

# Cyber Security

Die digitale **Sicherheit als Anlagechance**

Open End PERLES auf den Solactive  
Global Cyber Security USD Index

## «E-Crime» sorgt für immensen Schaden

Die Computerwelt in Aufruhr: Auf einen Schlag wurden 2017 zehntausende von Windows-PCs weltweit von dem Erpressungstrojaner «Wanna Cry» infiziert. Diese Schadsoftware verschlüsselte den Inhalt des Computers und verlangte Lösegeld für die Freischaltung. Laut der europäischen Ermittlungsbehörde Europol war der Angriff von «beispielloser Grösse». Und doch war es nur einer von vielen. Die Cyber-Attacken legen weiter stark zu. Die Internetkriminalität wird durch Innovationen wie Industrie 4.0, Cloud Computing oder «Internet of Things» (IoT) sogar noch verstärkt. Juniper Research geht davon aus, dass die kumulativen Kosten von Datenschutzverletzungen zwischen 2017 und 2022 bedenkliche acht Billionen US-Dollar erreichen werden. Je nach Art und Umfang des Angriffs werden die Verluste je nach Unternehmen unterschiedlich sein. Damit steht fest: Das Thema IT-Sicherheit ist ein Dauerbrenner.

## Neue Trends, steigende Sicherheitsausgaben

Als besonders gefährdet im weltweiten Digital Business gelten die IoT-Geräte. Laut einer Untersuchung des IBM Institute for Business Value nimmt deren Anzahl in den kommenden Jahren stark zu. Im Jahr 2015 waren der Analyse zufolge 15 Milliarden Geräte IoT-fähig, im Jahr 2025 sollen es sogar 75 Milliarden sein. Das zieht auch höhere Investitionen in Sicherheit nach sich. Allein für den Bereich Internet der Dinge schätzt Marktforscher Gartner, dass die IT-Security-Aufwendungen zwischen den Jahren 2018 und 2021 von 1,5 auf 3,1 Milliarden US-Dollar zulegen werden. Dies entspricht einem durchschnittlichen jährlichen Wachstum von 27,9 Prozent.

## Globales Wachstum

Die Ausgaben steigen aber nicht nur im IoT-Bereich, überall rüsten Unternehmen, Institutionen und Regierungen verstärkt gegen künftige Attacken auf. Hinzu kommen verschärfte rechtliche Bestimmungen. Vorschriften wie das NIST-Framework in den USA oder das EU-Rahmenwerk zur Cybersicherheit geben Mindestanforderungen vor. Juniper Research prognostiziert, dass die globalen Investitionen für Cybersicherheitslösungen bis 2022 um ein Drittel zulegen und eine immense Summe von jährlich 134 Milliarden US-Dollar erreichen werden.



### SVSP Produkttyp

Tracker-Zertifikate (1300)

Währung	Valor	SIX Symbol
CHF	42853538	KCFJDU
USD	42853539	KCFKDU

[ubs.com/cyber-security](https://ubs.com/cyber-security)

## Cyber Security: Ein breites Feld

Privatpersonen, Unternehmen oder auch Institutionen – sie alle sehen sich einer stark wachsenden Gefahr durch Viren, Trojanern und Würmern ausgesetzt. Betroffen von der Cybersicherheit sind Smartphones ebenso wie Computer oder sogar ganze IT-Infrastrukturen. UBS CIO WM unterscheidet bei der virtuellen Bekämpfung zwischen drei Segmenten: Sicherheitshardware, -software und -dienstleistungen. Besonders profitieren sollen den Experten zufolge die Hersteller von Sicherheitssoftware. Ihnen werden überdurchschnittliche Wachstumsaussichten, solide Margen und hohe wiederkehrende Umsätze bescheinigt.

## Moderne Indexmethodik

Die Entwicklungen zeigen, dass Anleger, die von diesem Thema profitieren möchten, langfristig denken und darüber hinaus auch nicht alles auf eine Karte setzen sollten. Eine diversifizierte Anlagelösung bietet der Solactive Global Cyber Security USD NTR Index. Um in diesen internationalen Pure-Play-Index aufgenommen werden zu können, müssen die Unternehmen einen ausgeklügelten Ausleseprozess durchlaufen. Dazu zählen zum einen quantitative Anforderungen. So kommen nur Unternehmen in Frage, die bei Indexaufnahme eine Marktkapitalisierung von mindestens 100 Millionen Kanadische Dollar<sup>1</sup> sowie ein

durchschnittliches tägliches Handelsvolumen über die vergangenen drei Monate von mindestens 2 Millionen Kanadischen Dollar<sup>1</sup> aufweisen. Zum anderen hat der Indexkonstrukteur sechs IT-Sub-Sektoren identifiziert. Potenzielle Mitglieder müssen mindestens einer dieser Branchen zugeordnet werden können. Darunter befindet sich zum Beispiel Sicherheitssoftware für diverse Netzwerkformen ebenso wie Datacenter-Dienste, IT-Services für Regierungen und Rechenzentren-Services. Um einer Klumpenbildung vorzubeugen, sieht das Regelwerk die Kapplung einer einzelnen Komponente auf maximal 7,5 Prozent vor. Damit der Index stets aktuell bleibt, kommt er vier Mal im Jahr (Januar, April, Juli und Oktober) auf den Prüfstand und die Gewichtungen werden bei Bedarf angepasst. Bei einem aussergewöhnlichen Ereignis wie zum Beispiel bei einer Übernahme eines Unternehmens entscheidet das Indexkomitee über eine vorzeitige Anpassung.

<sup>1</sup>Die Selektionskriterien des Index gemäss Indexleitfaden sind in Kanadische Dollar definiert. Der Index selbst wird in US Dollar gerechnet.

### Chancen

- Pure-Play-Anlage: Aktiengedundene Partizipation an den Wachstumspotenzialen der Cyber-Security-Branche.
- Transparente und zielgerichtete Indexkonzeption.
- Der Indexanbieter, die Solactive AG, wählt die Indexmitglieder nach einer sorgfältigen Überprüfung aus. In Frage kommen nur Unternehmen aus sechs Sub-Sektoren der IT-Branche.
- Stets aktuell: Quartalsweise Indexprüfung
- Wiederanlage von Nettodividenden der enthaltenen Unternehmen in den Index.
- Unter normalen Handelsbedingungen börsentäglich handelbar.
- Keine feste Laufzeitbegrenzung.

### Risiken

- Technologieaktien können eine überdurchschnittliche Volatilität aufweisen.
- 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 des Produkts berechtigt.

### Open End PERLES in CHF

Basiswert	Solactive Global Cyber Security USD NTR Index
Bezugsverhältnis	1:1
Managementgebühr	0.75% p.a.
Emissionstag	17. August 2018
Emissionspreis	CHF 202.45
ISIN	CH0428535386
SIX Symbol	KCFJDU

### Open End PERLES in USD

Basiswert	Solactive Global Cyber Security USD NTR Index
Bezugsverhältnis	1:1
Managementgebühr	0.75% p.a.
Emissionstag	17. August 2018
Emissionspreis	USD 203.60
ISIN	CH0428535394
SIX Symbol	KCFKDU

### 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](https://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](http://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](https://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.

