# Big Data

## Wertvolles Wissen aus gigantischen Datenfluten

### Open End PERLES auf den Solactive Big Data NTR Index

**Wertvolles Wissen aus gigantischen Datenfluten**
„Big Data" könnte unsere moderne, zunehmend vernetzte Welt nachhaltig verändern. Denn bei Big Data geht es darum, riesige Datenmengen sinnvoll auszuwerten, um daraus wertvolle und nutzbare Informationen zu schöpfen. Richtig angewendet könnten sich zum Beispiel Unternehmen mit Big Data-Technologien besser auf Zielgruppen einstellen. Doch auch andere Einsatzgebiete ausserhalb der Wirtschaftswelt sind denkbar: Beispielsweise könnte der Massenverkehr zu Stosszeiten flüssiger gesteuert, Wahlverhalten genauer vorhergesagt oder Kreditkartenmissbrauch leichter aufgedeckt werden als bisher. Unternehmen, die sich dem Thema Big Data verschrieben haben, bieten demnach Analyseprogramme an, die mit ausgeklügelten Algorithmen in grossen Datenmengen nach brauchbaren Mustern suchen, um neue Zusammenhänge und Erkenntnisse zu entdecken. So können Kunden von Big Data-Unternehmen eine neue Sicht auf erfolgskritische Fakten erhalten, um Geschäftsprozesse zu optimieren oder auch neue Geschäftsmodelle zu entwickeln.

**Potenzial der Big Data Services**
Aufgrund immer neuer Anwendungen steigt die Datenmenge weltweit exponentiell an. Nach Angaben des britischen Marktforschers IDC betrug das digitale Universum im Jahr 2014 bereits sechs Zettabyte (entspricht sechs Billionen Gigabytes). Bis 2020 soll das Volumen auf unfassbare 44 Zettabyte anschwellen. Im Zuge der Datenflut boomt auch das Geschäft mit der Analyse und sorgt dabei für steigende Ausgaben in Bereichen wie Infrastruktur, Netzwerken, Software oder auch IT-Sicherheit.

**Big Data – Produkte und Services**
In erster Linie bieten Big Data-Unternehmen Softwarelösungen zur Analyse und Visualisierung von grossen Datenmengen in Unternehmen, Behörden, Wissenschaft und anderen Bereichen an. Dabei wird potentiellen Kunden oftmals auch beim Aufbau der nötigen IT-Infrastruktur geholfen, um die im Unternehmen generierten Daten effizient speichern, verwalten und nutzen zu können. Bei zahlreichen Big-Data-Gesellschaften gibt es alles aus einer Hand: Von der Beratung über die Software bis hin zur Hardware. Unternehmen, die sich für die moderne Datenanalyse entschieden haben, sind dann auch mehrheitlich begeistert.



**SVSP Produkttyp**
Tracker-Zertifikate (1300)

| Währung | Valor | SIX Symbol |
|---|---|---|
| CHF | 35010190 | DATACU |
| EUR | 23300600 | DATAEU |
| USD | 23526045 | DATAUS |

**ubs.com/bigdata**

Nach einer Umfrage der Beratungsfirma Accenture unter mehr als 1'000 Teilnehmern aus 19 Ländern zeigen sich mehr als neun von zehn Führungskräften, insgesamt 92 Prozent, mit den erzielten Ergebnissen zufrieden. 89 Prozent der Befragten sind der Meinung, dass Big Data sehr oder extrem wichtig für den digitalen Wandel ihres Geschäfts ist. (Quelle: Accenture Studie "Big Success with Big Data" 12/2014)

**Transparente Indexmethodik**
Die Solactive Big Data Net Total Return Indizes zielen nach Angaben des Indexanbieters Solactive AG auf die Pioniere der Big Dataindustrie ab. In die engere Auswahl der Indizes kommen demnach nur Unternehmen, die mehrere Qualitätsmerkmale erfüllen. So sollte jedes Indexmitglied bereits einen signifikanten Geschäftsanteil im Big Databereich aufweisen oder gerade dabei sein, den Big Databereich aufzubauen, der das Potenzial hat, künftig einen signifikanten Anteil am Unternehmensumsatz zu erwirtschaften. Das Konzept der Indizes trägt ausserdem dem dynamischen Umfeld des noch relativ jungen Wirtschaftssegments der Big Dataunternehmen Rechnung. Trotz des starken Wachstums der Branche weiss heute noch niemand, welche Firmen sich letztlich durchsetzen werden. Daher sieht das jeweilige Indexkonzept neben den regulär zweimal jährlichen In-

dexanpassungen, jeweils im März und September, auch eine "Fast Entry" Regel vor: Auf diese Weise können jederzeit, beispielsweise direkt nach einem Börsengang, Aktiengesellschaften aufgenommen werden, wenn diese die Qualitätskriterien erfüllen.

Dazu gehört auch, dass die Aktien jedes Unternehmens an einer Börse gelistet sein müssen, die auch ausländischen Investoren einen Handelszugang ohne Restriktionen gewährt. Zudem muss aus Liquiditätsgründen die Marktkapitalisierung bei Indexaufnahme mindestens 50 Millionen US-Dollar und das durchschnittliche Tageshandelsvolumen über die vergangenen drei Monate mindestens 250'000 US-Dollar betragen. Bei einer Indexanpassung werden alle Indexmitglieder gleich gewichtet.

**Die Produktlösungen**

UBS Open End PERLES auf die Solactive Big Data Net Total Return Indizes bilden die Wertentwicklung des jeweils zugrundeliegenden Index, der eventuelle Netto-Dividenden der Indexmitglieder reinvestiert, nach Abzug der Managementgebühr von 0.75 Prozent p.a. ohne Laufzeitbegrenzung eins zu eins ab.

**Chancen**

- Aktiengebundene Partizipation an den Wachstumspotenzialen der Big Databranche.
- Transparente und zielgerichtete Indexkonzeption, die jederzeit auch neue Indexmitglieder berücksichtigen kann („Fast Entry"-Regel), um im Index zeitnah auf die Dynamik der Entwicklung im Big Databereich reagieren zu können.
- Die Auswahl der Indexmitglieder aus dem Big Databereich, denen ein besonderes Wachstumspotenzial zugetraut werden kann, erfolgt durch den Indexanbieter Solactive AG.
- Diversifizierung innerhalb des Big Databereichs durch mehrere Aktien mit einer regulären Indexüberprüfung zweimal im Jahr.
- Unter normalen Handelsbedingungen börsentäglich handelbar.
- Keine feste Laufzeitbegrenzung.

**Risiken**

- Der Big Databereich ist ein relativ junger Wirtschaftsbereich, von dem noch nicht feststeht, ob sich die in ihn gesetzten Hoffnungen realisieren und welche Unternehmen sich tatsächlich durchsetzen werden.
- Kein Kapitalschutz: Anleger tragen das Risiko, ihr eingesetztes Kapital zu verlieren, wenn sich der Kurs des zugrundeliegenden Index verschlechtert.
- Der Anleger trägt das Emittentenrisiko und damit das Risiko, das eingesetzte Kapital im Falle der Insolvenz der Emittentin zu verlieren.
- Die Emittentin beabsichtigt in normalen Marktphasen für eine börsentägliche Liquidität zu sorgen. Investoren sollten jedoch beachten, dass ein Kauf / Verkauf des Produkts gegebenenfalls nicht zu jedem Zeitpunkt möglich ist.
- Da die im Index enthaltenen Werte in abweichenden Währungen zu dem Produkt notieren können und die Produkte keine Währungsabsicherung aufweisen, kann für den Anleger zusätzlich ein Wechselkursrisiko bestehen, was den Wert des Produkts nachteilig beeinflussen kann.
- Die Emittentin ist unter bestimmten Voraussetzungen zur Kündigung der Produkte berechtigt.

| Open End PERLES **in CHF** | |
|---|---|
| Basiswert | Solactive Big Data Net Total Return Index (CHF) |
| Bezugsverhältnis | 1:1 |
| Managementgebühr | 0.75% p.a. |
| Emissionsdatum | 28. Dezember 2016 |
| Emissionspreis | CHF 75.80 |
| ISIN | CH0350101900 |
| SIX Symbol | DATACU |
| **Open End PERLES in EUR** | |
| Basiswert | Solactive Big Data Net Total Return Index (EUR) |
| Bezugsverhältnis | 1:1 |
| Managementgebühr | 0.75% p.a. |
| Emissionsdatum | 16. April 2014 |
| Emissionspreis | EUR 116.70 |
| ISIN | CH0233006003 |
| SIX Symbol | DATAEU |
| **Open End PERLES in USD** | |
| Basiswert | Solactive Big Data Net Total Return Index (USD) |
| Bezugsverhältnis | 1:1 |
| Managementgebühr | 0.75% p.a. |
| Emissionsdatum | 23. Januar 2014 |
| Emissionspreis | USD 120.47 |
| ISIN | CH0235260459 |
| SIX Symbol | DATAUS |

**Anlegerprofil**

Lösungen für Anleger mit Erfahrung in Börsenthemen und Strukturierten Produkten sowie mit mittlerer bis erhöhter Risikotoleranz, die mit wenig Kapital- und Verwaltungsaufwand an der Wertentwicklung der im Index enthaltenen Aktien partizipieren möchten.

Die Produktdokumentation, d.h. der Prospekt und das Basisinformationsblatt (BIB), sowie Informationen zu Chancen und Risiken, finden Sie unter: **ubs.com/keyinvest**.

## Disclaimer

Dieses Material wurde von UBS AG oder einem ihrer verbundenen Unternehmen («UBS») erstellt. Dieses Material ist nur für die nach geltendem Recht zulässige Verbreitung bestimmt. Es wurde nicht für den Bedarf eines bestimmten Empfängers erstellt. Es wird nur zu Informationszwecken veröffentlicht und stellt kein Angebot und keine Aufforderung zum Kauf oder Verkauf von Wertpapieren oder verbundenen Finanzinstrumenten («Instrumenten») dar. UBS haftet weder ausdrücklich noch stillschweigend für die Vollständigkeit oder Zuverlässigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen, ausgenommen die Informationen zu UBS AG und ihren verbundenen Unternehmen. Die Informationen sollten von den Empfängern nicht als Ersatz für ihre eigene Beurteilung betrachtet werden. Alle hierin enthaltenen Meinungen können sich ohne Ankündigung ändern und aufgrund der Anwendung verschiedener Annahmen und Kriterien den Meinungen anderer Geschäftsbereiche von UBS widersprechen. UBS ist nicht verpflichtet, die Informationen auf dem aktuellen Stand zu halten. UBS, ihre leitenden Angestellten, Mitarbeitenden oder Kunden können eine Beteiligung an den Instrumenten haben oder gehabt haben und können jederzeit Transaktionen mit ihnen durchführen. UBS kann eine Beziehung zu den in diesen Informationen genannten Rechtseinheiten unterhalten bzw. unterhalten haben. Weder UBS noch ihre verbundenen Unternehmen, leitenden Angestellten oder Mitarbeitenden sind für Verluste haftbar, die sich aus der Nutzung dieser Informationen ergeben.

**Strukturierte Derivate stellen keine Beteiligungen an kollektiven Kapitalanlagen dar und bedürfen daher keiner Bewilligung der Eidgenössischen Finanzmarktaufsicht (FINMA). Der spezifische Anlegerschutz nach dem Bundesgesetz über die kollektiven Kapitalanlagen (KAG) steht den Anlegern daher nicht zu.** Strukturierte Produkte sind komplex und mit einem hohen Risiko behaftet. Die Werthaltigkeit der Anlageinstrumente hängt nicht nur von der Entwicklung des Wertes des Basiswertes ab, sondern auch von der Bonität des Emittenten (Kreditrisiko), die sich über die Laufzeit des Produkts verändern kann. In Bezug auf Wertpapiere, Währungen, Finanzinstrumente oder andere Vermögenswerte, die einer Transaktion zugrunde liegen, und auf die sich dieses Material bezieht, können die Werte sowohl fallen als auch steigen und die Wertentwicklung in der Vergangenheit ist kein Hinweis auf die zukünftige Wertentwicklung. Vor Abschluss einer Transaktion sollten Sie sich mit Ihren eigenen Rechts-, Aufsichts-, Steuer-, Finanz- und Rechnungslegungsberatern beraten, soweit Sie es für notwendig halten, und Ihre eigenen Anlage-, Absicherungs- und Handelsentscheidungen (einschließlich Entscheidungen über die Eignung dieser Transaktion) nach Ihrem eigenen Ermessen und der Beratung durch die Berater treffen, die Sie für notwendig halten. Sofern nicht ausdrücklich schriftlich anders vereinbart, tritt UBS nicht als Finanzberater oder Treuhänder bei einer Transaktion auf. Für die Bedingungen einer Anlage gelten ausschließlich die detaillierten Bestimmungen, einschließlich der Risikoerwägungen, die in der jeweiligen Produktdokumentation enthalten sind. Die Produktdokumentation, d.h. der Prospekt und das Basisinformationsblatt (BIB), kann auf der Webseite keyinvest-ch.ubs.com, unter Eingabe des entsprechenden, Valors / ISIN bezogen werden.  Bevor Sie in ein Produkt investieren, lesen Sie bitte den aktuellen Prospekt und das Key Information Document (KID) sorgfältig und gründlich durch.

UBS gibt keine Zusicherungen oder Gewährleistungen in Bezug auf die hierin enthaltenen Informationen, die aus unabhängigen Quellen stammen. Dieses Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von UBS weder reproduziert noch vervielfältigt werden.

Nicht zur Verbreitung in den Vereinigten Staaten oder zur Weitergabe an US-Personen bestimmt.

© UBS 2020. Alle Rechte vorbehalten. UBS untersagt die Weitergabe dieser Informationen ohne die Genehmigung von UBS.

.

**UBS AG**
Public Distribution Schweiz
Postfach, 8098 Zürich
keyinvest@ubs.com

ubs.com/keyinvest

**Hotline +41-44-239 76 76***
Institutionelle Kunden +41-44-239 14 66*
Intermediäre +41-44-239 77 60*
Wealth Management Kunden +41-44-239 68 00*

* Wir machen Sie darauf aufmerksam, dass Gespräche auf den mit * bezeichneten Anschlüssen aufgezeichnet werden können. Bei Ihrem Anruf auf diesen Linien gehen wir davon aus, dass Sie mit dieser Geschäftspraxis einverstanden sind.

UBS