security specific Risks" and "Underlying specific Risks" related to the following product features are applicable to the Securities:

"product feature "**Multiplier**" "

"product feature "**Currency Conversion**" "

"product feature "**Minimum Exercise Size**" "

"product feature "**Securityholder's Termination Right**" does **not** apply"

"risks related to a **share** as the Underlying"

"risks related to a **certificate representing shares** as the Underlying"

III. Listing and Trading

Listing and Trading: The Manager intends to apply for listing of the Securities on Frankfurt Stock Exchange (Open Market) and Stuttgart Stock Exchange (Third Section) (each a the "**Security Exchange**").

Last Exchange Trading Day: The Last Exchange Trading Day means: see preceding table.

IV. Commissions paid by the Issuer

Commissions paid by the Issuer

(i) Underwriting and/or placing fee: Not applicable

(ii) Selling commission: See preceding table.

(iii) Listing commission: Not applicable

(iv) Other: Offering Premium: see preceding table.

V. Any interests, including conflicting ones, of natural and legal persons involved that is material to the issue/offer of the Securities

Any interests, including conflicting ones, of natural and legal persons involved that is material to the issue/offer of the Securities:

As far as the Issuer is aware, no person involved in the issue of each Series of the Securities has an interest material to the offer.

VI. Rating

Rating: The Securities have not been rated.

VII. Consent to Use of Prospectus

The Issuer consents to the use of the Base Prospectus together with the relevant Final Terms in connection with a public offer of the Securities (a "**Public Offer**") by any financial intermediary (each an "**Authorised Offeror**") which is authorised to make such offers under the Markets in Financial Instruments Directive (Directive 2004/39/EC).

Offer Period: During the period from the date of the Final Terms until 18 June 2020

Public Offer Jurisdiction: Germany, Luxembourg and Austria

PART D - COUNTRY SPECIFIC INFORMATION

Additional Paying Agent(s) (if any): Not applicable

Additional websites for the purposes of §14 of the Conditions: Not applicable

PART E - INFORMATION ABOUT THE UNDERLYING**Apple Inc. (ISIN US0378331005)**

Apple Inc. designs, manufactures, and markets personal computers and related personal computing and mobile communication devices along with a variety of related software, services, peripherals, and networking solutions. The company sells its products worldwide through its online stores, its retail stores, its direct sales force, third-party wholesalers, and resellers.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page www.apple.com.

Cisco Systems, Inc. (ISIN US17275R1023)

Cisco Systems, Inc. supplies data networking products for the Internet. The Internet Protocol-based networking solutions of the company are installed at corporations, public institutions and telecommunication companies worldwide. Its solutions transport data, voice, and video within buildings, across campuses, and around the world.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page www.cisco.com.

The Walt Disney Company (ISIN US2546871060)

The Walt Disney Company is an entertainment company that conducts operations in media networks, studio entertainment, theme parks and resorts, consumer products, and interactive media. The company produces motion pictures, television programs, and musical recordings, as well as books and magazines.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page www.thewaltdisneycompany.com.

Advanced Micro Devices, Inc. (ISIN US0079031078)

Advanced Micro Devices, Inc. manufactures semiconductor products. The company manufactures products that include microprocessors, embedded microprocessors, chipsets, graphics, video and multimedia products. Advanced Micro Devices, Inc. offers its products on a global basis.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page www.amd.com.

Citigroup Inc. (ISIN US1729674242)

Citigroup Inc. is a diversified financial services holding company that provides a broad range of financial services to consumer and corporate customers around the world. The services of the company include investment banking, retail brokerage, corporate banking, and cash management products and services.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page www.citigroup.com.

Bank of America Corporation (ISIN US0605051046)

Bank of America Corporation accepts deposits and offers banking, investing, asset management, and other financial and risk-management products and services. The company has a mortgage lending subsidiary, and an investment banking and securities brokerage subsidiary.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page www.bankofamerica.com.

Amazon.com, Inc. (ISIN US0231351067)

Amazon.com, Inc. is an online retailer that offers a wide range of products. The products of the company include books, music, videotapes, computers, electronics, home and garden, and numerous other products. Amazon.com, Inc. offers personalized shopping services, Web-based credit card payment, and direct shipping to customers.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page www.amazon.com.

American Express Company (ISIN US0258161092)

American Express Company is a global payment and travel company. The principal products and services of the company are charge and credit payment card products and travel-related services offered to consumers and businesses around the world.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page www.americanexpress.com.

Baidu Inc. (ADR) (ISIN US0567521085)

Baidu Inc. operates an Internet search engine. The company offers algorithmic search, enterprise search, pay for performance and news, MP3, and image searches.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page www.baidu.com.

Biogen Inc. (ISIN US09062X1037)

Biogen Inc. develops, manufactures, and commercializes therapies, focusing on neurology, oncology, and immunology. The products of the company address diseases such as multiple sclerosis, non-Hodgkin lymphoma, rheumatoid arthritis, Crohn disease, and psoriasis.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page www.biogen.com.

Alibaba Group Holding Limited (ADR) (ISIN US01609W1027)

Alibaba Group Holding Limited operates as a holding company. The company provides Internet infrastructure, e-commerce, online financial, and Internet content services through its subsidiaries. Alibaba Group Holding Limited offers its products and services worldwide.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page www.alibaba.com.

ANNEX TO THE FINAL TERMS: ISSUE SPECIFIC SUMMARY

This summary relates to UBS Call Warrants described in the final terms (the "Final Terms") to which this summary is annexed. This summary contains that information from the summary set out in the Base Prospectus which is relevant to the Securities together with the relevant information from the Final Terms. Words and expressions defined in the Final Terms and the Base Prospectus have the same meanings in this summary.

Summaries are made up of disclosure requirements known as "Elements". These elements are numbered in Sections A – E (A.1 – E.7).

This Summary contains all the Elements required to be included in a summary for this type of securities and Issuer. As some Elements are not required to be addressed, there may be gaps in the numbering sequence of the Elements.

Even though an Element may be required to be inserted in the summary because of the type of securities and Issuer, it is possible that no relevant information can be given regarding the Element. In this case a short description of the Element is included in the summary with the mention of "not applicable".

Element	Section A – Introduction and warnings	
A.1	Warning.	<p>This Summary should be read as an introduction to the Base Prospectus. Any decision to invest in the Securities should be based on consideration of the Base Prospectus as a whole by the investor.</p> <p>Potential investors should be aware that where a claim relating to the information contained in the Base Prospectus is brought before a court, the plaintiff investor might, under the national legislation of the respective European Economic Area member state, have to bear the costs of translating the document before the legal proceedings are initiated.</p> <p>Those persons who are responsible for the summary including any translations thereof, or who have initiated the preparation can be held liable, but only if the summary is misleading, inaccurate or inconsistent when read together with the other parts of the Base Prospectus or it does not provide, when read together with the other parts of the Base Prospectus, all required key information.</p> <p>UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland, and Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Switzerland, in its capacity as Issuer assumes responsibility for the content of this Summary (including any translation hereof) pursuant to section 5 paragraph 2b No. 4 of the German Securities Prospectus Act (<i>Wertpapierprospektgesetz</i>).</p>
A.2	<p>Consent to use of Prospectus.</p> <p>Indication of the Offer Period for subsequent resale by financial intermediaries</p> <p>Any conditions attached to the consent</p>	<p>The Issuer consents to the use of the Base Prospectus together with the relevant Final Terms in connection with a public offer of the Securities (a "Public Offer") by any financial intermediary (each an "Authorised Offeror") which is authorised to make such offers under the Markets in Financial Instruments Directive (Directive 2004/39/EC) on the following basis:</p> <p>(a) the relevant Public Offer shall occur from the date of the Final Terms until 18 June 2020 (the "Offer Period");</p> <p>(b) the relevant Public Offer may only be made in Germany, Luxembourg and Austria (each a "Public Offer Jurisdiction");</p>

	<p>Notice in bold that information on the terms and conditions of an offer being made by a financial intermediary will be provided by such financial intermediary</p>	<p>(c) the relevant Authorised Offeror must be authorised to make such offers in the relevant Public Offer Jurisdiction under the Markets in Financial Instruments Directive (Directive 2004/39/EC) and if any Authorised Offeror ceases to be so authorised then the above consent of the Issuer shall thereupon terminate;</p> <p>(d) any Authorised Offeror must comply with the applicable selling restrictions as if it were a Manager.</p> <p>Authorised Offerors will provide information to investors on the terms and conditions of the Public Offer of the Securities at the time such Public Offer is made by the Authorised Offeror to the investor.</p>
--	---	---

Element	Section B – Issuer	
B.1	Legal and commercial name of the issuer.	The legal and commercial name of the Issuer is UBS AG (the “ Issuer ” and together with its subsidiaries “ UBS AG (consolidated) ”, or “ UBS AG Group ” and together with UBS Group AG, the holding company of UBS AG, and its subsidiaries, “ UBS Group ”, “ Group ”, “ UBS ” or “ UBS Group AG (consolidated) ”).
B.2	Domicile, legal form, legislation and country of incorporation of the issuer.	<p>UBS AG in its present form was created on 29 June 1998 by the merger of Union Bank of Switzerland (founded 1862) and Swiss Bank Corporation (founded 1872). UBS AG is entered in the Commercial Registers of Canton Zurich and Canton Basel-City. The registration number is CHE-101.329.561.</p> <p>UBS AG is incorporated and domiciled in Switzerland and operates under the Swiss Code of Obligations as an <i>Aktiengesellschaft</i>, a corporation limited by shares.</p> <p>The addresses and telephone numbers of UBS AG's two registered offices and principal places of business are: Bahnhofstrasse 45, CH-8001 Zurich, Switzerland, telephone +41 44 234 1111; and Aeschenvorstadt 1, CH-4051 Basel, Switzerland, telephone +41 61 288 5050.</p>
B.4b	A description of any known trends affecting the issuer or the industries in which it operates.	<p>Trend Information</p> <p>As indicated in the UBS Group First Quarter 2019 Report, the overall pace of growth has decreased as a result of a synchronized global slowdown. Economic growth and markets are expected to continue to recover and stabilize at different speeds across regions and asset classes. UBS is likely to benefit from this environment as a result of its regional and business diversification. Higher invested assets are expected to lead to an increase in recurring revenues in Global Wealth Management and Asset Management, compared with the first quarter of 2019. Further momentum would require a sustained improvement in market activity and client sentiment across our businesses. UBS will continue to execute its strategy with discipline, focusing on balancing efficiency and investments for growth, to deliver on</p>

		its capital return objectives and to create sustainable long-term value for UBS shareholders.
B.5	Description of the group and the issuer's position within the group	<p>UBS AG is a Swiss bank and the parent company of the UBS AG Group. It is 100% owned by UBS Group AG, which is the holding company of the UBS Group. UBS operates as a group with four business divisions and a Corporate Center.</p> <p>In 2014, UBS began adapting its legal entity structure to improve the resolvability of the Group in response to too big to fail requirements in Switzerland and recovery and resolution regulation in other countries in which the Group operates. In December 2014, UBS Group AG became the holding company of the Group.</p> <p>In 2015, UBS AG transferred its personal & corporate banking and wealth management businesses booked in Switzerland to the newly established UBS Switzerland AG, a banking subsidiary of UBS AG in Switzerland. In 2016, UBS Americas Holding LLC was designated as the intermediate holding company for UBS's US subsidiaries and UBS merged its wealth management subsidiaries in various European countries into UBS Europe SE, UBS's German-headquartered European subsidiary. Additionally, UBS transferred the majority of Asset Management's operating subsidiaries to UBS Asset Management AG.</p> <p>UBS Business Solutions AG, a wholly owned subsidiary of UBS Group AG, was established in 2015 and acts as the Group service company. In 2017, UBS's shared services functions in Switzerland and the UK were transferred from UBS AG to UBS Business Solutions AG. UBS also completed the transfer of shared services functions in the US to its US service company, UBS Business Solutions US LLC, a wholly owned subsidiary of UBS Americas Holding LLC.</p> <p>In March 2019, UBS Limited, UBS's UK headquartered subsidiary, was merged into UBS Europe SE prior to the UK's scheduled departure from the EU. Former clients and other counterparties of UBS Limited who can be serviced by UBS AG's London Branch were migrated to UBS AG's London Branch prior to the merger.</p> <p>UBS continues to consider further changes to the Group's legal structure in response to regulatory requirements and other external developments. Such changes may include further consolidation of operating subsidiaries in the EU and adjustments to the booking entity or location of products and services.</p>
B.9	Profit forecast or estimate.	Not applicable; no profit forecast or estimates is included in this Prospectus.
B.10	Qualifications in the audit report.	Not applicable. There are no qualifications in the auditors' reports on the consolidated financial statements of UBS AG and the standalone financial statements of UBS AG for the years ended on 31 December 2018 and 31 December 2017.
B.12	Selected historical key financial information.	UBS AG derived the selected consolidated financial information included in the table below for the years ended 31 December 2018, 2017 and 2016 from the Annual Report 2018, which contains the audited consolidated financial statements of UBS AG, as well as additional unaudited consolidated financial information, for the year ended 31 December 2018 and comparative figures for the years ended 31 December 2017 and 2016. The selected consolidated financial information included in the table below for the quarter ended 31

March 2019 and 31 March 2018 was derived from the UBS AG First Quarter 2019 Report, which contains the UBS AG interim consolidated financial statements (unaudited), as well as additional unaudited consolidated financial information, for the quarter ended 31 March 2019 and comparative figures for the quarter ended 31 March 2018.

The consolidated financial statements were prepared in accordance with International Financial Reporting Standards (“IFRS”) issued by the International Accounting Standards Board and are stated in US dollars. Effective from 1 October 2018, the functional currency of UBS Group AG and UBS AG’s Head Office in Switzerland changed from Swiss francs to US dollars and that of UBS AG’s London Branch from British pounds to US dollars, in compliance with the requirements of International Accounting Standard (IAS) 21, The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates. The presentation currency of UBS AG’s consolidated financial statements has changed from Swiss francs to US dollars to align with the functional currency changes of significant Group entities. Prior periods have been restated for this presentation currency change. Assets, liabilities and total equity were translated to US dollars at closing exchange rates prevailing on the respective balance sheet dates, and income and expenses were translated at the respective average rates prevailing for the relevant periods.

Information for the years ended 31 December 2018, 2017 and 2016 which is indicated as being unaudited in the table below was included in the Annual Report 2018, but has not been audited on the basis that the respective disclosures are not required under IFRS, and therefore are not part of the audited financial statements.

USD million, except where indicated	As of or for the quarter ended		As of or for the year ended		
	31.3.19	31.3.18	31.12.18	31.12.17	31.12.16
	<i>unaudited</i>		<i>audited, except where indicated</i>		
Results					
Operating income	7,343	8,301	30,642	30,044	28,831
Operating expenses	5,890	6,404	25,184	24,969	24,643
Operating profit / (loss) before tax	1,454	1,897	5,458	5,076	4,188
Net profit / (loss) attributable to shareholders	1,069	1,412	4,107	758	3,351
Profitability and growth					
Return on equity (%) 1	8.1	10.7	7.9*	1.4*	6.0*
Return on tangible equity (%) 2	9.3	12.3	9.1*	1.6*	6.9*
Return on common equity tier 1 capital (%) 3	12.3	16.3	11.9*	2.3*	10.2*
Return on risk-weighted assets, gross (%) 4	11.1	13.1	12.0*	12.8*	13.1*
Return on leverage ratio denominator, gross (%) 5	3.2	3.6	3.4*	3.4*	3.2*
Cost / income ratio (%) 6	80.0	76.9	81.9*	82.7*	85.4*
Net profit growth (%) 7	(24.3)	16.4	441.9*	(77.4)*	(48.5)*
Resources					
Total assets	956,737	965,224	958,055	940,020	919,236
Equity attributable to shareholders	53,216	53,185	52,256	51,987	52,957
Common equity tier 1 capital 8,9	34,933	35,060	34,608	34,100*	31,879*
Risk-weighted assets 8	266,581	266,202	262,840*	242,725*	219,330*
Common equity tier 1 capital ratio (%) 8	13.1	13.2	13.2*	14.0*	14.5*
Going concern capital ratio (%) 8	17.0	15.9	16.1*	15.6*	16.3*
Total loss-absorbing capacity ratio (%) 8	32.2	30.7	31.3*	31.4*	29.6*
Leverage ratio denominator 8	911,410	926,914	904,458*	910,133*	855,718*
Common equity tier 1 leverage ratio (%) 8	3.83	3.78	3.83*	3.75*	3.73*
Going concern leverage ratio (%) 8	5.0	4.6	4.7*	4.2*	4.2*

Total loss-absorbing capacity leverage ratio (%) 8	9.4	8.8	9.1*	8.4*	7.6*
Other					
Invested assets (in USD billion) 10	3,318	3,309	3,101	3,262	2,761
Personnel (full-time equivalents)	47,773	46,433	47,643*	46,009*	56,208*
*unaudited					
<p>1 Calculated as net profit attributable to shareholders (annualized as applicable) / average equity attributable to shareholders. This measure provides information on the profitability of the business in relation to equity.</p> <p>2 Calculated as net profit attributable to shareholders (annualized as applicable) / average equity attributable to shareholders less average goodwill and intangible assets. The definition of the numerator for return on tangible equity has been revised to align with numerators for return on equity and return on CET1 capital; i.e., it is no longer adjusted for amortization and impairment of goodwill and intangible assets. Prior periods have been restated. This measure provides information on the profitability of the business in relation to tangible equity.</p> <p>3 Calculated as net profit attributable to shareholders (annualized as applicable) / average common equity tier 1 capital. This measure provides information on the profitability of the business in relation to common equity tier 1 capital.</p> <p>4 Calculated as operating income before credit loss expense or recovery (annualized as applicable) / average risk-weighted assets. This measure provides information on the revenues of the business in relation to risk-weighted assets.</p> <p>5 Calculated as operating income before credit loss expense or recovery (annualized as applicable) / average leverage ratio denominator. This measure provides information on the revenues of the business in relation to leverage ratio denominator.</p> <p>6 Calculated as operating expenses / operating income before credit loss expense or recovery. This measure provides information on the efficiency of the business by comparing operating expenses with gross income.</p> <p>7 Calculated as change in net profit attributable to shareholders from continuing operations between current and comparison periods / net profit attributable to shareholders from continuing operations of comparison period. This measure provides information on profit growth in comparison with the prior-year period.</p> <p>8 Based on the Swiss systemically relevant bank framework as of 1 January 2020.</p> <p>9 The information as published in Swiss francs in the Annual Report 2017 for the period ended on 31 December 2017 (CHF 33,240) and in the UBS Group AG and UBS AG annual report 2016 for the period ended on 31 December 2016 (CHF 32,447) was audited.</p> <p>10 Includes invested assets for Global Wealth Management, Asset Management and Personal & Corporate Banking.</p>					
	Material adverse change statement.	There has been no material adverse change in the prospects of UBS AG or UBS AG Group since 31 December 2018.			
	Significant changes in the financial or trading position.	There has been no significant change in the financial or trading position of UBS AG or UBS AG Group since 31 March 2019, which is the end of the last financial period for which financial information has been published.			
B.13	Any recent events particular to the Issuer which are to a material extent relevant to the evaluation of the Issuer's solvency.	Not applicable, no recent events particular to UBS AG have occurred, which are to a material extent relevant to the evaluation of the UBS AG's solvency.			
B.14	Description of the group and the issuer's position within the group. Dependence upon other entities within the group.	Please see Element B.5. UBS AG is the parent company of, and conducts a significant portion of its operations through, subsidiaries. As such, to a certain extent, it is dependent on certain of its subsidiaries.			
B.15	Issuer's principal activities.	UBS AG with its subsidiaries (together, "UBS AG consolidated", or "UBS AG Group"; together with UBS Group AG, which is the holding company of UBS AG, and its subsidiaries, "UBS Group", "Group", "UBS" or "UBS Group AG consolidated") provides financial advice and solutions to private, institutional and corporate clients worldwide, as well as private clients in Switzerland. The operational structure of the Group is comprised of the Corporate Center and four business divisions: Global Wealth Management, Personal & Corporate Banking, Asset Management and the Investment Bank. UBS's strategy is centered on its leading global wealth management business and its premier			

		<p>personal and corporate banking business in Switzerland, complemented by its focused investment bank and global asset manager. UBS concentrates on capital-efficient businesses in its targeted markets, where UBS has a strong competitive position and an attractive long-term growth or profitability outlook.</p> <p>According to article 2 of the Articles of Association of UBS AG, dated 26 April 2018 ("Articles of Association"), the purpose of UBS AG is the operation of a bank. Its scope of operations extends to all types of banking, financial, advisory, trading and service activities in Switzerland and abroad. UBS AG may establish branches and representative offices as well as banks, finance companies and other enterprise of any kind in Switzerland and abroad, hold equity interests in these companies, and conduct their management. UBS AG is authorized to acquire, mortgage and sell real estate and building rights in Switzerland and abroad. UBS AG may borrow and invest money on the capital markets. UBS AG is part of the group of companies controlled by the group parent company UBS Group AG. It may promote the interests of the group parent company or other group companies. It may provide loans, guarantees and other kinds of financing and security for group companies.</p>
B.16	Direct or indirect shareholdings or control agreements of the issuer.	UBS Group AG owns 100% of the outstanding shares of UBS AG.

Element	Section C – Securities	
C.1	Type and the class of the securities, security identification number.	<p>Type and Form of Securities</p> <p>The Securities are warrants or other leveraged structured securities.</p> <p>The Securities will be issued in bearer form as securities within the meaning of §793 German Civil Code and will be represented on issue by one or more permanent global bearer security/ies (each a "Global Security"). No bearer Securities will be issued in or exchangeable into bearer definitive form, whether pursuant to the request of any Securityholder or otherwise.</p> <p>Each Global Security is deposited with Clearstream Banking AG ("Clearstream, Germany").</p> <p>Security identification number(s) of the Securities: see table below</p>
C.2	Currency of the securities.	For each Series of Securities: EUR (the " Redemption Currency ")
C.5	Restrictions on the free transferability of the securities.	Not applicable. There are no restrictions on the free transferability of the Securities.
C.8	Rights attached to the securities, including ranking and limitations to those rights.	<p>Governing law of the Securities</p> <p>Each Series of the Securities will be governed by German law ("German law governed Securities").</p>

		<p>The legal effects of the registration of the Securities with the relevant Clearing System are governed by the laws of the jurisdiction of the Clearing System.</p> <p>Rights attached to the Securities The Securities provide, subject to the Conditions of the Securities, Securityholders, at maturity or upon exercise, with a claim for payment of the Redemption Amount in the Redemption Currency.</p> <p>Limitation of the rights attached to the Securities Under the conditions set out in the Conditions, the Issuer is entitled to terminate the Securities and to make certain adjustments to the Conditions.</p> <p>Status of the Securities Each Series of the Securities will constitute direct, unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer, ranking <i>pari passu</i> among themselves and with all other present and future unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer, other than obligations preferred by mandatory provisions of law.</p>
C.11	Admission to trading on a regulated market or other equivalent markets.	The Issuer intends to apply for listing of the Securities on the Frankfurt Stock Exchange (Open Market) and Stuttgart Stock Exchange (Third Section).
C.15	Influence of the underlying on the value of the securities.	<p>The value of the Securities during their term depends on the performance of the Underlying. In case the Price of the Underlying increases or decreases, as the case may be, also the value of the Securities (disregarding any special features of the Securities) is likely to increase or decrease, as the case may be. In particular, the Redemption Amount, if any, to be received by the Securityholder upon exercise of the Securities depends on the performance of the Underlying. In detail:</p> <p>UBS Call Warrants allow investors to participate disproportionately (with leverage) in the positive development of the Underlying.</p> <p>Conversely, investors in UBS Call Warrants also participate disproportionately (with leverage) in the negative development of the Underlying. Investors bear the risk of the UBS Call Warrants expiring almost worthless if the Settlement Price of the Underlying, as specified in the Product Terms, is equal to or below the Strike.</p> <p>(a) On the Maturity Date, Securityholders receive a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the difference amount by which the Settlement Price of the Underlying, as specified in the Product Terms, exceeds the Strike, multiplied by the Multiplier, expressed as a decimal number, as specified in the Product Terms.</p> <p>(b) If the Settlement Price of the Underlying, as specified in the Product Terms, is equal to or below the Strike, the Redemption Amount will be equal to the Minimum Settlement Amount of 0.001 in the Redemption Currency, as specified in the Product Terms.</p>

		<p>During their term, the UBS Call Warrants do not generate any regular income (e.g. dividends or interest).</p> <p>In respect of each Series: see table below</p>
C.16	Expiration or maturity date, the exercise date or final reference date.	In respect of each Series: see table below
C.17	Settlement procedure of the derivative securities.	<p>Payments shall, in all cases subject to any applicable fiscal or other laws and regulations in the place of payment or other laws and regulations to which the Issuer agrees to be subject, be made in accordance with the relevant regulation and operating procedure applicable to and/or issued by the Clearing System (the "CA Rules") to the relevant Clearing System or the relevant intermediary or to its order for credit to the accounts of the relevant account holders of the Clearing System or the relevant intermediary.</p> <p>The Issuer shall be discharged from its redemption obligations or any other payment or delivery obligations under these Conditions of the Securities by delivery to the Clearing System in the manner described above.</p>
C.18	A description of how the return on derivative securities takes place.	Upon exercise of the Securities, Securityholder will receive on the relevant Maturity Date payment of the Redemption Amount.
C.19	Exercise price or final reference price of the underlying.	Settlement Price
C.20	Type of the underlying and where the information on the underlying can be found.	<p>Type of Underlying:</p> <p>In respect of each Series: see table below</p>

Element	Section D – Risks	
		<p>The purchase of Securities is associated with certain risks. The Issuer expressly points out that the description of the risks associated with an investment in the Securities describes only the key risks which were known to the Issuer at the date of the Base Prospectus.</p>
D.2	Key information on the key risks that are specific and individual to the issuer.	<p>The Securities entail an issuer risk, also referred to as debtor risk or credit risk for prospective investors. An issuer risk is the risk that UBS AG becomes temporarily or permanently unable to meet its obligations under the Securities.</p> <p>General insolvency risk</p> <p>Each investor bears the general risk that the financial situation of the Issuer could deteriorate. The debt or derivative securities of the Issuer will constitute immediate, unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer, which, in particular in the case of insolvency of the Issuer, rank <i>pari passu</i> with each other</p>

and all other current and future unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer, with the exception of those that have priority due to mandatory statutory provisions. The Securities are not bank deposits and an investment in the Securities carries risks which are very different from the risk profile of a bank deposit placed with the Issuer or its affiliates. The Issuer's obligations relating to the Securities are not protected by any statutory or voluntary deposit guarantee system or compensation scheme. **In the event of insolvency of the Issuer, investors may thus experience a total loss of their investment in the Securities.**

UBS AG as Issuer and UBS are subject to various risks relating to their business activities. Summarised below are the risks that may impact UBS's ability to execute its strategy, and affect its business activities, financial condition, results of operations and prospects, which the Group considers material and is presently aware of:

- The general assessment of UBS's creditworthiness may affect the value of the Securities
- Fluctuation in foreign exchange rates and continuing low or negative interest rates may have a detrimental effect on UBS's capital strength, UBS's liquidity and funding position, and UBS's profitability
- Regulatory and legal changes may adversely affect UBS's business and ability to execute its strategic plans
- If UBS is unable to maintain its capital strength, this may adversely affect its ability to execute its strategy, client franchise and competitive position
- UBS may not be successful in completing its announced strategic plans
- Material legal and regulatory risks arise in the conduct of UBS's business
- Operational risks affect UBS's business
- UBS's reputation is critical to the success of its business
- Performance in the financial services industry is affected by market conditions and the macroeconomic climate
- UBS may not be successful in implementing changes in its wealth management businesses to meet changing market, regulatory and other conditions
- UBS might be unable to identify or capture revenue or competitive opportunities, or retain and attract qualified employees
- UBS holds legacy and other risk positions that may be adversely affected by conditions in the financial markets; legacy risk positions may be difficult to liquidate
- UBS is dependent on its risk management and control processes to avoid or limit potential losses in its businesses
- Valuations of certain positions rely on models; models have inherent limitations and may use inputs which have no observable source
- Liquidity and funding management are critical to UBS's ongoing performance

		<ul style="list-style-type: none"> • UBS's financial results may be negatively affected by changes to accounting standards • UBS's financial results may be negatively affected by changes to assumptions supporting the value of UBS's goodwill • The effect of taxes on UBS's financial results is significantly influenced by reassessments of its deferred tax assets • UBS's stated capital returns objective is based, in part, on capital ratios that are subject to regulatory change and may fluctuate significantly • UBS AG's operating results, financial condition and ability to pay obligations in the future may be affected by funding, dividends and other distributions received from UBS Switzerland AG or any other direct subsidiary, which may be subject to restrictions • If UBS experiences financial difficulties, FINMA has the power to open resolution or liquidation proceedings or impose protective measures in relation to UBS Group AG, UBS AG or UBS Switzerland AG, and such proceedings or measures may have a material adverse effect on shareholders and creditors
D.6	Key information on the risks that are specific and individual to the securities.	<p>Potential investors of the Securities should recognise that the Securities constitute a risk investment which can lead to a total loss of their investment in the Securities. Securityholders will incur a loss, if the amount received in accordance with the Conditions of the Securities is below the purchase price of the Securities (including the transaction costs). Any investor bears the risk of the Issuer's financial situation worsening and the potential subsequent inability of the Issuer to pay its obligations under the Securities. Potential investors must therefore be prepared and able to sustain a partial or even a total loss of the invested capital. Any investors interested in purchasing the Securities should assess their financial situation, to ensure that they are in a position to bear the risks of loss connected with the Securities.</p> <p><u>Special risks related to specific features of the Securities structure</u></p> <p>Potential investors should be aware that the amount of the Redemption Amount payable in accordance with the Conditions of the Securities depends on the performance of the Underlying. In case of an unfavourable development of the price of the Underlying, any amount received under the Securities may be lower than expected by the investors and may even be equal to zero. In such case the Securityholders will incur a total loss of its investment (including any transaction costs).</p> <p>Potential investors should consider that the application of the Multiplier within the determination of the Security Right results in the Securities being in economic terms similar to a direct investment in the Underlying, but being nonetheless not fully comparable with such a direct investment, in particular because the Securityholders do not participate in the relevant performance of the Underlying by a 1:1 ratio, but by the proportion of the Multiplier.</p> <p>Potential investors should consider that the Securityholder's right vested in the Securities is determined on the basis of a currency other than the Redemption Currency, currency unit or calculation unit, and also the value of the Underlying</p>

is determined in such a currency other than the Redemption Currency, currency unit or calculation unit. Potential investors should, therefore, be aware that investments in these Securities could entail risks due to fluctuating exchange rates, and that the risk of loss does not depend solely on the performance of the Underlying, but also on unfavourable developments in the value of the foreign currency, currency unit or calculation unit.

Such developments can additionally increase the Securityholders' exposure to losses, because an unfavourable performance of the relevant currency exchange rate may correspondingly decrease the value of the purchased Securities during their term or, as the case may be, the level of the Redemption Amount, if any. Currency exchange rates are determined by factors of offer and demand on the international currency exchange markets, which are themselves exposed to economic factors, speculations and measures by governments and central banks (for example monetary controls or restrictions).

Potential investors should consider that any Securityholder, must in accordance with the Conditions of the Securities tender a specified minimum number of the Securities, in order to exercise the Security Right vested in the Securities, the so-called Minimum Exercise Size. Securityholders with fewer than the specified Minimum Exercise Size of Securities will, therefore, either have to sell their Securities or purchase additional Securities (incurring transaction costs in each case). Selling the Securities requires that market participants are willing to acquire the Securities at a certain price. In case that no market participants are readily available, the value of the Securities may not be realised.

Potential investors should consider that Securityholders do not have a termination right and the Securities may, hence, not be terminated by the Securityholders during their term. Prior to the maturity of the Securities the realisation of the economic value of the Securities (or parts thereof), is, unless the Securities have been subject to early redemption or termination by the Issuer in accordance with the Conditions of the Securities or, if so specified in the relevant Final Terms, an exercise of the Security Right by the Securityholders in accordance with the Conditions of the Securities, only possible by way of selling the Securities.

Selling the Securities requires that market participants are willing to acquire the Securities at a certain price. In case that no market participants are readily available, the value of the Securities may not be realised. The issuance of the Securities does not result in an obligation of the Issuer towards the Securityholders to compensate for this or to repurchase the Securities.

General risks related to the Securities

Effect of downgrading of the Issuer's rating

The general assessment of the Issuer's creditworthiness may affect the value of the Securities. As a result, any downgrading of the Issuer's rating by a rating agency may have a negative impact on the value of the Securities.

Ratings are not Recommendations

The ratings of UBS AG as Issuer should be evaluated independently from similar ratings of other entities, and from the rating, if any, of the debt or derivative securities issued. A credit rating is not a recommendation to buy, sell or hold securities issued or guaranteed by the rated entity and may be

subject to review, revision, suspension, reduction or withdrawal at any time by the assigning rating agency.

A rating of the Securities, if any, is not a recommendation to buy, sell or hold the Securities and may be subject to revision or withdrawal at any time by the relevant rating agency. Each rating should be evaluated independently of any other securities rating, both in respect of the rating agency and the type of security. Furthermore, rating agencies which have not been hired by the Issuer or otherwise to rate the Securities could seek to rate the Securities and if such "unsolicited ratings" are lower than the equivalent rating assigned to the Securities by the relevant hired rating agency, such ratings could have an adverse effect on the value of the Securities.

Securityholders are exposed to the risk of a bail-in

The Issuer and the Securities are subject to the Swiss Banking Act and the FINMA's bank insolvency ordinance, which empowers FINMA as the competent resolution authority to in particular apply under certain circumstances certain resolution tools to credit institutions. These measures include in particular the write-down or conversion of securities into common equity of such credit institution (the so called bail-in). A write-down or conversion would have the effect that the Issuer would insofar be released from its obligations under the Securities. Securityholders would have no further claim against the Issuer under the Securities. The resolution tools may, hence, have a significant negative impact on the Securityholders' rights by suspending, modifying and wholly or partially extinguishing claims under the Securities. In the worst case, this can lead to a **total loss of the Securityholders' investment in the Securities.**

Such legal provisions and/or regulatory measures may severely affect the rights of the Securityholders and may have a negative impact on the value of the Securities even prior to any non-viability or resolution in relation to the Issuer.

The Conditions of the Securities do not contain any restrictions on the Issuer's or UBS's ability to restructure its business

The Conditions of the Securities contain no restrictions on change of control events or structural changes, such as consolidations or mergers or demergers of the Issuer or the sale, assignment, spin-off, contribution, distribution, transfer or other disposal of all or any portion of the Issuer's or its subsidiaries' properties or assets in connection with the announced changes to its legal structure or otherwise and no event of default, requirement to repurchase the Securities or other event will be triggered under the Conditions of the Securities as a result of such changes. There can be no assurance that such changes, should they occur, would not adversely affect the credit rating of the Issuer and/or increase the likelihood of the occurrence of an event of default. Such changes, should they occur, may adversely affect the Issuer's ability to pay interest on the Securities and/or lead to circumstances in which the Issuer may elect to cancel such interest (if applicable).

Termination and Early Redemption at the option of the Issuer

Potential investors in the Securities should furthermore be aware that the Issuer is, pursuant to the Conditions of the Securities, under certain circumstances, entitled to terminate and redeem the Securities in total prior to the scheduled Maturity Date. In this case the Securityholder is in accordance with the Conditions of the Securities entitled to demand the payment of an amount in relation to this early redemption. However, the Securityholder is not entitled to

request any further payments on the Securities after the relevant termination date. Furthermore, the Termination Amount, if any, payable in the case of an early redemption of the Securities by the Issuer can be considerably below the amount, which would be payable at the scheduled end of the term of the Securities.

The Securityholder, therefore, bears the risk of not participating in the performance of the Underlying to the expected extent and during the expected period.

In the case of a termination of the Securities by the Issuer, the Securityholder bears the risk of a reinvestment, *i.e.* the investor bears the risk that it will have to re-invest the Termination Amount, if any, paid by the Issuer in the case of termination at market conditions, which are less favourable than those prevailing at the time of the acquisition of the Securities.

Adverse impact of adjustments of the Security Right

It cannot be excluded that certain events occur or certain measures are taken (by parties other than the Issuer) in relation to Underlying, which potentially lead to changes to the Underlying or result in the underlying concept of the Underlying being changed, so-called Potential Adjustment Events and Replacement Events. In the case of the occurrence of a Potential Adjustment Event, the Issuer shall be entitled to adjust the Conditions of the Securities to account for these events or measures and shall, in the case of the occurrence of a Replacement Event, even be entitled to replace the Underlying. These adjustments might have a negative impact on the value of the Securities.

Substitution of the Issuer

Provided that the Issuer is not in default with its obligations under the Securities, the Issuer is in accordance with the Conditions of the Securities, at any time entitled, without the consent of the Securityholders, to substitute another company within the UBS Group as issuer (the "**Substitute Issuer**") with respect to all obligations under or in connection with the Securities.

This may impact any listing of the Securities and, in particular, it may be necessary for the Substitute Issuer to reapply for listing on the relevant market or stock exchange on which the Securities are listed. In addition, following such a substitution, Securityholders will become subject to the credit risk of the Substitute Issuer.

Trading in the Securities / Illiquidity

It is not possible to predict if and to what extent a secondary market may develop in the Securities or at what price the Securities will trade in the secondary market or whether such market will be liquid or illiquid.

Applications will be or have been made to the Security Exchange(s) specified for admission or listing of the Securities. If the Securities are admitted or listed, no assurance is given that any such admission or listing will be maintained. The fact that the Securities are admitted to trading or listed does not necessarily denote greater liquidity than if this were not the case. If the Securities are not listed or traded on any exchange, pricing information for the Securities may be more difficult to obtain and the liquidity of the Securities, if any, may be adversely affected. The liquidity of the Securities, if any, may also be affected by restrictions on the purchase and sale of the Securities in some jurisdictions. Additionally, the Issuer has the right (but no obligation) to purchase Securities

at any time and at any price in the open market or by tender or private agreement. Any Securities so purchased may be held or resold or surrendered for cancellation.

In addition, it cannot be excluded that the number of Securities actually issued and purchased by investors is less than the intended Issue Size of the Securities. Consequently, there is the risk that due to the low volume of Securities actually issued the liquidity of the Securities is lower than if all Securities were issued and purchased by investors.

The Manager(s) intend under normal market conditions, to provide bid and offer prices for the Securities of an issue on a regular basis. However, the Manager makes no firm commitment to the Issuer to provide liquidity by means of bid and offer prices for the Securities, and assumes no legal obligation to quote any such prices or with respect to the level or determination of such prices. **Potential investors therefore should not rely on the ability to sell Securities at a specific time or at a specific price.**

Taxation in relation to the Securities

Potential investors should be aware that they may be required to pay taxes or other documentary charges or duties in accordance with the laws and practices of the country where the Securities are transferred or other jurisdictions. In some jurisdictions, no official statements of the tax authorities or court decisions may be available for innovative financial instruments such as the Securities. Potential investors are advised not to rely upon the tax summary contained in the Base Prospectus but to ask for their own tax adviser's advice on their individual taxation with respect to the acquisition, sale and redemption of the Securities. Only these advisors are in a position to duly consider the specific situation of the potential investor.

Payments under the Securities may be subject to U.S. withholdings

Securityholders should, consequently, be aware that payments under the Securities may under certain circumstances be subject to U.S. withholding tax. If an amount in respect of such U.S. withholding tax were to be deducted or withheld from payments on the Securities, none of the Issuer, any paying agent or any other person would, pursuant to the Conditions of the Securities, be required to pay additional amounts as a result of the deduction or withholding of such tax.

Changes in Taxation in relation to the Securities

The considerations concerning the taxation of the Securities set forth in this Base Prospectus reflect the opinion of the Issuer on the basis of the legal situation identifiable as of the date hereof. However, a different tax treatment by the fiscal authorities and tax courts cannot be excluded. Each investor should seek the advice of his or her personal tax consultant before deciding whether to purchase the Securities.

Neither the Issuer nor the Manager assumes any responsibility vis-à-vis the Securityholders for the tax consequences of an investment in the Securities.

Conflicts of interest

The Issuer and affiliated companies may participate in transactions related to the Securities in some way, for their own account or for account of a client. Such transactions may not serve to benefit the Securityholders and may have a positive or negative effect on the value of the Underlying, and consequently on

		<p>the value of the Securities. Furthermore, companies affiliated with the Issuer may become counterparties in hedging transactions relating to obligations of the Issuer stemming from the Securities. As a result, conflicts of interest can arise between companies affiliated with the Issuer, as well as between these companies and investors, in relation to obligations regarding the calculation of the price of the Securities and other associated determinations. In addition, the Issuer and its affiliates may act in other capacities with regard to the Securities, such as calculation agent, paying agent and administrative agent and/or index sponsor.</p> <p>Furthermore, the Issuer and its affiliates may issue other derivative instruments relating to the Underlying; introduction of such competing products may affect the value of the Securities. The Issuer and its affiliated companies may receive non-public information relating to the Underlying, and neither the Issuer nor any of its affiliates undertakes to make this information available to Securityholders. In addition, one or more of the Issuer's affiliated companies may publish research reports on the Underlying. Such activities could present conflicts of interest and may negatively affect the value of the Securities.</p> <p>Within the context of the offering and sale of the Securities, the Issuer or any of its affiliates may directly or indirectly pay fees in varying amounts to third parties, such as distributors or investment advisors, or receive payment of fees in varying amounts, including those levied in association with the distribution of the Securities, from third parties. Potential investors should be aware that the Issuer may retain fees in part or in full. The Issuer or, as the case may be, the Manager(s), upon request, will provide information on the amount of these fees.</p> <p>Risk factors relating to the Underlying</p> <p>The Securities depend on the value of the Underlying and the risk associated with this Underlying. The value of the Underlying depends upon a number of factors that may be interconnected. These may include economic, financial and political events beyond the Issuer's control. The past performance of an Underlying should not be regarded as an indicator of its future performance during the term of the Securities and the Issuer does not give any explicit or tacit warranty or representation regarding the future performance of the Underlying.</p> <p>Investors should be aware that the relevant Underlying will not be held by the Issuer for the benefit of the Securityholders, and that Securityholders will not obtain any rights of ownership (including, without limitation, any voting rights, any rights to receive dividends or other distributions or any other rights) with respect to the Underlying.</p>
	<p>Risk warning to the effect that investors may lose the value of their entire investment or part of it.</p>	<p>Each investor in the Securities bears the risk of the Issuer's financial situation worsening and the potential subsequent inability of the Issuer to pay its obligations under the Securities. Potential investors must therefore be prepared and able to sustain a partial or even a total loss of the invested capital. Any investors interested in purchasing the Securities should assess their financial situation, to ensure that they are in a position to bear the risks of loss connected with the Securities.</p>

Element	Section E – Offer
----------------	--------------------------

E.2b	Reasons for the offer and use of proceeds when different from making profit and/or hedging certain risks.	Not applicable. Reasons for the offer and use of proceeds are not different from making profit and/or hedging certain risks.
E.3	Terms and conditions of the offer.	<p>It has been agreed that, on or after the respective Issue Date of the Securities, the Manager may purchase Securities and shall place the Securities for sale in the Public Offer Jurisdictions under terms subject to change in the Public Offer Jurisdictions. As of the Start of public offer of the Securities (as defined below) the selling price will then be adjusted on a continual basis to reflect the prevailing market situation.</p> <p>As of 1 August 2019 (the "Start of public offer of the Securities"), the Securities may be purchased from the Manager(s) during normal banking hours. There will be no subscription period. The Issue Price per Security is payable on 5 August 2019 (the "Initial Payment Date").</p> <p>After the Initial Payment Date, the appropriate number of Securities shall be credited to the investor's account in accordance with the rules of the corresponding Clearing System.</p>
E.4	Interest that is material to the issue/offer including conflicting interests.	<p>Conflicts of interest</p> <p>The Issuer and affiliated companies may participate in transactions related to the Securities in some way, for their own account or for account of a client. Such transactions may not serve to benefit the Securityholders and may have a positive or negative effect on the value of the Underlying, and consequently on the value of the Securities. Furthermore, companies affiliated with the Issuer may become counterparties in hedging transactions relating to obligations of the Issuer stemming from the Securities. As a result, conflicts of interest can arise between companies affiliated with the Issuer, as well as between these companies and investors, in relation to obligations regarding the calculation of the price of the Securities and other associated determinations. In addition, the Issuer and its affiliates may act in other capacities with regard to the Securities, such as calculation agent, paying agent and administrative agent and/or index sponsor.</p> <p>Furthermore, the Issuer and its affiliates may issue other derivative instruments relating to the Underlying; introduction of such competing products may affect the value of the Securities. The Issuer and its affiliated companies may receive non-public information relating to the Underlying, and neither the Issuer nor any of its affiliates undertakes to make this information available to Securityholders. In addition, one or more of the Issuer's affiliated companies may publish research reports on the Underlying. Such activities could present conflicts of interest and may negatively affect the value of the Securities.</p> <p>Within the context of the offering and sale of the Securities, the Issuer or any of its affiliates may directly or indirectly pay fees in varying amounts to third parties, such as distributors or investment advisors, or receive payment of fees in varying amounts, including those levied in association with the distribution of the Securities, from third parties. Potential investors should be aware that the Issuer may retain fees in part or in full. The Issuer or, as the case may be, the Manager, upon request, will provide information on the amount of these fees.</p>

		<p>Any interest that is material to the issue/offer including conflicting interests</p> <p>Not applicable. As far as the Issuer is aware, no person involved in the issue and offer of each Series of the Securities has an interest material to the issue and offer of the Securities.</p>
E.7	Estimated expenses charged to the investor by the issuer or the offeror.	In respect of each Series: see table below

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in USD)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0491076235	Apple	197.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076243	Apple	198.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076250	Apple	199.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076268	Apple	200.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076276	Apple	201.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076284	Apple	202.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076292	Apple	203.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076300	Apple	204.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076318	Apple	205.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076326	Apple	206.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076334	Apple	207.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076342	Apple	208.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076359	Apple	209.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076367	Apple	210.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076375	Apple	211.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076383	Apple	212.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076391	Apple	213.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076409	Apple	214.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076417	Apple	215.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076425	Apple	216.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076433	Apple	217.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076441	Apple	218.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076458	Apple	219.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076466	Apple	220.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076474	Apple	221.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in USD)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0491076482	Apple	222.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076490	Apple	223.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076508	Apple	224.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076516	Apple	225.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076524	Apple	226.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076532	Apple	227.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076540	Apple	228.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076557	Apple	229.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076565	Apple	230.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076573	Apple	231.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076581	Apple	232.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076599	Apple	233.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076607	Apple	234.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076615	Apple	235.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076623	Apple	236.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076631	Apple	237.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076649	Apple	238.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076656	Apple	239.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076664	Apple	240.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076672	Apple	241.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076680	Apple	242.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076698	Apple	243.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076706	Apple	257.0	20.03.2020	27.03.2020	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076714	Apple	259.0	20.03.2020	27.03.2020	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076722	Apple	257.0	19.06.2020	26.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.apple.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in USD)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0491076730	Apple	259.0	19.06.2020	26.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076748	Apple	257.0	19.06.2020	26.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076755	Apple	259.0	19.06.2020	26.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076763	Apple	257.0	18.09.2020	25.09.2020	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076771	Apple	259.0	18.09.2020	25.09.2020	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076789	Apple	265.0	20.03.2020	27.03.2020	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076797	Apple	305.0	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076805	Apple	306.0	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076813	Apple	308.0	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491076821	Apple	310.0	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0.0	0.0	www.apple.com
CH0491082878	Cisco	54.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.cisco.com
CH0491082886	Cisco	55.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.cisco.com
CH0491082894	Cisco	56.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.cisco.com
CH0491082902	Cisco	57.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.cisco.com
CH0491082910	Cisco	58.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.cisco.com
CH0491082928	Cisco	59.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.cisco.com
CH0491082936	Cisco	60.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.cisco.com
CH0491082944	Cisco	61.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.cisco.com
CH0491082951	Cisco	62.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.cisco.com
CH0491082969	Cisco	63.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.cisco.com
CH0491082977	Cisco	64.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.cisco.com
CH0491082985	Cisco	65.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.cisco.com
CH0491082993	Cisco	66.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.cisco.com
CH0491083009	Cisco	68.0	20.12.2019	03.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.cisco.com
CH0491083017	Cisco	68.0	17.01.2020	24.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.cisco.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in USD)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0491083066	Walt Disney	144.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083074	Walt Disney	145.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083082	Walt Disney	146.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083090	Walt Disney	148.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083108	Walt Disney	150.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083116	Walt Disney	152.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083124	Walt Disney	154.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083132	Walt Disney	155.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083140	Walt Disney	156.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083157	Walt Disney	158.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083165	Walt Disney	160.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083173	Walt Disney	162.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083181	Walt Disney	164.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083199	Walt Disney	165.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083207	Walt Disney	166.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083215	Walt Disney	168.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083223	Walt Disney	170.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083231	Walt Disney	172.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083249	Walt Disney	165.0	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083256	Walt Disney	166.0	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083264	Walt Disney	168.0	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083272	Walt Disney	170.0	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083280	Walt Disney	172.0	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083025	Walt Disney	136.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083033	Walt Disney	138.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in USD)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0491083041	Walt Disney	140.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083058	Walt Disney	142.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491077043	AMD	39.5	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491077050	AMD	40.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491077068	AMD	40.5	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491077076	AMD	41.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491077084	AMD	41.5	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491077092	AMD	42.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491077100	AMD	39.5	20.12.2019	03.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491077118	AMD	40.5	20.12.2019	03.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491077126	AMD	41.5	20.12.2019	03.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491077134	AMD	39.5	17.01.2020	24.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491077142	AMD	40.5	17.01.2020	24.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491077159	AMD	41.5	17.01.2020	24.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491076839	AMD	39.5	18.10.2019	25.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491076847	AMD	40.5	18.10.2019	25.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491076854	AMD	41.5	18.10.2019	25.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491076862	AMD	30.5	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491076870	AMD	31.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491076888	AMD	31.5	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491076896	AMD	32.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491076904	AMD	32.5	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491076912	AMD	33.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491076920	AMD	33.5	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491076938	AMD	34.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in USD)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0491076946	AMD	34.5	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491076953	AMD	35.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491076961	AMD	35.5	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491076979	AMD	36.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491076987	AMD	36.5	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491076995	AMD	37.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491077001	AMD	37.5	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491077019	AMD	38.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491077027	AMD	38.5	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491077035	AMD	39.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.amd.com
CH0491082852	Citigroup	86.0	18.09.2020	25.09.2020	10:1	0.0	0.0	www.citigroup.com
CH0491082845	Citigroup	86.0	19.06.2020	26.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.citigroup.com
CH0491082837	Citigroup	86.0	19.06.2020	26.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.citigroup.com
CH0491082829	Citigroup	86.0	20.03.2020	27.03.2020	10:1	0.0	0.0	www.citigroup.com
CH0491082811	Citigroup	82.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.citigroup.com
CH0491082803	Citigroup	80.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.citigroup.com
CH0491082860	Citigroup	86.0	18.12.2020	29.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.citigroup.com
CH0491082787	Citigroup	76.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.citigroup.com
CH0491082779	Citigroup	75.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.citigroup.com
CH0491082761	Citigroup	74.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.citigroup.com
CH0491082753	Citigroup	72.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.citigroup.com
CH0491082746	Citigroup	70.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.citigroup.com
CH0491082738	Citigroup	68.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.citigroup.com
CH0491082795	Citigroup	78.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.citigroup.com
CH0491082423	Bank of America	34.5	20.03.2020	27.03.2020	10:1	0.0	0.0	www.bankofamerica.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in USD)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0491082431	Bank of America	34.5	19.06.2020	26.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.bankofamerica.com
CH0491082449	Bank of America	34.5	19.06.2020	26.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.bankofamerica.com
CH0491082456	Bank of America	34.5	18.09.2020	25.09.2020	10:1	0.0	0.0	www.bankofamerica.com
CH0491082464	Bank of America	34.5	18.12.2020	29.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.bankofamerica.com
CH0491082472	Bank of America	39.0	19.06.2020	26.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.bankofamerica.com
CH0491082480	Bank of America	38.0	20.03.2020	27.03.2020	10:1	0.0	0.0	www.bankofamerica.com
CH0491082498	Bank of America	39.0	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0.0	0.0	www.bankofamerica.com
CH0491082415	Bank of America	34.5	17.01.2020	24.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.bankofamerica.com
CH0491082407	Bank of America	35.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.bankofamerica.com
CH0491082399	Bank of America	34.5	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.bankofamerica.com
CH0491082381	Bank of America	34.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.bankofamerica.com
CH0491082373	Bank of America	33.5	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.bankofamerica.com
CH0491082365	Bank of America	33.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.bankofamerica.com
CH0491082357	Bank of America	32.5	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.bankofamerica.com
CH0491082340	Bank of America	32.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.bankofamerica.com
CH0491082332	Bank of America	31.5	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.bankofamerica.com
CH0491082324	Bank of America	31.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.bankofamerica.com
CH0491082316	Bank of America	30.5	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.bankofamerica.com
CH0491082308	Bank of America	30.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.bankofamerica.com
CH0491082290	Bank of America	29.5	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.bankofamerica.com
CH0491082274	Bank of America	34.0	18.10.2019	25.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.bankofamerica.com
CH0491082282	Bank of America	29.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.bankofamerica.com
CH0491077167	Amazon.com	1875.0	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077498	Amazon.com	2960.0	15.01.2021	22.01.2021	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077183	Amazon.com	1885.0	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in USD)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0491077191	Amazon.com	1890.0	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077209	Amazon.com	1895.0	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077217	Amazon.com	1900.0	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077225	Amazon.com	1905.0	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077233	Amazon.com	1910.0	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077241	Amazon.com	1915.0	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077258	Amazon.com	1920.0	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077266	Amazon.com	1925.0	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077274	Amazon.com	1930.0	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077282	Amazon.com	1935.0	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077290	Amazon.com	1940.0	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077308	Amazon.com	1945.0	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077316	Amazon.com	1950.0	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077324	Amazon.com	1955.0	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077332	Amazon.com	1960.0	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077340	Amazon.com	1965.0	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077357	Amazon.com	1970.0	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077365	Amazon.com	1975.0	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077373	Amazon.com	1980.0	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077381	Amazon.com	1985.0	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077399	Amazon.com	1990.0	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077407	Amazon.com	1995.0	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077415	Amazon.com	2000.0	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077423	Amazon.com	2600.0	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077431	Amazon.com	2610.0	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in USD)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0491077449	Amazon.com	2910.0	15.01.2021	22.01.2021	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077456	Amazon.com	2920.0	15.01.2021	22.01.2021	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077464	Amazon.com	2930.0	15.01.2021	22.01.2021	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077472	Amazon.com	2940.0	15.01.2021	22.01.2021	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077480	Amazon.com	2950.0	15.01.2021	22.01.2021	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077175	Amazon.com	1880.0	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.amazon.com
CH0491077506	American Express	145.0	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0.0	0.0	www.americanexpress.com
CH0491077514	American Express	150.0	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0.0	0.0	www.americanexpress.com
CH0491077548	American Express	165.0	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0.0	0.0	www.americanexpress.com
CH0491077530	American Express	160.0	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0.0	0.0	www.americanexpress.com
CH0491077522	American Express	155.0	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0.0	0.0	www.americanexpress.com
CH0491082506	Baidu (ADR)	110.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.baidu.com
CH0491082514	Baidu (ADR)	115.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.baidu.com
CH0491082522	Baidu (ADR)	120.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.baidu.com
CH0491082530	Baidu (ADR)	125.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.baidu.com
CH0491082589	Baidu (ADR)	150.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.baidu.com
CH0491082555	Baidu (ADR)	135.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.baidu.com
CH0491082563	Baidu (ADR)	140.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.baidu.com
CH0491082571	Baidu (ADR)	145.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.baidu.com
CH0491082548	Baidu (ADR)	130.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.baidu.com
CH0491082597	Biogen Inc	230.0	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0.0	0.0	www.biogen.com
CH0491082605	Biogen Inc	240.0	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0.0	0.0	www.biogen.com
CH0491082613	Biogen Inc	250.0	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0.0	0.0	www.biogen.com
CH0491082621	Biogen Inc	260.0	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0.0	0.0	www.biogen.com
CH0491082639	Biogen Inc	270.0	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0.0	0.0	www.biogen.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in USD)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0491082647	Biogen Inc	280.0	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0.0	0.0	www.biogen.com
CH0491082720	Biogen Inc	290.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.biogen.com
CH0491082662	Biogen Inc	230.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.biogen.com
CH0491082670	Biogen Inc	240.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.biogen.com
CH0491082688	Biogen Inc	250.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.biogen.com
CH0491082696	Biogen Inc	260.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.biogen.com
CH0491082704	Biogen Inc	270.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.biogen.com
CH0491082712	Biogen Inc	280.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.biogen.com
CH0491082654	Biogen Inc	290.0	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0.0	0.0	www.biogen.com
CH0491082100	Alibaba	213.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491082092	Alibaba	212.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491082126	Alibaba	215.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491082134	Alibaba	216.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491082142	Alibaba	217.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491082159	Alibaba	218.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491082167	Alibaba	219.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491082175	Alibaba	220.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491082183	Alibaba	221.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491082191	Alibaba	222.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491082209	Alibaba	221.0	17.01.2020	24.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491082217	Alibaba	221.0	20.03.2020	27.03.2020	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491082225	Alibaba	221.0	19.06.2020	26.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491082233	Alibaba	221.0	19.06.2020	26.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491082241	Alibaba	221.0	18.09.2020	25.09.2020	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491082258	Alibaba	221.0	18.12.2020	29.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in USD)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0491082266	Alibaba	310.0	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491077555	Alibaba	168.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491077563	Alibaba	169.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491077571	Alibaba	170.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491077589	Alibaba	171.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491077597	Alibaba	172.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491077605	Alibaba	173.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491077613	Alibaba	174.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491077621	Alibaba	175.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491077639	Alibaba	176.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491077647	Alibaba	177.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491081755	Alibaba	178.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491081763	Alibaba	179.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491081771	Alibaba	180.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491081789	Alibaba	181.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491081797	Alibaba	182.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491081805	Alibaba	183.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491081813	Alibaba	184.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491081821	Alibaba	185.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491081839	Alibaba	186.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491081847	Alibaba	187.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491081854	Alibaba	188.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491081862	Alibaba	189.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491081870	Alibaba	190.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491081888	Alibaba	191.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in USD)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0491081896	Alibaba	192.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491081904	Alibaba	193.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491081912	Alibaba	194.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491081920	Alibaba	195.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491081938	Alibaba	196.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491081946	Alibaba	197.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491081953	Alibaba	198.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491081961	Alibaba	199.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491081979	Alibaba	200.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491081987	Alibaba	201.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491081995	Alibaba	202.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491082001	Alibaba	203.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491082019	Alibaba	204.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491082027	Alibaba	205.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491082035	Alibaba	206.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491082043	Alibaba	207.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491082050	Alibaba	208.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491082068	Alibaba	209.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491082076	Alibaba	210.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491082084	Alibaba	211.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com
CH0491082118	Alibaba	214.0	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.alibaba.com

Diese Zusammenfassung bezieht sich auf UBS Call Optionsscheine, wie in den endgültigen Bedingungen (die "Endgültigen Bedingungen"), denen dieser Anhang beigefügt wird, beschrieben. Diese Zusammenfassung enthält diejenigen Informationen aus der Zusammenfassung des Basisprospekts, die zusammen mit den Informationen aus den Endgültigen Bedingungen für die betreffenden Wertpapiere massgeblich sind. Begriffe und Ausdrücke, wie sie in den Endgültigen Bedingungen und dem Basisprospekt definiert sind, haben die entsprechende Bedeutung in dieser Zusammenfassung.

Zusammenfassungen bestehen aus bestimmten Offenlegungspflichten, den sogenannten "Punkten". Diese Punkte sind in den Abschnitten A - E enthalten und nummeriert (A.1 – E.7).

Diese Zusammenfassung enthält alle Punkte, die für eine Zusammenfassung dieses Typs von Wertpapieren und Emittent erforderlich sind. Da einige Punkte nicht adressiert werden müssen, kann es Lücken in der Nummerierungsreihenfolge geben.

Auch wenn ein Punkt aufgrund des Typs von Wertpapieren und Emittent erforderlich sein kann, besteht die Möglichkeit, dass zu diesem Punkt keine relevanten Informationen gegeben werden können. In diesem Fall wird eine kurze Beschreibung des Punktes mit der Erwähnung "Entfällt" eingefügt.

Punkt	Abschnitt A – Einleitung und Warnhinweise	
A.1	Warnung.	<p>Diese Zusammenfassung ist als Einführung in den Basisprospekt zu verstehen. Anleger sollten jede Entscheidung zur Anlage in die betreffenden Wertpapiere auf die Prüfung des gesamten Basisprospekts stützen.</p> <p>Potenzielle Anleger sollten sich darüber im Klaren sein, dass für den Fall, dass vor einem Gericht Ansprüche auf Grund der in dem Basisprospekt enthaltenen Informationen geltend gemacht werden, der als Kläger auftretende Anleger in Anwendung der einzelstaatlichen Rechtsvorschriften der Staaten des Europäischen Wirtschaftsraums die Kosten für die Übersetzung des Prospekts vor Prozessbeginn zu tragen haben könnte.</p> <p>Diejenigen Personen, die die Verantwortung für die Zusammenfassung, einschliesslich etwaiger Übersetzungen hiervon, übernommen haben, oder von denen der Erlass ausgeht, können haftbar gemacht werden, jedoch nur für den Fall, dass die Zusammenfassung irreführend, unrichtig oder widersprüchlich ist, wenn sie zusammen mit den anderen Teilen des Basisprospekts gelesen wird, oder sie, wenn sie zusammen mit den anderen Teilen des Basisprospekts gelesen wird, nicht alle erforderlichen Schlüsselinformationen vermittelt.</p> <p>Die UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, Schweiz, und Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Schweiz, in ihrer Funktion als Emittentin übernimmt für den Inhalt dieser Zusammenfassung (einschliesslich einer Übersetzung hiervon) gemäss § 5 Abs. 2b Nr. 4 WpPG (Wertpapierprospektgesetz) die Verantwortung.</p>
A.2	Zustimmung zur Verwendung des Prospekts.	<p>Die Emittentin stimmt einer Verwendung des Basisprospekts gemeinsam mit den massgeblichen Endgültigen Bedingungen im Zusammenhang mit einem öffentlichen Angebot der Wertpapiere (das "Öffentliche Angebot") durch jeden Finanzintermediär (jeweils ein "Berechtigter Anbieter"), der berechtigt ist, solche Angebote unter der Richtlinie über Märkte für Finanzinstrumente (Richtlinie 2004/39/EG) zu machen, auf folgender Grundlage zu:</p>

	<p>Angabe der Angebotsfrist für Weiterveräusserung durch Finanzintermediäre</p> <p>Bedingungen, an die die Zustimmung gebunden ist</p> <p>Deutlich hervorgehobener Hinweis, dass Informationen über die Bedingungen des Angebots eines Finanzintermediärs von diesem zur Verfügung zu stellen sind</p>	<p>(a) das jeweilige Öffentliche Angebot findet ab dem Datum der Endgültigen Bedingungen bis zum 18. Juni 2020 (die "Angebotsfrist") statt;</p> <p>(b) das jeweilige Öffentliche Angebot wird ausschliesslich in Deutschland, Luxemburg und Österreich (jeweils eine "Jurisdiktion des Öffentlichen Angebots") gemacht;</p> <p>(c) der jeweilige Berechtigte Anbieter ist befugt, solche Angebote unter der Richtlinie über Märkte für Finanzinstrumente (Richtlinie 2004/39/EG) in der massgeblichen Jurisdiktion des Öffentlichen Angebots zu machen, und falls ein Berechtigter Anbieter nicht mehr befugt ist, endet daraufhin die vorstehende Zustimmung der Emittentin;</p> <p>(d) jeder Berechtigte Anbieter erfüllt die anwendbaren Verkaufsbeschränkungen als wäre er ein Manager.</p> <p>Jeder Berechtigte Anbieter wird den Anlegern zum Zeitpunkt der Vorlage des Öffentlichen Angebots durch den Berechtigten Anbieter Informationen über die Bedingungen des Öffentlichen Angebots der Wertpapiere zur Verfügung stellen.</p>
--	--	--

Punkt	Abschnitt B – Emittentin	
B.1	Juristische und kommerzielle Bezeichnung der Emittentin.	Die juristische und kommerzielle Bezeichnung der Emittentin ist UBS AG (die " Emittentin " und gemeinsam mit ihren Tochtergesellschaften, " UBS AG (konsolidiert) " oder " UBS AG Gruppe " und gemeinsam mit der UBS Group AG, der Holding-Gesellschaft der UBS AG, und ihren Tochtergesellschaften, " UBS Gruppe ", " Gruppe ", " UBS " oder " UBS Group AG (konsolidiert) ").
B.2	Sitz, Rechtsform, geltendes Recht und Land der Gründung der Emittentin.	<p>UBS AG in ihrer heutigen Form entstand am 29. Juni 1998 durch die Fusion der 1862 gegründeten Schweizerischen Bankgesellschaft und des 1872 gegründeten Schweizerischen Bankvereins. UBS AG ist in den Handelsregistern des Kantons Zürich und des Kantons Basel-Stadt eingetragen. Die Handelsregisternummer lautet CHE-101.329.561.</p> <p>UBS AG hat ihren Sitz in der Schweiz, wo sie als Aktiengesellschaft nach schweizerischem Aktienrecht eingetragen ist.</p> <p>Die Adressen und Telefonnummern der beiden Satzungs- und Verwaltungssitze der UBS AG lauten: Bahnhofstrasse 45, CH-8001 Zürich, Schweiz, Telefon +41 44 234 1111, und Aeschenvorstadt 1, CH 4051 Basel, Schweiz, Telefon +41 61 288 5050.</p>
B.4b	Alle bereits bekannten Trends, die sich auf die	Trend Informationen

	<p>Emittentin und die Branchen, in denen sie tätig ist, auswirken.</p>	<p>Wie in dem Quartalsbericht für das erste Quartal 2019 der UBS angegeben, hat infolge der synchronisierten Abkühlung der Weltwirtschaft sich das allgemeine Wachstum verlangsamt. Die Weltwirtschaft und die Märkte dürften sich jedoch weiter erholen und stabilisieren, wenn auch unterschiedlich rasch je nach Region und Anlageklasse. Aufgrund von diversifizierten Regionen- und Geschäftsmix dürfte UBS von diesem Umfeld profitieren. Im Global Wealth Management und Asset Management werden die höheren verwalteten Vermögen voraussichtlich zu einem Anstieg der wiederkehrenden Erträge gegenüber dem ersten Quartal 2019 führen. Für mehr Dynamik wäre eine nachhaltige Verbesserung der Marktaktivität und der Kundenstimmung in allen Unternehmensbereichen erforderlich. Die Strategie wird weiterhin diszipliniert umgesetzt. Dabei wird UBS auf ein gesundes Verhältnis von Effizienz und Wachstumsinvestitionen fokussieren, um die Ziele bei der Kapitalrückführung zu erreichen und für die Aktionäre nachhaltigen, langfristigen Wert zu schaffen.</p>
<p>B.5</p>	<p>Beschreibung der Gruppe und der Stellung der Emittentin innerhalb dieser Gruppe</p>	<p>UBS AG ist eine Schweizer Bank und die Muttergesellschaft der UBS AG Gruppe. Die UBS Group AG ist die Holding-Gesellschaft der UBS Gruppe und zu 100% Eigentümerin der UBS AG. Die UBS Gruppe ist als Gruppe mit vier Unternehmensbereichen und einem Corporate Center tätig.</p> <p>Im Jahr 2014 hat UBS damit begonnen die Anpassung der rechtlichen Struktur vorzunehmen, um die Abwicklungsfähigkeit des Konzerns als Reaktion auf too-big-to-fail (TBTF) Anforderungen in der Schweiz, sowie die Sanierungs- und Abwicklungsregulierungen in den anderen Ländern, in denen der Konzern tätig ist, zu verbessern. Im Dezember 2014 wurde die UBS Group AG die Holding-Gesellschaft des Konzerns.</p> <p>Im Jahr 2015 übertrug die UBS AG den Unternehmensbereich Personal & Corporate Banking sowie das in der Schweiz gebuchte Geschäft des Unternehmensbereichs Wealth Management von der UBS AG auf die neu gegründete, im Bankwesen tätige, schweizer Tochtergesellschaft UBS Switzerland AG. Im Jahr 2016 wurde die UBS Americas Holding LLC als Zwischenholding für die US-amerikanischen Tochtergesellschaften von UBS bestimmt, und UBS fusionierte ihre Wealth Management-Tochtergesellschaften in verschiedenen europäischen Ländern zur UBS Europe SE, der europäischen Bank der UBS mit Hauptsitz in Deutschland. Zudem hat UBS die Mehrheit der operativen Tochtergesellschaften von Asset Management auf die UBS Asset Management AG übertragen.</p> <p>Die UBS Business Solutions AG, eine Tochtergesellschaft der UBS Group AG, wurde 2015 gegründet und fungiert als Dienstleistungsunternehmen des Konzerns. Im Jahr 2017 wurden die Shared-Services-Funktionen von UBS in der Schweiz und in Grossbritannien von der UBS AG auf die UBS Business Solutions AG übertragen. Zudem hat UBS die Übertragung von Shared-Services-Funktionen in den USA auf ihre US-amerikanische Servicegesellschaft UBS Business Solutions US LLC, eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der UBS Americas Holding LLC, übertragen.</p> <p>Im März 2019 wurde die UBS Limited, die britische Tochtergesellschaft von UBS mit Sitz in Grossbritannien, mit der UBS Europe SE fusioniert, vor dem planmäßigen Austritt Großbritanniens aus der EU. Ehemalige Kunden und andere Gegenparteien der UBS Limited, die von der Londoner Niederlassung der UBS AG betreut werden können, wurden vor der Fusion in die Londoner Niederlassung der UBS AG migriert.</p>

		Als Reaktion auf regulatorische Anforderungen und andere externe Entwicklungen erwägt UBS weitere Änderungen in der rechtlichen Struktur des Konzerns. Solche Änderungen können eine weitere Konsolidierung der operativen Tochtergesellschaften in der EU sowie Anpassungen der Buchungseinheit oder des Standorts von Produkten und Dienstleistungen beinhalten.
B.9	Gewinnprognosen oder -schätzungen.	Entfällt; es sind in dem Prospekt keine Gewinnprognosen oder -schätzungen enthalten.
B.10	Beschränkungen im Bestätigungsvermerk.	Entfällt. Es gibt keine Beschränkungen im Prüfungsvermerk für die konsolidierten Abschlüsse der UBS AG und die Einzelabschlüsse der UBS AG für die zum 31. Dezember 2018 und 31. Dezember 2017 endenden Jahre.
B.12	Ausgewählte wesentliche historische Finanzinformationen.	<p>Die unten aufgeführten ausgewählten konsolidierten Finanzinformationen für die Geschäftsjahre endend am 31. Dezember 2018, 2017 und 2016 stammen aus dem Geschäftsbericht 2018, welcher den geprüften konsolidierten Jahresabschluss der UBS AG sowie weitere ungeprüfte konsolidierte Finanzinformationen für das Jahr mit Stand 31. Dezember 2018 und vergleichbare Zahlen für die Jahre mit Stand 31. Dezember 2017 und 2016 enthält. Die ausgewählten konsolidierten Finanzinformationen in der folgenden Tabelle für die am 31. März 2019 und am 31. März 2018 endenden Quartale stammen aus dem ersten Quartalsbericht 2019, welcher die ungeprüfte konsolidierte Zwischenfinanzinformation der UBS AG enthält, sowie weitere ungeprüfte konsolidierte Finanzinformationen für das am 31. März 2019 endende Quartal und Vergleichszahlen für das am 31. März 2018 abgeschlossene Quartal.</p> <p>Die konsolidierten Abschlüsse in Übereinstimmung mit den International Financial Reporting Standards ("IFRS") des International Accounting Standards Board ("IASB") erstellt und in US-Dollar angegeben. Mit Wirkung zum 1. Oktober 2018 wurde die funktionale Währung der UBS Group AG und des Hauptsitzes der UBS AG in der Schweiz von Schweizer Franken auf US-Dollar und die der Niederlassung London der UBS AG von britischen Pfund auf US-Dollar umgestellt, in Übereinstimmung mit den Anforderungen des International Accounting Standard (IAS) 21, "The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates". Die Berichtswährung der konsolidierten Finanzinformationen der UBS AG, wurde ebenfalls von Schweizer Franken auf US-Dollar umgestellt, um den Änderungen der funktionalen Währung wesentlicher Konzerngesellschaften Rechnung zu tragen. Vorperioden wurden für diese Berichtswährung angepasst. Vermögenswerte, Verbindlichkeiten und Eigenkapital wurden zu Schlusskursen an den jeweiligen Bilanzstichtagen in US-Dollar umgerechnet. Erträge und Aufwendungen wurden zu den jeweiligen Durchschnittskursen der relevanten Zeiträume umgerechnet.</p> <p>Die Informationen für die Geschäftsjahre endend am 31. Dezember 2018, 2017 und 2016, die in der nachstehenden Tabelle mit „ungeprüft“ gekennzeichnet sind, wurden in den Geschäftsbericht 2018 aufgenommen, wurden jedoch nicht geprüft, da die entsprechenden Angaben nach IFRS nicht erforderlich sind und daher nicht Bestandteil des geprüften Abschlusses sind.</p>

Mio. USD, Ausnahmen sind angegeben	Für das Quartal endend am oder per		Für das Geschäftsjahr endend am oder per		
	31.3.19	31.3.18	31.12.18	31.12.17	31.12.16
	ungeprüft		Geprüft, Ausnahmen sind angegeben		
Ergebnisse					
Geschäftsertrag	7.343	8.301	30.642	30.044	28.831
Geschäftsaufwand	5.890	6.404	25.184	24.969	24.643
Ergebnis vor Steuern	1.454	1.897	5.458	5.076	4.188
Den Aktionären zurechenbares Ergebnis	1.069	1.412	4.107	758	3.351
Profitabilität und Wachstum					
Rendite auf Eigenkapital (%) 1	8,1	10,7	7,9*	1,4*	6,0*
Eigenkapitalrendite abzüglich Goodwill und anderer immaterieller Vermögenswerte (%) 2	9,3	12,3	9,1*	1,6*	6,9*
Rendite auf Hartes Kernkapital (CET1) (%) 3	12,3	16,3	11,9*	2,3*	10,2*
Rendite auf risikogewichteten Aktiven brutto (%) 4	11,1	13,1	12,0*	12,8*	13,1*
Rendite auf den Leverage Ratio Denominator brutto (%) 5	3,2	3,6	3,4*	3,4*	3,2*
Verhältnis von Geschäftsaufwand / Geschäftsertrag (%) 6	80,0	76,9	81,9*	82,7*	85,4*
Wachstum des Ergebnisses (%) 7	(24,3)	16,4	441,9*	(77,4)*	(48,5)*
Ressourcen					
Total Aktiven	956.737	965.224	958.055	940.020	919.236
Den Aktionären zurechenbares Eigenkapital	53.216	53.185	52.256	51.987	52.957
Hartes Kernkapital (CET1) 8,9	34.933	35.060	34.608	34.100*	31.879*
Risikogewichtete Aktiven 8	266.581	266.202	262.840*	242.725*	219.330*
Harte Kernkapitalquote (CET1) (%) 8	13,1	13,2	13,2*	14,0*	14,5*
Going Concern Kapitalquote (%) 8	17,0	15,9	16,1*	15,6*	16,3*
Total Verlustabsorptionsfähigkeit Ratio (%) 8	32,2	30,7	31,3*	31,4*	29,6*
Leverage Ratio Denominator 8	911.410	926.914	904.458*	910.133*	855.718*
Harte Kernkapitalquote (CET1) Leverage Ratio (%) 8	3,83	3,78	3,83*	3,75*	3,73*
Going Concern Leverage ratio (%) 8	5,0	4,6	4,7*	4,2*	4,2*
Total Verlustabsorptionsfähigkeit Leverage Ratio (%) 8	9,4	8,8	9,1*	8,4*	7,6*
Andere					
Verwaltete Vermögen (in Mrd. USD) 10	3.318	3.309	3.101	3.262	2.761
Personal (auf Vollzeitbasis)	47.773	46.433	47.643*	46.009*	56.208*
*ungeprüft					
<p>1 Den Aktionären zurechenbares berechnetes Konzernergebnis (ggf. annualisiert) / Den Aktionären zurechenbares durchschnittliches Eigenkapital. Diese Maßnahme gibt Auskunft über die Rentabilität des Geschäfts im Verhältnis zum Eigenkapital.</p> <p>2 Den Aktionären zurechenbares berechnetes Konzernergebnis vor Abschreibungen und Wertminderung auf Goodwill und immaterielle Vermögenswerte (gegebenenfalls annualisiert) / Das den Aktionären zurechenbare durchschnittliche Eigenkapital abzüglich durchschnittlichen Goodwillwerts und der immateriellen Vermögenswerte der UBS AG. Die Definition des Zählers für die Eigenkapitalrendite wurde überarbeitet, um den Zählern für die Eigenkapitalrendite und die CET1-Kapitalrendite zu entsprechen. Das heißt, es wird nicht mehr um Abschreibungen und Wertminderungen von Firmenwerten und immateriellen Vermögenswerten bereinigt. Vorperioden wurden angepasst. Diese Kennzahl liefert Informationen zu der Rentabilität des Geschäfts in Bezug auf die materiellen Vermögenswerte.</p> <p>3 Den Aktionären zurechenbares berechnetes Konzernergebnis (annualisiert wenn anwendbar) / durchschnittliches Hartes Kernkapital (CET1). Diese Maßnahme liefert Informationen über die Rentabilität des Unternehmens in Bezug auf das Harte Kernkapital (CET1).</p> <p>4 Berechneter Geschäftsertrag vor Wertberichtigungen für Kreditrisiken oder Kreditrückforderung (annualisiert wenn anwendbar) / durchschnittliche risikogewichteten Aktiven. Diese Kennzahl liefert Informationen zu den Einnahmen des Geschäfts in Bezug auf die risikogewichteten Aktiven.</p> <p>5 Berechneter Geschäftsertrag vor Wertberichtigungen für Kreditrisiken oder Kreditrückforderung (annualisiert wenn anwendbar) / durchschnittlicher Leverage Ratio Denominators. Diese Kennzahl liefert Informationen zu den Einnahmen des Geschäfts in Bezug auf den Leverage Ratio Denominators.</p> <p>6 Berechneter Geschäftsaufwand / Geschäftsertrag vor Wertberichtigungen für Kreditrisiken oder Kreditrückforderung. Diese Kennzahl liefert Informationen über die Effizienz des Geschäfts indem der Geschäftsaufwand mit dem Geschäftsertrag verglichen wird.</p> <p>7 Berechnete Veränderung des aktuellen den Aktionären zurechenbaren Konzernergebnisses aus fortzuführenden Geschäftsbereichen in der laufenden Periode im Vergleich zur Referenzperiode / Das den Aktionären zurechenbare Konzernergebnis aus fortzuführenden Geschäftsbereichen in der Referenzperiode. Diese Kennzahl liefert Informationen über das Ergebniswachstum im Vergleich zu früheren Jahresperioden.</p> <p>8 Basiert auf den Regeln für Schweizer systemrelevante Banken (SRB) ab dem 1. Januar 2020.</p> <p>9 Die im Geschäftsbericht 2017 in Schweizer Franken veröffentlichten Informationen für die am 31. Dezember 2017 endende Periode (CHF 33.240) und der Geschäftsbericht 2016 der UBS Group AG und der UBS AG für die am 31. Dezember 2016 endende Periode (CHF 32.447) wurden geprüft.</p> <p>10 Enthält Vermögen unter der Verwaltung von Global Wealth Management, Asset Management und Personal & Corporate Banking.</p>					
Erklärung hinsichtlich wesentlicher Verschlechterung.	Seit dem 31. Dezember 2018 sind keine wesentlichen nachteiligen Veränderungen in den Aussichten der UBS AG oder der UBS AG Gruppe eingetreten.				

	Wesentliche Veränderungen in der Finanzlage oder der Handelsposition.	Seit dem 31. März 2019, welches das Enddatum des letzten Finanzzeitraums ist, für welchen ein Zwischenabschluss veröffentlicht wurde, sind keine wesentlichen Veränderungen der Finanzlage oder der Handelsposition der UBS AG bzw. UBS AG Gruppe eingetreten.
B.13	Ereignisse aus der jüngsten Zeit der Geschäftstätigkeit der Emittentin, die für die Bewertung ihrer Zahlungsfähigkeit in hohem Masse relevant sind.	Entfällt; es gibt keine Ereignisse aus der jüngsten Zeit der Geschäftstätigkeit der UBS AG, die für die Bewertung ihrer Zahlungsfähigkeit in hohem Masse relevant sind.
B.14	Beschreibung der Gruppe und Stellung der Emittentin innerhalb dieser Gruppe. Abhängigkeit von anderen Unternehmen der Gruppe.	Siehe Punkt B.5. Die UBS AG als Muttergesellschaft führt einen wesentlichen Teil ihrer Geschäftstätigkeit durch Tochtergesellschaften durch. Als solche ist sie, bis zu einem gewissen Grad, von bestimmten Tochtergesellschaften abhängig.
B.15	Haupttätigkeiten der Emittentin.	Die UBS AG und ihre Tochtergesellschaften (zusammen "UBS AG consolidated" oder "UBS AG Group"; zusammen mit der UBS Group AG, der Holdinggesellschaft der UBS AG, und deren Tochtergesellschaften "UBS Group", "Group", "UBS" oder "UBS Group AG consolidated") stellen Finanzberatung und -lösungen für private, Firmen- und institutionelle Kunden weltweit sowie für Privatkunden in der Schweiz bereit. Die operative Struktur des Konzerns besteht aus dem Corporate Center und den Unternehmensbereichen: Global Wealth Management, Personal & Corporate Banking, Asset Management und der Investment Bank. Die Strategie von UBS konzentriert sich auf ihr führendes globales Wealth-Management-Geschäft und das führende Privat- und Firmenkundengeschäft in der Schweiz, ergänzt durch eine fokussierte Investmentbank und einen globalen Vermögensverwalter. UBS konzentriert sich auf kapitaleffiziente Geschäfte in ihren Zielmärkten, in denen UBS eine starke Wettbewerbsposition und einen attraktiven langfristigen Wachstums- oder Rentabilitätsausblick hat. Gemäß Artikel 2 der Statuten der UBS AG vom 26. April 2018 (" Statuten ") ist der Zweck der UBS AG der Betrieb einer Bank. Ihr Geschäftskreis umfasst alle Arten von Bank-, Finanz-, Beratungs-, Dienstleistungs- und Handelsgeschäften in der Schweiz und im Ausland. Die UBS AG kann in der Schweiz und im Ausland Unternehmen aller Art gründen, sich an solchen beteiligen und deren Geschäftsführung übernehmen. Die UBS AG ist berechtigt, in der Schweiz und im Ausland Grundstücke und Baurechte zu erwerben, zu belasten und zu verkaufen. UBS AG kann Mittel am Kapitalmarkt aufnehmen und anlegen. UBS AG ist Teil des Konzerns, der von UBS Group AG als Muttergesellschaft kontrolliert wird. Sie kann die Interessen der Konzernmuttergesellschaft oder anderer Konzerngesellschaften fördern. Sie kann Darlehen, Garantien und andere Arten der Finanzierung und von Sicherheitsleistungen für Konzerngesellschaften gewähren.

B.16	Unmittelbare oder mittelbare Beteiligungen oder Beherrschungsverhältnisse.	Die UBS Group AG ist Eigentümerin von 100 Prozent der ausstehenden Aktien der UBS AG.
-------------	--	---

Punkt	Abschnitt C – Wertpapiere	
C.1	Art und Gattung der Wertpapiere, einschliesslich jeder Wertpapierkennung.	<p>Art und Gattung der Wertpapiere</p> <p>Die Wertpapiere sind Optionsscheine oder andere strukturierte Hebel-papiere.</p> <p>Die Wertpapiere werden als Inhaberpapiere im Sinne von §793 BGB ausgegeben und bei Ausgabe durch eine oder mehrere Dauer-Inhaber-Sammelurkunde(n) (jeweils eine "Globalurkunde") verbrieft. Es werden weder auf Verlangen der Wertpapiergläubiger noch sonst Inhaberpapiere als bzw. austauschbar in effektive Stücke bzw. Einzelurkunden ausgegeben.</p> <p>Jede Globalurkunde ist bei Clearstream Banking AG ("Clearstream, Germany") hinterlegt.</p> <p>Wertpapier-Kennnummer(n) der Wertpapiere: siehe Tabelle unten</p>
C.2	Währung der Wertpapieremission.	Für die jeweilige Serie von Wertpapieren: EUR (die " Auszahlungswährung ")
C.5	Beschränkungen der freien Übertragbarkeit der Wertpapiere.	Entfällt; es gibt keine Beschränkungen der freien Übertragbarkeit der Wertpapiere.
C.8	Mit den Wertpapieren verbundene Rechte, einschliesslich der Rangordnung und Beschränkungen dieser Rechte.	<p>Massgebliches Recht der Wertpapiere</p> <p>Jede Serie von Wertpapieren unterliegt deutschem Recht ("Deutschem Recht unterliegende Wertpapiere").</p> <p>Die Rechtswirkungen, die aus der Registrierung der Wertpapiere bei dem Clearingsystem folgen, unterliegen den Vorschriften der Rechtsordnung, in der das Clearingsystem seinen Sitz hat.</p> <p>Mit den Wertpapieren verbundene Rechte</p> <p>Die Wertpapiere berechtigen die Wertpapiergläubiger, vorbehaltlich der Bedingungen der Wertpapiere, bei Verfall oder Ausübung, zu einem Anspruch auf Zahlung des Auszahlungsbetrags.</p> <p>Beschränkungen der mit den Wertpapieren verbundenen Rechte</p> <p>Die Emittentin ist unter den in den Bedingungen festgelegten Voraussetzungen zur Kündigung der Wertpapiere und zu Anpassungen der Bedingungen berechtigt.</p> <p>Status der Wertpapiere</p> <p>Jede Serie von Wertpapieren begründet unmittelbare, unbesicherte und nicht nachrangige Verbindlichkeiten der Emittentin, die untereinander und mit allen sonstigen gegenwärtigen und künftigen unbesicherten</p>

		und nicht nachrangigen Verbindlichkeiten der Emittentin gleichrangig sind, ausgenommen solche Verbindlichkeiten, denen aufgrund zwingender gesetzlicher Vorschriften Vorrang zukommt.
C.11	Antrag auf Zulassung zum Handel an einem geregelten Markt oder anderen gleichwertigen Märkten.	Die Emittentin beabsichtigt, die Börsennotierung der Wertpapiere in den Freiverkehr der Frankfurter Wertpapierbörse (Open Market) und der Börse Stuttgart (Third Section) zu beantragen.
C.15	Einfluss des Basiswerts auf den Wert der Wertpapiere.	<p>Der Wert der Wertpapiere während ihrer Laufzeit hängt von der Entwicklung des Basiswerts ab. Im Fall, dass der Kurs des Basiswerts steigt bzw. fällt, wird auch der Wert der Wertpapiere (ohne Berücksichtigung der besonderen Merkmale der Wertpapiere) wahrscheinlich steigen bzw. fallen.</p> <p>Insbesondere hängt der gegebenenfalls an die Wertpapiergläubiger zu zahlende Auszahlungsbetrag bei Ausübung der Wertpapiere von der Entwicklung des Basiswerts ab. Im Detail:</p> <p>Mit den UBS Call Optionsscheinen kann der Anleger überproportional (gehebelt) an der positiven Kursentwicklung des Basiswerts partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger mit den UBS Call Optionsscheinen aber auch überproportional (gehebelt) an der negativen Kursentwicklung des Basiswerts teil. Der Anleger trägt das Risiko eines nahezu wertlosen Verfalls der UBS Call Optionsscheine, wenn der Abrechnungskurs des Basiswerts, wie in den Produktbedingungen der UBS Call Optionsscheine angegeben, auf oder unter dem Basispreis liegt.</p> <p>(a) Am Fälligkeitstag erhalten Wertpapiergläubiger einen Auszahlungsbetrag in der Auszahlungswährung in Höhe des Differenzbetrags, um den der Abrechnungskurs des Basiswerts, wie in den Produktbedingungen der UBS Call Optionsscheine angegeben, den Basispreis übersteigt, multipliziert mit dem Bezugsverhältnis, wie in den Produktbedingungen angegeben.</p> <p>(b) Wenn der Abrechnungskurs des Basiswerts, wie in den Produktbedingungen angegeben, auf oder unter dem Basispreis liegt, entspricht der Auszahlungsbetrag dem Minimum-Abrechnungsbetrag von 0,001 in der Auszahlungswährung, wie in den Produktbedingungen angegeben.</p> <p>Während der Laufzeit der UBS Call Optionsscheine erhält der Anleger keine laufenden Erträge (z. B. Dividenden oder Zinsen).</p> <p>Für die jeweilige Serie von Wertpapieren: siehe Tabelle unten</p>
C.16	Verfalltag oder Fälligkeitstermin - Ausübungstermin oder letzter Referenztermin.	Für die jeweilige Serie von Wertpapieren: siehe Tabelle unten
C.17	Abrechnungsverfahren für die derivativen Wertpapiere.	Zahlungen werden in jedem Fall vorbehaltlich sämtlicher anwendbarer steuerlicher oder sonstiger Gesetze und Vorschriften im Zusammenhang mit der Zahlung oder sonstiger Gesetze und Vorschriften, denen sich die Emittentin unterwirft, in Übereinstimmung mit den jeweiligen Vorschriften

		<p>und Verfahren, die auf das Clearingsystem Anwendung finden und/oder von diesem herausgegeben werden (die "CS-Regeln") dem massgeblichen Clearingsystem bzw. der massgeblichen Verwahrungsstelle oder an dessen/deren Order zur Gutschrift auf den Konten der betreffenden Kontoinhaber bei dem Clearingsystem oder der massgeblichen Verwahrungsstelle bereitgestellt.</p> <p>Die Emittentin wird mit der vorstehend beschriebenen Leistung an das Clearingsystem von den ihr unter diesen Bedingungen der Wertpapiere obliegenden Tilgungsverpflichtungen bzw. sonstigen Zahlungsverpflichtungen befreit.</p>
C.18	Tilgung der derivativen Wertpapiere.	Bei Ausübung der Wertpapiere erhalten die Wertpapiergläubiger an dem massgeblichen Fälligkeitstag die Zahlung des Auszahlungsbetrags.
C.19	Ausübungspreis oder endgültiger Referenzpreis des Basiswerts.	Abrechnungskurs
C.20	Art des Basiswerts und Angabe des Ortes, an dem Informationen über den Basiswert erhältlich sind.	<p>Art des Basiswerts:</p> <p>Für die jeweilige Serie von Wertpapieren: siehe Tabelle unten</p>

Punkt	Abschnitt D – Risiken	
		<p>Der Erwerb von Wertpapieren ist mit bestimmten Risiken verbunden. Die Emittentin weist ausdrücklich darauf hin, dass die Beschreibung der mit einer Anlage in die Wertpapiere verbundenen Risiken nur die wesentlichen Risiken beschreibt, die der Emittentin zum Datum des Prospekts bekannt waren.</p>
D.2	Zentrale Angaben zu den zentralen Risiken, die der Emittentin eigen sind.	<p>Die Wertpapiere beinhalten ein sog. Emittentenrisiko, das auch als Schuldnerisiko oder Kreditrisiko der Investoren bezeichnet wird. Das Emittentenrisiko ist das Risiko, dass die UBS AG zeitweise oder andauernd nicht in der Lage ist, ihren Verpflichtungen unter den Wertpapieren nachzukommen.</p> <p>Allgemeines Insolvenzrisiko</p> <p>Jeder Investor trägt allgemein das Risiko, dass sich die finanzielle Situation der Emittentin verschlechtern könnte. Die Wertpapiere begründen unmittelbare, unbesicherte und nicht nachrangige Verbindlichkeiten der Emittentin, die - auch im Fall der Insolvenz der Emittentin - untereinander und mit allen sonstigen gegenwärtigen und künftigen unbesicherten und nicht nachrangigen Verbindlichkeiten der Emittentin gleichrangig sind, ausgenommen solche Verbindlichkeiten, denen aufgrund zwingender gesetzlicher Vorschriften Vorrang zukommt. Die Wertpapiere sind keine Bankeinlagen, und eine Anlage in die Wertpapiere ist mit Risiken verbunden, die sich von dem Risikoprofil einer Bankeinlage bei der Emittentin oder ihren verbundenen Unternehmen stark unterscheiden. Die durch die Wertpapiere begründeten Verbindlichkeiten der Emittentin sind daher nicht durch ein System von Einlagensicherungen oder eine Entschädigungseinrichtung geschützt. Im Falle der Insolvenz der Emittentin könnte es folglich sein,</p>

dass Anleger einen Totalverlust ihrer Investition in die Wertpapiere erleiden.

UBS AG als Emittentin und UBS unterliegen in Bezug auf ihre Geschäftsaktivitäten verschiedenen Risiken. Nachstehend zusammengefasst sind die Risiken, die Auswirkungen auf die Fähigkeit der Gruppe, ihre Strategie umzusetzen, auf ihre Geschäftsaktivitäten, ihre Finanz- und Ertragslage und ihre Aussichten haben können und die die Gruppe für wesentlich hält und von denen sie gegenwärtig Kenntnis hat:

- Die allgemeine Bewertung der Kreditwürdigkeit der UBS kann den Wert der Wertpapiere beeinflussen
- Währungsschwankungen und anhaltend tiefe oder Negativzinsen können die Kapitalstärke, Liquiditäts- und Finanzierungsposition der UBS sowie ihre Profitabilität nachteilig beeinflussen
- Aufsichtsrechtliche und gesetzliche Veränderungen können die Geschäfte der UBS sowie ihre Fähigkeit, die strategischen Pläne umzusetzen, nachteilig beeinflussen
- Wenn UBS ihre Kapitalkraft nicht erhalten kann, kann dies ihre Fähigkeit beeinträchtigen, ihre Strategie auszuführen und ihre Kundenbasis und Wettbewerbsposition zu halten
- Es ist möglich, dass die UBS ihre angekündigten strategischen Pläne nicht erfüllen kann
- Aus der Geschäftstätigkeit der UBS können wesentliche rechtliche und regulatorische Risiken erwachsen
- Operationelle Risiken beeinträchtigen das Geschäft der UBS
- Der gute Ruf der UBS ist für den Geschäftserfolg der UBS von zentraler Bedeutung
- Die Ergebnisse der Finanzdienstleistungsbranche hängen von den Marktbedingungen und vom makroökonomischen Umfeld ab
- Es ist möglich, dass UBS die Änderungen in ihrem Wealth-Management-Geschäft zur Anpassung an die Entwicklung der Markt-, aufsichtsrechtlichen und sonstigen Bedingungen nicht erfolgreich umsetzen kann
- Die UBS könnte ausserstande sein, Ertrags- oder Wettbewerbschancen zu identifizieren und zu nutzen oder qualifizierte Mitarbeiter zu gewinnen und zu binden
- Die UBS hält Legacy- und andere Risikopositionen, die von den Bedingungen an den Finanzmärkten beeinträchtigt werden könnten; Legacy-Risikopositionen könnten schwierig zu liquidieren sein
- Die UBS ist auf ihre Risikomanagement- und -kontrollprozesse angewiesen, um mögliche Verluste bei ihrem Geschäft zu verhindern oder zu begrenzen
- Bewertungen bestimmter Positionen hängen von Modellen ab, die naturgemäss ihre Grenzen haben und die unter Umständen Daten aus nicht beobachtbaren Quellen anwenden

		<ul style="list-style-type: none"> • Liquiditätsbewirtschaftung und Finanzierung sind für die laufende Performance der UBS von grösster Bedeutung • Die Finanzergebnisse der UBS könnten durch geänderte Rechnungslegungsstandards beeinträchtigt werden • Die Finanzergebnisse der UBS könnten durch geänderte Annahmen bezüglich des Werts ihres Goodwills beeinträchtigt werden • Die Auswirkungen von Steuern auf die Finanzergebnisse der UBS werden erheblich durch Neueinschätzungen ihrer latenten Steueransprüche beeinflusst • Das erklärte Kapitalausschüttungsziel der UBS basiert teilweise auf Kapitalkennzahlen, die von den Regulatoren geändert werden und erheblich schwanken können • Die Geschäftsergebnisse der UBS AG, ihre Finanzsituation und ihre Fähigkeit, künftigen Verpflichtungen nachzukommen, könnte von der Mittelbeschaffung und von den von der UBS Switzerland AG und anderen direkten Tochtergesellschaften erhaltenen Dividenden und sonstigen Ausschüttungen, die Beschränkungen unterliegen können, beeinflusst werden • Bei Insolvenzgefahr ist die FINMA befugt, ein Sanierungs- oder Liquidationsverfahren zu eröffnen oder Schutzmassnahmen in Bezug auf die UBS Group AG, die UBS AG oder die UBS Switzerland AG zu ergreifen. Diese Verfahren oder Massnahmen können einen wesentlichen nachteiligen Effekt auf unsere Aktionäre und Gläubiger haben.
D.6	Zentrale Angaben zu den zentralen Risiken, die den Wertpapieren eigen sind.	<p>Potenzielle Erwerber sollten sich darüber im Klaren sein, dass es sich bei Wertpapieren um eine Risikoanlage handelt, die mit der Möglichkeit von Totalverlusten hinsichtlich des eingesetzten Kapitals verbunden ist. Wertpapiergläubiger erleiden einen Verlust, wenn die gemäss den Bedingungen der Wertpapiere erhaltenen Beträge unter dem Kaufpreis der Wertpapiere liegen. Investoren tragen das Risiko der Verschlechterung der finanziellen Leistungsfähigkeit der Emittentin und der daraus folgenden möglichen Unfähigkeit der Emittentin ihren Verpflichtungen unter den Wertpapieren nachzukommen. Potenzielle Erwerber müssen deshalb bereit und in der Lage sein, Verluste des eingesetzten Kapitals bis hin zum Totalverlust hinzunehmen. In jedem Falle sollten Erwerber der Wertpapiere ihre jeweiligen wirtschaftlichen Verhältnisse daraufhin überprüfen, ob sie in der Lage sind, die mit dem Wertpapier verbundenen Verlustrisiken zu tragen.</p> <p><u>Spezielle Risiken im Zusammenhang mit besonderen Merkmalen der Wertpapierstruktur</u></p> <p>Potentielle Erwerber sollten sich bewusst sein, dass die Höhe des gemäss der Bedingungen der Wertpapiere zu zahlenden Auszahlungsbetrags von der Entwicklung des Basiswerts abhängt. Im Fall einer ungünstigen Entwicklung des Basiswerts kann der unter den Wertpapieren erhaltene Betrag unter den Erwartungen des Erwerbers liegen und sogar Null betragen. In diesem Fall erleiden die Wertpapiergläubiger einen vollständigen Verlust ihrer Anlage (einschliesslich etwaiger Transaktionskosten).</p>

Potenzielle Erwerber sollten beachten, dass die Verwendung des Bezugsverhältnisses innerhalb der Bestimmung des Wertpapierrechts dazu führt, dass die Wertpapiere zwar wirtschaftlich einer Direktinvestition in den Basiswert ähnlich sind, mit einer solchen jedoch insbesondere deshalb nicht vollständig vergleichbar sind, weil die Wertpapiergläubiger an der entsprechenden Wertentwicklung des Basiswerts nicht im Verhältnis 1:1 partizipieren, sondern in dem Verhältnis des Bezugsverhältnisses teilnehmen.

Potenzielle Erwerber sollten beachten, dass der durch die Wertpapiere verbriefte Anspruch der Wertpapiergläubiger mit Bezug auf eine von der Auszahlungswährung abweichenden Währung, Währungseinheit bzw. Rechnungseinheit berechnet und/oder der Wert des Basiswerts in einer von der Auszahlungswährung abweichenden Währung, Währungseinheit oder Rechnungseinheit bestimmt wird, weshalb sich potenzielle Erwerber der Wertpapiere darüber im Klaren sein sollten, dass mit der Anlage in die Wertpapiere Risiken aufgrund von schwankenden Währungswechselkursen verbunden sein können und dass das Verlustrisiko nicht allein von der Entwicklung des Werts des Basiswerts, sondern auch von ungünstigen Entwicklungen des Werts der fremden Währung, Währungseinheit bzw. Rechnungseinheit abhängt.

Derartige Entwicklungen können das Verlustrisiko der Wertpapiergläubiger zusätzlich dadurch erhöhen, dass sich durch eine ungünstige Entwicklung des betreffenden Währungswechselkurses der Wert der erworbenen Wertpapiere während ihrer Laufzeit entsprechend vermindert oder sich die Höhe des möglicherweise unter den Wertpapieren zu zahlenden Auszahlungsbetrags entsprechend vermindert. Währungswechselkurse werden von Angebots- und Nachfragefaktoren auf den internationalen Devisenmärkten bestimmt, die volkswirtschaftlichen Faktoren, Spekulationen und Massnahmen von Regierungen und Zentralbanken ausgesetzt sind (zum Beispiel währungspolitische Kontrollen oder Einschränkungen).

Potenzielle Erwerber sollten beachten, dass gemäss den Bedingungen der Wertpapiere jeder Wertpapiergläubiger eine festgelegte Mindestanzahl an Wertpapieren, die so genannte Mindestausübungsanzahl, vorlegen muss, um das in den Wertpapieren verbriefte Wertpapierrecht ausüben zu können. Wertpapiergläubiger, die nicht über die erforderliche Mindestausübungsanzahl an Wertpapieren verfügen, müssen somit entweder ihre Wertpapiere verkaufen oder zusätzliche Wertpapiere kaufen (wobei dafür jeweils Transaktionskosten anfallen). Eine Veräusserung der Wertpapiere setzt jedoch voraus, dass sich Marktteilnehmer finden, die zum Ankauf der Wertpapiere zu einem entsprechenden Preis bereit sind. Finden sich keine solchen kaufbereiten Marktteilnehmer, kann der Wert der Wertpapiere nicht realisiert werden.

Die Wertpapiergläubiger haben kein Kündigungsrecht und die Wertpapiere können daher während ihrer Laufzeit nicht von den Wertpapiergläubigern gekündigt werden. Vor Laufzeitende ist, soweit es nicht zu einer vorzeitigen Rückzahlung oder zu einer Kündigung durch die Emittentin gemäss den Bedingungen der Wertpapiere oder, wie in den massgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt, zu einer Ausübung des Wertpapierrechts durch die Wertpapiergläubiger kommt, die Realisierung des durch die Wertpapiere verbrieften wirtschaftlichen Wertes (bzw. eines Teils davon) daher nur durch Veräusserung der Wertpapiere möglich.

Eine Veräusserung der Wertpapiere setzt jedoch voraus, dass sich Marktteilnehmer finden, die zum Ankauf der Wertpapiere zu einem entsprechenden Preis bereit sind. Finden sich keine solchen kaufbereiten Marktteilnehmer, kann der Wert der Wertpapiere nicht realisiert werden. Aus der Begebung der Wertpapiere ergibt sich für die Emittentin keine Verpflichtung gegenüber den Wertpapiergläubigern, einen Marktausgleich für die Wertpapiere vorzunehmen bzw. die Wertpapiere zurückzukaufen.

Allgemeine Risiken im Zusammenhang mit den Wertpapieren

Auswirkungen der Abstufung des Ratings der Emittentin

Die allgemeine Bewertung der Emittentin, ihre Verbindlichkeiten bedienen zu können, kann den Wert der Wertpapiere beeinflussen. Jede Abwertung des Ratings der Emittentin durch eine Ratingagentur kann daher eine negative Auswirkung auf den Wert der Wertpapiere haben.

Ratings sind keine Empfehlungen

Die Ratings der UBS AG als Emittentin sollten unabhängig von ähnlichen Ratings anderer Unternehmen und vom Rating (falls vorhanden) ausgegebener Schuldverschreibungen oder derivativer Wertpapiere beurteilt werden. Ein Kreditrating ist keine Empfehlung zum Kauf, Verkauf oder Halten von Wertpapieren, die von dem bewerteten Unternehmen begeben oder garantiert werden, und unterliegen jeder Zeit Überprüfungen, Neubewertungen, Aussetzungen, Herabsetzungen oder Aufhebungen durch die entsprechende Ratingagentur.

Ein Rating der Wertpapiere (falls vorhanden) ist keine Empfehlung zum Kauf, Verkauf oder Halten von Wertpapieren und kann zu jeder Zeit Gegenstand von Überarbeitungen, Neubewertungen, Aussetzungen, Herabsetzungen oder Aufhebungen zu jeder Zeit durch die entsprechende Ratingagentur sein. Jedes Rating sollte unabhängig von Ratings anderer Wertpapiere, jeweils in Bezug auf die erteilende Ratingagentur und die Art des Wertpapiers, beurteilt werden. Zudem können auch Ratingagenturen, die nicht von der Emittentin beauftragt oder anderweitig angewiesen wurden, die Wertpapiere zu raten, die Wertpapiere bewerten und falls solche "unaufgeforderten Ratings" schlechter ausfallen als die entsprechenden Ratings, die den Wertpapieren von den jeweiligen beauftragten Ratingagenturen zugewiesen wurden, könnten solche Ratings eine negative Auswirkung auf den Wert der Wertpapiere haben.

Wertpapiergläubiger sind dem Risiko eines Bail-in ausgesetzt

Die Emittentin und die Wertpapiere unterliegen dem Schweizer Bankengesetz sowie der Bankeninsolvenzverordnung der FINMA, die die FINMA als zuständige Abwicklungsbehörde insbesondere ermächtigt, unter Umständen bestimmte Abwicklungsinstrumente gegenüber Kreditinstituten anzuwenden. Dies schliesst die Herabschreibung oder die Umwandlung von Schuldverschreibungen in Eigenkapital (sogenannter Bail-In) ein. Eine Herabschreibung oder Umwandlung würde die Emittentin insoweit von ihren Verpflichtungen unter den Wertpapieren befreien und die Wertpapiergläubiger hätten keinen weiteren Anspruch aus den Wertpapieren gegen die Emittentin. Die Abwicklungsinstrumente können daher die Rechte der Wertpapiergläubiger deutlich nachteilig beeinflussen, indem sie Ansprüche aus den Wertpapieren aussetzen, modifizieren und ganz oder teilweise zum Erlöschen bringen können. Dies kann im schlechtesten

Fall zum **Totalverlust der Investition der Wertpapiergläubiger in die Wertpapiere führen.**

Die genannten rechtlichen Bestimmungen und/oder Verwaltungsmassnahmen können die Rechte von Wertpapiergläubigern erheblich nachteilig beeinträchtigen und können, auch im Vorfeld der Bestandsgefährdung oder Abwicklung, einen negativen Einfluss auf den Wert der Wertpapiere haben.

Die Bedingungen der Wertpapiere enthalten keine Beschränkungen der Fähigkeit der Emittentin oder von UBS, ihr Geschäft neu zu strukturieren

Die Bedingungen der Wertpapiere enthalten keine Beschränkungen zu Kontrollwechseln oder strukturellen Änderungen, wie gesellschaftsrechtliche Konsolidierung oder Verschmelzung oder Abspaltung der Emittentin oder Verkauf, Abtretung, Ausgliederung, Beteiligung, Ausschüttung, Übertragung oder Veräusserung von Teilen oder der Gesamtheit des Eigentums oder der Vermögenswerte der Emittentin oder eines mit ihr verbundenen Unternehmens im Zusammenhang mit angekündigten Änderungen ihrer rechtlichen Struktur oder Ähnlichem und aufgrund solcher Änderungen wird kein Kündigungsgrund, kein Erfordernis zum Rückkauf der Wertpapiere oder kein sonstiges Ereignis unter den Bedingungen der Wertpapiere ausgelöst. Es kann keine Gewähr dafür übernommen werden, dass solche Änderungen, sollten sie eintreten, das Rating der Emittentin nicht negativ beeinträchtigen und/oder nicht die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Kündigungsgrunds erhöhen. Solche Änderungen, sollten sie eintreten, können die Fähigkeit der Emittentin Zinsen auf die Wertpapiere zu zahlen negativ beeinflussen.

Kündigung und vorzeitige Tilgung der Wertpapiere durch die Emittentin

Potenziellen Erwerbern der Wertpapiere sollte zudem bewusst sein, dass die Emittentin gemäss den Bedingungen der Wertpapiere unter bestimmten Umständen die Möglichkeit hat, die Wertpapiere insgesamt vor dem planmässigen Fälligkeitstag zu kündigen und vorzeitig zu tilgen. In diesem Fall hat der Wertpapiergläubiger gemäss den Bedingungen der Wertpapiere das Recht, die Zahlung eines Geldbetrags in Bezug auf die vorzeitige Tilgung zu verlangen. Der Wertpapiergläubiger hat jedoch keinen Anspruch auf irgendwelche weiteren Zahlungen auf die Wertpapiere nach dem massgeblichen Kündigungstag. Zudem kann der Kündigungsbetrag, der bei Kündigung der Wertpapiere durch die Emittentin gegebenenfalls gezahlt wird, erheblich geringer sein als der Betrag, der zum planmässigen Ende der Laufzeit der Wertpapiere zu zahlen wäre.

Der Wertpapiergläubiger trägt damit das Risiko, dass er an der Wertentwicklung des Basiswerts nicht in dem erwarteten Umfang und über den erwarteten Zeitraum partizipieren kann.

Im Falle einer Kündigung der Wertpapiere durch die Emittentin trägt der Wertpapiergläubiger zudem das Wiedieranlagerisiko. Dies bedeutet, dass er den durch die Emittentin im Falle einer Kündigung gegebenenfalls ausgezahlten Kündigungsbetrag möglicherweise nur zu ungünstigeren Marktkonditionen als denen, die beim Erwerb der Wertpapiere vorlagen, wiederanlegen kann.

Nachteilige Auswirkungen von Anpassung des Wertpapierrechts

Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass gewisse Ereignisse eintreten oder (von Dritten, mit Ausnahme der Emittentin) in Bezug auf den Basiswert Massnahmen ergriffen werden, die möglicherweise zu Änderungen an dem Basiswert führen oder darin resultieren, dass das dem Basiswert zu Grunde liegende Konzept geändert wird, so genannte Potenzielle Anpassungsereignisse bzw. Ersetzungsereignisse. Die Emittentin ist gemäss den Bedingungen der Wertpapiere bei Vorliegen eines Potenziellen Anpassungsereignisses berechtigt, Anpassungen der Bedingungen der Wertpapiere vorzunehmen, um diese Ereignisse oder Massnahmen zu berücksichtigen. Im Fall des Eintritts eines Ersetzungsereignisses ist die Emittentin auch berechtigt, den Basiswert bzw. den Korbbestandteil auszutauschen. Diese Anpassungen können sich negativ auf den Wert der Wertpapiere auswirken.

Ersetzung der Emittentin

Vorausgesetzt, dass die Emittentin nicht mit ihren Verpflichtungen unter den Wertpapieren in Verzug ist, ist die Emittentin in Übereinstimmung mit den Wertpapierbedingungen jederzeit berechtigt, ohne Zustimmung der Wertpapiergläubiger eine andere Gesellschaft der UBS Gruppe als Emittentin (die "**Nachfolge-Emittentin**") hinsichtlich aller Verpflichtungen aus oder in Verbindung mit den Wertpapieren an die Stelle der Emittentin zu setzen.

Dies kann Auswirkungen auf eine Notierung der Wertpapiere haben und insbesondere dazu führen, dass die Nachfolge-Emittentin erneut die Zulassung zum relevanten Markt oder zur Börse, an der die Wertpapiere gehandelt werden, beantragen muss. Ferner unterliegt jeder Wertpapiergläubiger nach einem solchen Austausch dem Kreditrisiko der Nachfolge-Emittentin.

Handel in den Wertpapieren / Mangelnde Liquidität

Es lässt sich nicht voraussagen, ob und inwieweit sich ein Sekundärmarkt für die Wertpapiere entwickelt, zu welchem Preis die Wertpapiere in diesem Sekundärmarkt gehandelt werden und ob dieser Sekundärmarkt liquide sein wird oder nicht.

Anträge auf Zulassung oder Notierungsaufnahme an den angegebenen Wertpapier-Börsen werden bzw. wurden gestellt. Sind die Wertpapiere an einer Börse für den Handel zugelassen oder notiert, kann nicht zugesichert werden, dass diese Zulassung oder Notierung beibehalten werden wird. Aus der Tatsache, dass die Wertpapiere in der genannten Art zum Handel zugelassen oder notiert sind, folgt nicht zwangsläufig, dass höhere Liquidität vorliegt, als wenn dies nicht der Fall wäre. Werden die Wertpapiere an keiner Wertpapier-Börse notiert oder an keiner Wertpapier-Börse gehandelt, können Informationen über die Preise schwieriger bezogen werden, und die unter Umständen bestehende Liquidität der Wertpapiere kann nachteilig beeinflusst werden. Die gegebenenfalls bestehende Liquidität der Wertpapiere kann ebenfalls durch Beschränkung des Kaufs und Verkaufs der Wertpapiere in bestimmten Ländern beeinflusst werden. Die Emittentin ist zudem berechtigt, jedoch nicht verpflichtet, jederzeit Wertpapiere zu einem beliebigen Kurs auf dem freien Markt oder im Bietungsverfahren oder durch Privatvereinbarung zu erwerben. Alle derart erworbenen Wertpapiere können gehalten, wiederverkauft oder zur Entwertung eingereicht werden.

Darüber hinaus kann nicht ausgeschlossen werden, dass die Anzahl der tatsächlich emittierten und von Anlegern erworbenen Wertpapiere geringer

ist als das geplante Ausgabevolumen der Wertpapiere. Es besteht deshalb das Risiko, dass aufgrund einer geringen Anzahl tatsächlich emittierter Wertpapiere die Liquidität der Wertpapiere geringer ist, als sie bei einer Ausgabe und des Erwerbs sämtlicher Wertpapiere durch Anleger wäre.

Der Manager beabsichtigt, unter gewöhnlichen Marktbedingungen regelmässig Ankaufs- und Verkaufskurse für die Wertpapiere einer Emission zu stellen. Der Manager hat sich jedoch nicht aufgrund einer festen Zusage gegenüber der Emittentin zur Stellung von Liquidität mittels Geld- und Briefkursen hinsichtlich der Wertpapiere verpflichtet und übernimmt keinerlei Rechtspflicht zur Stellung derartiger Kurse oder hinsichtlich der Höhe oder des Zustandekommens derartiger Kurse. **Potenzielle Erwerber sollten deshalb nicht darauf vertrauen, die Wertpapiere zu einer bestimmten Zeit oder einem bestimmten Kurs veräussern zu können.**

Besteuerung der Wertpapiere

Potentielle Investoren sollten sich vergegenwärtigen, dass sie gegebenenfalls verpflichtet sind, Steuern oder andere Gebühren oder Abgaben nach Massgabe der Rechtsordnung und Praktiken desjenigen Landes zu zahlen, in das die Wertpapiere übertragen werden oder möglicherweise auch nach Massgabe anderer Rechtsordnungen. In einigen Rechtsordnungen kann es zudem an offiziellen Stellungnahmen der Finanzbehörden oder Gerichtsentscheidungen in Bezug auf innovative Finanzinstrumente wie den hiermit angebotenen Wertpapieren fehlen. Potentiellen Investoren wird daher geraten, sich nicht auf die in dem Basisprospekt enthaltene summarische Darstellung der Steuersituation zu verlassen, sondern sich in Bezug auf ihre individuelle Steuersituation hinsichtlich des Kaufs, des Verkaufs und der Rückzahlung der Wertpapiere von ihrem eigenen Steuerberater beraten zu lassen. Nur diese Berater sind in der Lage, die individuelle Situation des potentiellen Investors angemessen einzuschätzen.

Zahlungen auf die Wertpapiere können einer U.S. Quellensteuer unterliegen

Wertpapiergläubiger sollten sich vergegenwärtigen, dass Zahlungen auf die Wertpapiere unter gewissen Voraussetzungen möglicherweise einer U.S. Quellensteuer unterliegen. Falls ein Betrag in Bezug auf eine solche U.S. Quellensteuer von Zahlungen auf die Wertpapiere, gemäss den Bedingungen der Wertpapiere abgezogen oder einbehalten wird, wären weder die Emittentin, noch eine Zahlstelle oder eine andere Person gemäss den Bedingungen der Wertpapiere verpflichtet, zusätzliche Beträge als Folge eines solchen Abzugs oder Einhalts zu zahlen.

Änderung der Grundlage der Besteuerung der Wertpapiere

Die in dem Basisprospekt ausgeführten Überlegungen hinsichtlich der Besteuerung der Wertpapiere geben die Ansicht der Emittentin auf Basis der zum Datum des Basisprospekts geltenden Rechtslage wieder. Folglich sollten Anleger vor der Entscheidung über einen Kauf der Wertpapiere ihre persönlichen Steuerberater konsultieren.

Weder die Emittentin noch der Manager übernehmen gegenüber den Wertpapiergläubigern die Verantwortung für die steuerlichen Konsequenzen einer Anlage in die Wertpapiere.

Interessenkonflikte

Die Emittentin und mit ihr verbundene Unternehmen können sich von Zeit zu Zeit für eigene Rechnung oder für Rechnung eines Kunden an Transaktionen beteiligen, die mit den Wertpapieren in Verbindung stehen. Diese Transaktionen sind möglicherweise nicht zum Nutzen der Wertpapiergläubiger und können positive oder negative Auswirkungen auf den Wert des Basiswerts und damit auf den Wert der Wertpapiere haben. Mit der Emittentin verbundene Unternehmen können ausserdem Gegenparteien bei Deckungsgeschäften bezüglich der Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren werden. Daher können hinsichtlich der Pflichten bei der Ermittlung der Kurse der Wertpapiere und anderen damit verbundenen Feststellungen sowohl unter den mit der Emittentin verbundenen Unternehmen als auch zwischen diesen Unternehmen und den Anlegern Interessenkonflikte auftreten. Zudem können die Emittentin und mit ihr verbundene Unternehmen gegebenenfalls in Bezug auf die Wertpapiere zusätzlich eine andere Funktion ausüben, zum Beispiel als Berechnungsstelle, Zahl- und Verwaltungsstelle und/oder als Index Sponsor.

Die Emittentin und mit ihr verbundene Unternehmen können darüber hinaus weitere derivative Instrumente in Verbindung mit dem Basiswert ausgeben; die Einführung solcher miteinander im Wettbewerb stehenden Produkte kann sich auf den Wert der Wertpapiere auswirken. Die Emittentin und mit ihr verbundene Unternehmen können nicht-öffentliche Informationen in Bezug auf den Basiswert bzw. die Korbbestandteile erhalten, und weder die Emittentin noch eines der mit ihr verbundenen Unternehmen verpflichtet sich, solche Informationen an einen Wertpapiergläubiger zu veröffentlichen. Zudem kann ein oder können mehrere mit der Emittentin verbundene(s) Unternehmen Research-Berichte in Bezug auf den Basiswert publizieren. Tätigkeiten der genannten Art können bestimmte Interessenkonflikte mit sich bringen und sich nachteilig auf den Wert der Wertpapiere auswirken.

Im Zusammenhang mit dem Angebot und Verkauf der Wertpapiere kann die Emittentin oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen, direkt oder indirekt, Gebühren in unterschiedlicher Höhe an Dritte, zum Beispiel Vertriebspartner oder Anlageberater, zahlen oder Gebühren in unterschiedlichen Höhen einschliesslich solcher im Zusammenhang mit dem Vertrieb der Wertpapiere von Dritten erhalten. Potenzielle Erwerber sollten sich bewusst sein, dass die Emittentin die Gebühren teilweise oder vollständig einbehalten kann. Über die Höhe dieser Gebühren erteilt bzw. erteilen die Emittentin bzw. der oder die Manager auf Anfrage Auskunft.

Risiken im Zusammenhang mit dem Basiswert

Die Wertpapiere hängen vom dem Wert des Basiswerts und dem mit diesem Basiswert verbundenen Risiko ab. Der Wert des Basiswerts selbst hängt von einer Vielzahl von Faktoren ab, die zusammenhängen können. Diese Faktoren beinhalten wirtschaftliche, finanzielle und politische Ereignisse, die ausserhalb der Kontrolle der Emittentin liegen. Die vergangene Wertentwicklung eines Basiswerts darf nicht als Indikator einer zukünftigen Wertentwicklung während der Laufzeit der Wertpapiere verstanden werden. Die Emittentin gibt weder eine explizite noch eine stillschweigende Zusicherung oder Zusage in Bezug auf die künftige Wertentwicklung des Basiswerts ab.

Potenziellen Anlegern sollte bewusst sein, dass der jeweilige Basiswert von der Emittentin nicht zugunsten der Wertpapiergläubiger gehalten wird und dass Wertpapiergläubiger keine Eigentumsrechte (einschliesslich, ohne jedoch

		hierauf beschränkt zu sein Stimmrechte, Rechte auf Erhalt von Dividenden oder andere Ausschüttungen oder sonstige Rechte) an dem Basiswert erwerben, auf den sich diese Wertpapiere beziehen. Weder die Emittentin noch eines ihrer verbundenen Unternehmen ist in irgendeiner Weise verpflichtet, einen Basiswert zu erwerben oder zu halten.
	Risikohinweis darauf, dass der Anleger seinen Kapitaleinsatz ganz oder teilweise verlieren könnte.	Investoren tragen das Risiko der Verschlechterung der finanziellen Leistungsfähigkeit der Emittentin und der daraus folgenden möglichen Unfähigkeit der Emittentin ihren Verpflichtungen unter den Wertpapieren nachzukommen. Potenzielle Erwerber müssen deshalb bereit und in der Lage sein, Verluste des eingesetzten Kapitals bis hin zum Totalverlust hinzunehmen. In jedem Falle sollten Erwerber der Wertpapiere ihre jeweiligen wirtschaftlichen Verhältnisse daraufhin überprüfen, ob sie in der Lage sind, die mit dem Wertpapier verbundenen Verlustrisiken zu tragen.

Punkt	Abschnitt E – Angebot	
E.2b	Gründe für das Angebot und Verwendung der Erlöse, wenn unterschiedlich von den Zielen Gewinnerzielung und/oder Absicherung bestimmter Risiken.	Entfällt. Die Gründe für das Angebot und Verwendung der Erlöse weichen nicht ab von einer Gewinnerzielung und/oder der Absicherung bestimmter Risiken.
E.3	Angebotskonditionen.	<p>Vereinbarungsgemäss wird der Manager die Wertpapiere an oder nach dem jeweiligen Ausgabebetrag der Wertpapiere erwerben und die Wertpapiere in den Jurisdiktionen des Öffentlichen Angebots, vorbehaltlich von Änderungen, zum Verkauf anbieten. Ab dem Beginn des öffentlichen Angebots der Wertpapiere wird der Verkaufspreis fortlaufend - entsprechend der jeweiligen Marktsituation - angepasst.</p> <p>Ab dem 1. August 2019 (der "Beginn des öffentlichen Angebots der Wertpapiere") können die Wertpapiere zu banküblichen Geschäftszeiten bei dem Manager erworben werden. Eine Zeichnungsfrist ist nicht vorgesehen. Der Ausgabepreis pro Wertpapier ist am 5. August 2019 (der "Zahltag bei Ausgabe") zur Zahlung fällig.</p> <p>Die Wertpapiere werden nach dem Zahltag bei Ausgabe in entsprechender Anzahl und entsprechend den Regeln des Clearingsystems dem Konto des Erwerbers gutgeschrieben.</p>
E.4	Für die Emission/ das Angebot wesentliche Interessen, einschliesslich Interessenkonflikte.	<p>Interessenkonflikte</p> <p>Die Emittentin und mit ihr verbundene Unternehmen können sich von Zeit zu Zeit für eigene Rechnung oder für Rechnung eines Kunden an Transaktionen beteiligen, die mit den Wertpapieren in Verbindung stehen. Diese Transaktionen sind möglicherweise nicht zum Nutzen der Wertpapiergläubiger und können positive oder negative Auswirkungen auf den Wert des Basiswerts und damit auf den Wert der Wertpapiere haben. Mit der Emittentin verbundene Unternehmen können ausserdem Gegenparteien bei Deckungsgeschäften bezüglich der Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren werden. Daher können hinsichtlich der</p>

		<p>Pflichten bei der Ermittlung der Kurse der Wertpapiere und anderen damit verbundenen Feststellungen sowohl unter den mit der Emittentin verbundenen Unternehmen als auch zwischen diesen Unternehmen und den Anlegern Interessenkonflikte auftreten. Zudem können die Emittentin und mit ihr verbundene Unternehmen gegebenenfalls in Bezug auf die Wertpapiere zusätzlich eine andere Funktion ausüben, zum Beispiel als Berechnungsstelle, Zahl- und Verwaltungsstelle und/oder als Index Sponsor.</p> <p>Die Emittentin und mit ihr verbundene Unternehmen können darüber hinaus weitere derivative Instrumente in Verbindung mit dem Basiswert ausgeben; die Einführung solcher miteinander im Wettbewerb stehenden Produkte kann sich auf den Wert der Wertpapiere auswirken. Die Emittentin und mit ihr verbundene Unternehmen können nicht-öffentliche Informationen in Bezug auf den Basiswert erhalten, und weder die Emittentin noch eines der mit ihr verbundenen Unternehmen verpflichtet sich, solche Informationen an einen Wertpapiergläubiger zu veröffentlichen. Zudem kann ein oder können mehrere mit der Emittentin verbundene(s) Unternehmen Research-Berichte in Bezug auf den Basiswert publizieren. Tätigkeiten der genannten Art können bestimmte Interessenkonflikte mit sich bringen und sich nachteilig auf den Wert der Wertpapiere auswirken.</p> <p>Im Zusammenhang mit dem Angebot und Verkauf der Wertpapiere kann die Emittentin oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen, direkt oder indirekt, Gebühren in unterschiedlicher Höhe an Dritte, zum Beispiel Vertriebspartner oder Anlageberater, zahlen oder Gebühren in unterschiedlichen Höhen einschliesslich solcher im Zusammenhang mit dem Vertrieb der Wertpapiere von Dritten erhalten. Potenzielle Erwerber sollten sich bewusst sein, dass die Emittentin die Gebühren teilweise oder vollständig einbehalten kann. Über die Höhe dieser Gebühren erteilt bzw. erteilen die Emittentin bzw. der oder die Manager auf Anfrage Auskunft.</p> <p>Für die Emission/das Angebot wesentliche Interessen, einschliesslich Interessenkonflikten</p> <p>Nicht anwendbar. Der Emittentin sind keine an der Emission und dem Angebot der jeweiligen Serie von Wertpapieren beteiligten Personen bekannt, die ein wesentliches Interesse an der Emission und dem Angebot haben.</p>
E.7	Schätzung der Ausgaben, die dem Anleger von der Emittentin oder dem Anbieter in Rechnung gestellt werden.	Für die jeweilige Serie von Wertpapieren: siehe Tabelle unten

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in USD)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0491076235	Apple	197,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076243	Apple	198,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076250	Apple	199,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076268	Apple	200,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076276	Apple	201,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076284	Apple	202,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076292	Apple	203,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076300	Apple	204,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076318	Apple	205,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076326	Apple	206,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076334	Apple	207,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076342	Apple	208,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076359	Apple	209,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076367	Apple	210,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076375	Apple	211,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076383	Apple	212,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076391	Apple	213,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076409	Apple	214,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076417	Apple	215,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076425	Apple	216,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076433	Apple	217,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076441	Apple	218,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076458	Apple	219,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076466	Apple	220,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in USD)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0491076474	Apple	221,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076482	Apple	222,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076490	Apple	223,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076508	Apple	224,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076516	Apple	225,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076524	Apple	226,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076532	Apple	227,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076540	Apple	228,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076557	Apple	229,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076565	Apple	230,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076573	Apple	231,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076581	Apple	232,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076599	Apple	233,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076607	Apple	234,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076615	Apple	235,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076623	Apple	236,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076631	Apple	237,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076649	Apple	238,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076656	Apple	239,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076664	Apple	240,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076672	Apple	241,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076680	Apple	242,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076698	Apple	243,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076706	Apple	257,00	20.03.2020	27.03.2020	10:1	0,00	0,00	www.apple.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in USD)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0491076714	Apple	259,00	20.03.2020	27.03.2020	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076722	Apple	257,00	19.06.2020	26.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076730	Apple	259,00	19.06.2020	26.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076748	Apple	257,00	19.06.2020	26.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076755	Apple	259,00	19.06.2020	26.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076763	Apple	257,00	18.09.2020	25.09.2020	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076771	Apple	259,00	18.09.2020	25.09.2020	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076789	Apple	265,00	20.03.2020	27.03.2020	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076797	Apple	305,00	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076805	Apple	306,00	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076813	Apple	308,00	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491076821	Apple	310,00	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0,00	0,00	www.apple.com
CH0491082878	Cisco	54,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.cisco.com
CH0491082886	Cisco	55,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.cisco.com
CH0491082894	Cisco	56,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.cisco.com
CH0491082902	Cisco	57,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.cisco.com
CH0491082910	Cisco	58,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.cisco.com
CH0491082928	Cisco	59,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.cisco.com
CH0491082936	Cisco	60,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.cisco.com
CH0491082944	Cisco	61,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.cisco.com
CH0491082951	Cisco	62,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.cisco.com
CH0491082969	Cisco	63,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.cisco.com
CH0491082977	Cisco	64,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.cisco.com
CH0491082985	Cisco	65,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.cisco.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in USD)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0491082993	Cisco	66,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.cisco.com
CH0491083009	Cisco	68,00	20.12.2019	03.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.cisco.com
CH0491083017	Cisco	68,00	17.01.2020	24.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.cisco.com
CH0491083066	Walt Disney	144,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083074	Walt Disney	145,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083082	Walt Disney	146,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083090	Walt Disney	148,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083108	Walt Disney	150,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083116	Walt Disney	152,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083124	Walt Disney	154,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083132	Walt Disney	155,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083140	Walt Disney	156,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083157	Walt Disney	158,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083165	Walt Disney	160,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083173	Walt Disney	162,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083181	Walt Disney	164,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083199	Walt Disney	165,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083207	Walt Disney	166,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083215	Walt Disney	168,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083223	Walt Disney	170,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083231	Walt Disney	172,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083249	Walt Disney	165,00	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083256	Walt Disney	166,00	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083264	Walt Disney	168,00	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in USD)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0491083272	Walt Disney	170,00	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083280	Walt Disney	172,00	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083025	Walt Disney	136,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083033	Walt Disney	138,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083041	Walt Disney	140,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491083058	Walt Disney	142,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.thewaltdisneycompany.com
CH0491077043	AMD	39,50	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491077050	AMD	40,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491077068	AMD	40,50	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491077076	AMD	41,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491077084	AMD	41,50	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491077092	AMD	42,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491077100	AMD	39,50	20.12.2019	03.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491077118	AMD	40,50	20.12.2019	03.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491077126	AMD	41,50	20.12.2019	03.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491077134	AMD	39,50	17.01.2020	24.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491077142	AMD	40,50	17.01.2020	24.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491077159	AMD	41,50	17.01.2020	24.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491076839	AMD	39,50	18.10.2019	25.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491076847	AMD	40,50	18.10.2019	25.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491076854	AMD	41,50	18.10.2019	25.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491076862	AMD	30,50	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491076870	AMD	31,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491076888	AMD	31,50	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in USD)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0491076896	AMD	32,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491076904	AMD	32,50	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491076912	AMD	33,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491076920	AMD	33,50	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491076938	AMD	34,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491076946	AMD	34,50	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491076953	AMD	35,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491076961	AMD	35,50	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491076979	AMD	36,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491076987	AMD	36,50	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491076995	AMD	37,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491077001	AMD	37,50	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491077019	AMD	38,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491077027	AMD	38,50	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491077035	AMD	39,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.amd.com
CH0491082852	Citigroup	86,00	18.09.2020	25.09.2020	10:1	0,00	0,00	www.citigroup.com
CH0491082845	Citigroup	86,00	19.06.2020	26.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.citigroup.com
CH0491082837	Citigroup	86,00	19.06.2020	26.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.citigroup.com
CH0491082829	Citigroup	86,00	20.03.2020	27.03.2020	10:1	0,00	0,00	www.citigroup.com
CH0491082811	Citigroup	82,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.citigroup.com
CH0491082803	Citigroup	80,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.citigroup.com
CH0491082860	Citigroup	86,00	18.12.2020	29.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.citigroup.com
CH0491082787	Citigroup	76,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.citigroup.com
CH0491082779	Citigroup	75,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.citigroup.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in USD)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0491082761	Citigroup	74,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.citigroup.com
CH0491082753	Citigroup	72,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.citigroup.com
CH0491082746	Citigroup	70,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.citigroup.com
CH0491082738	Citigroup	68,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.citigroup.com
CH0491082795	Citigroup	78,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.citigroup.com
CH0491082423	Bank of America	34,50	20.03.2020	27.03.2020	10:1	0,00	0,00	www.bankofamerica.com
CH0491082431	Bank of America	34,50	19.06.2020	26.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.bankofamerica.com
CH0491082449	Bank of America	34,50	19.06.2020	26.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.bankofamerica.com
CH0491082456	Bank of America	34,50	18.09.2020	25.09.2020	10:1	0,00	0,00	www.bankofamerica.com
CH0491082464	Bank of America	34,50	18.12.2020	29.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.bankofamerica.com
CH0491082472	Bank of America	39,00	19.06.2020	26.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.bankofamerica.com
CH0491082480	Bank of America	38,00	20.03.2020	27.03.2020	10:1	0,00	0,00	www.bankofamerica.com
CH0491082498	Bank of America	39,00	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0,00	0,00	www.bankofamerica.com
CH0491082415	Bank of America	34,50	17.01.2020	24.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.bankofamerica.com
CH0491082407	Bank of America	35,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.bankofamerica.com
CH0491082399	Bank of America	34,50	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.bankofamerica.com
CH0491082381	Bank of America	34,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.bankofamerica.com
CH0491082373	Bank of America	33,50	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.bankofamerica.com
CH0491082365	Bank of America	33,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.bankofamerica.com
CH0491082357	Bank of America	32,50	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.bankofamerica.com
CH0491082340	Bank of America	32,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.bankofamerica.com
CH0491082332	Bank of America	31,50	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.bankofamerica.com
CH0491082324	Bank of America	31,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.bankofamerica.com
CH0491082316	Bank of America	30,50	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.bankofamerica.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in USD)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0491082308	Bank of America	30,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.bankofamerica.com
CH0491082290	Bank of America	29,50	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.bankofamerica.com
CH0491082274	Bank of America	34,00	18.10.2019	25.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.bankofamerica.com
CH0491082282	Bank of America	29,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.bankofamerica.com
CH0491077167	Amazon.com	1.875,00	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077498	Amazon.com	2.960,00	15.01.2021	22.01.2021	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077183	Amazon.com	1.885,00	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077191	Amazon.com	1.890,00	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077209	Amazon.com	1.895,00	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077217	Amazon.com	1.900,00	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077225	Amazon.com	1.905,00	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077233	Amazon.com	1.910,00	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077241	Amazon.com	1.915,00	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077258	Amazon.com	1.920,00	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077266	Amazon.com	1.925,00	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077274	Amazon.com	1.930,00	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077282	Amazon.com	1.935,00	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077290	Amazon.com	1.940,00	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077308	Amazon.com	1.945,00	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077316	Amazon.com	1.950,00	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077324	Amazon.com	1.955,00	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077332	Amazon.com	1.960,00	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077340	Amazon.com	1.965,00	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077357	Amazon.com	1.970,00	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in USD)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0491077365	Amazon.com	1.975,00	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077373	Amazon.com	1.980,00	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077381	Amazon.com	1.985,00	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077399	Amazon.com	1.990,00	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077407	Amazon.com	1.995,00	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077415	Amazon.com	2.000,00	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077423	Amazon.com	2.600,00	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077431	Amazon.com	2.610,00	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077449	Amazon.com	2.910,00	15.01.2021	22.01.2021	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077456	Amazon.com	2.920,00	15.01.2021	22.01.2021	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077464	Amazon.com	2.930,00	15.01.2021	22.01.2021	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077472	Amazon.com	2.940,00	15.01.2021	22.01.2021	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077480	Amazon.com	2.950,00	15.01.2021	22.01.2021	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077175	Amazon.com	1.880,00	16.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.amazon.com
CH0491077506	American Express	145,00	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0,00	0,00	www.americanexpress.com
CH0491077514	American Express	150,00	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0,00	0,00	www.americanexpress.com
CH0491077548	American Express	165,00	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0,00	0,00	www.americanexpress.com
CH0491077530	American Express	160,00	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0,00	0,00	www.americanexpress.com
CH0491077522	American Express	155,00	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0,00	0,00	www.americanexpress.com
CH0491082506	Baidu (ADR)	110,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.baidu.com
CH0491082514	Baidu (ADR)	115,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.baidu.com
CH0491082522	Baidu (ADR)	120,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.baidu.com
CH0491082530	Baidu (ADR)	125,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.baidu.com
CH0491082589	Baidu (ADR)	150,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.baidu.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in USD)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0491082555	Baidu (ADR)	135,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.baidu.com
CH0491082563	Baidu (ADR)	140,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.baidu.com
CH0491082571	Baidu (ADR)	145,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.baidu.com
CH0491082548	Baidu (ADR)	130,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.baidu.com
CH0491082597	Biogen Inc	230,00	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0,00	0,00	www.biogen.com
CH0491082605	Biogen Inc	240,00	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0,00	0,00	www.biogen.com
CH0491082613	Biogen Inc	250,00	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0,00	0,00	www.biogen.com
CH0491082621	Biogen Inc	260,00	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0,00	0,00	www.biogen.com
CH0491082639	Biogen Inc	270,00	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0,00	0,00	www.biogen.com
CH0491082647	Biogen Inc	280,00	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0,00	0,00	www.biogen.com
CH0491082720	Biogen Inc	290,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.biogen.com
CH0491082662	Biogen Inc	230,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.biogen.com
CH0491082670	Biogen Inc	240,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.biogen.com
CH0491082688	Biogen Inc	250,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.biogen.com
CH0491082696	Biogen Inc	260,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.biogen.com
CH0491082704	Biogen Inc	270,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.biogen.com
CH0491082712	Biogen Inc	280,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.biogen.com
CH0491082654	Biogen Inc	290,00	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0,00	0,00	www.biogen.com
CH0491082100	Alibaba	213,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491082092	Alibaba	212,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491082126	Alibaba	215,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491082134	Alibaba	216,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491082142	Alibaba	217,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491082159	Alibaba	218,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in USD)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0491082167	Alibaba	219,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491082175	Alibaba	220,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491082183	Alibaba	221,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491082191	Alibaba	222,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491082209	Alibaba	221,00	17.01.2020	24.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491082217	Alibaba	221,00	20.03.2020	27.03.2020	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491082225	Alibaba	221,00	19.06.2020	26.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491082233	Alibaba	221,00	19.06.2020	26.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491082241	Alibaba	221,00	18.09.2020	25.09.2020	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491082258	Alibaba	221,00	18.12.2020	29.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491082266	Alibaba	310,00	15.01.2021	22.01.2021	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491077555	Alibaba	168,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491077563	Alibaba	169,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491077571	Alibaba	170,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491077589	Alibaba	171,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491077597	Alibaba	172,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491077605	Alibaba	173,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491077613	Alibaba	174,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491077621	Alibaba	175,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491077639	Alibaba	176,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491077647	Alibaba	177,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491081755	Alibaba	178,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491081763	Alibaba	179,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491081771	Alibaba	180,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in USD)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0491081789	Alibaba	181,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491081797	Alibaba	182,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491081805	Alibaba	183,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491081813	Alibaba	184,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491081821	Alibaba	185,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491081839	Alibaba	186,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491081847	Alibaba	187,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491081854	Alibaba	188,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491081862	Alibaba	189,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491081870	Alibaba	190,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491081888	Alibaba	191,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491081896	Alibaba	192,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491081904	Alibaba	193,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491081912	Alibaba	194,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491081920	Alibaba	195,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491081938	Alibaba	196,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491081946	Alibaba	197,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491081953	Alibaba	198,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491081961	Alibaba	199,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491081979	Alibaba	200,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491081987	Alibaba	201,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491081995	Alibaba	202,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491082001	Alibaba	203,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491082019	Alibaba	204,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in USD)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0491082027	Alibaba	205,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491082035	Alibaba	206,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491082043	Alibaba	207,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491082050	Alibaba	208,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491082068	Alibaba	209,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491082076	Alibaba	210,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491082084	Alibaba	211,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com
CH0491082118	Alibaba	214,00	16.11.2019	22.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.alibaba.com