

Investment Banking

Cyber Security – für digitale Sicherheit

«Cyber Security Performance-Index»

A
3
Investment Case
«Cyber Security» – für
digitale Sicherheit

B
13
**Indexkonzept,
Zusammensetzung,
Produkteckdaten**
«Cyber Security
Performance-Index»

C
24
Zusammenfassung

Inhaltsverzeichnis

- A** **Investment case**
«Cyber Security» – für digitale Sicherheit
 - 4** Zu den schlimmsten Hacker-Angriffen der letzten Jahre gehörten...
 - 5** Kriminelle Energie wird es immer geben. Wegen fortschreitender Digitalisierung dürften Vorfälle weiter zunehmen.
 - 6** Cyber-Attacken auf Expansionskurs. Lösungen zur Vermeidung, Erkennung, Beseitigung gefragt wie nie.
 - 7** Internet der Dinge: Wie ehemals abstrakte Risiken zu reale Gefahren wurden.
 - 8** Kleinere Unternehmen schaffen zusätzliches Potenzial. Sie tragen zur hohen Dunkelziffer bei.
 - 9** Cyber-Security: Querschnittssegment mit guten Wachstumsperspektiven.
-

Zu den schlimmsten Hacker-Angriffen der letzten Jahre gehörten...

700.000 US-Dollar:

So viel musste das US-Verteidigungsministerium für die McKinnon-Aktion 2002 aufbringen. Gary McKinnon ist ein Hacker mit dem Asperger-Syndrom. Er war von der Idee fixiert, nach UFO-Technologien der Regierung zu suchen.

20 Millionen Daten gab AOL ...

... 2006 durch einen technischen Fehler frei - die Informationen von über rund 20 Millionen Stichwortsuchen. Dazu gehörten vertrauliche Daten von 650.000 Nutzern. (Quelle: AOL)

134 Millionen Kundendaten ...

... stahlen Cyberkriminelle 2009 mithilfe einer Spionagesoftware. Sie lasen die Kreditkartendaten von 134 Millionen Kunden des amerikanischen Unternehmens Heartland Payment Systems.

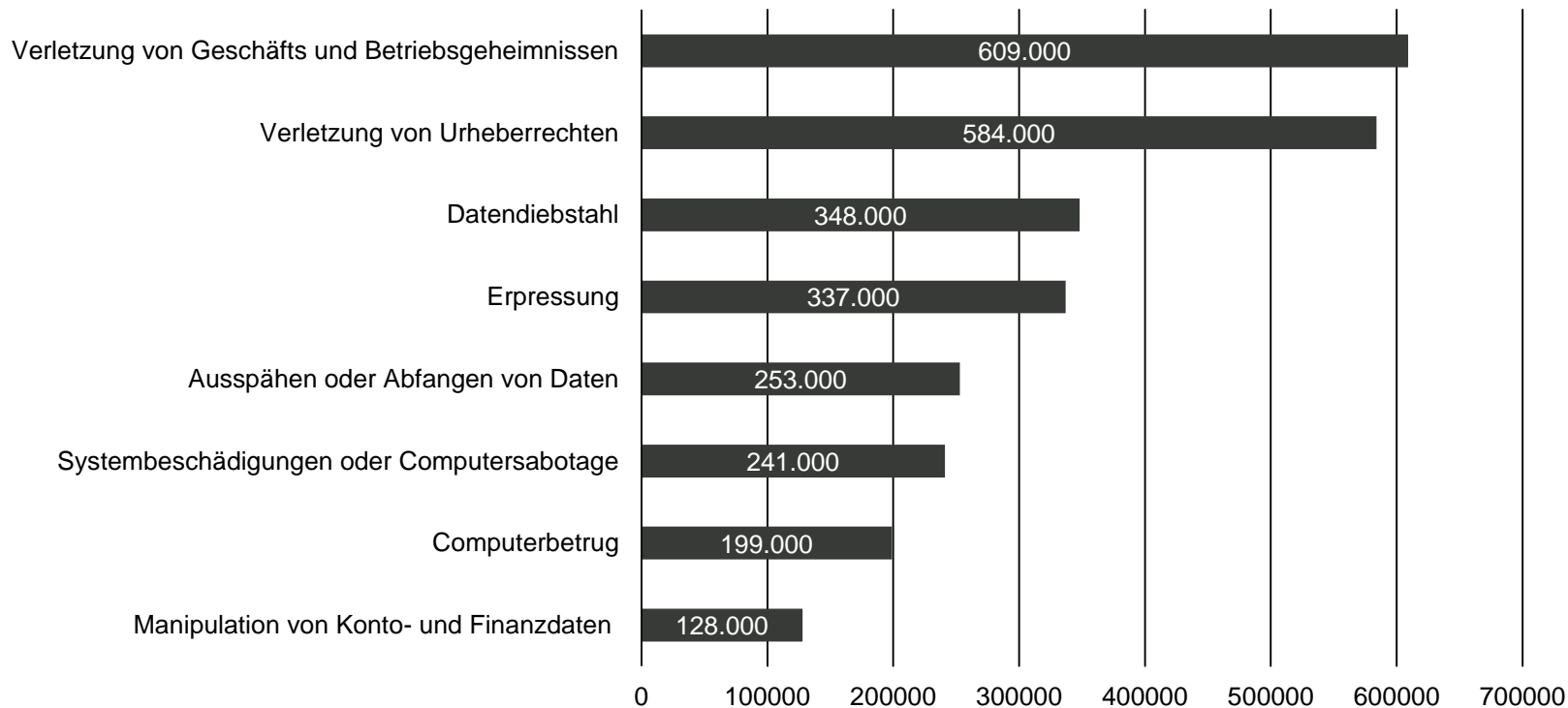
12'800 Menschen wurden 2011 ...

... während des Abhörskandals der «News of the World» in Grossbritannien vorsätzlich abgehört, darunter tausende prominente Persönlichkeiten und Politiker. (Quelle: Public Domain, Wikimedia.org)

Fortschreitende Digitalisierung: kriminelle Vorfälle werden weiter zunehmen

Cybercrime kommt Unternehmen teuer zu stehen

Durchschnittliche Schadenshöhe pro E-Crime-Fall bei Unternehmen in Deutschland (in Euro)

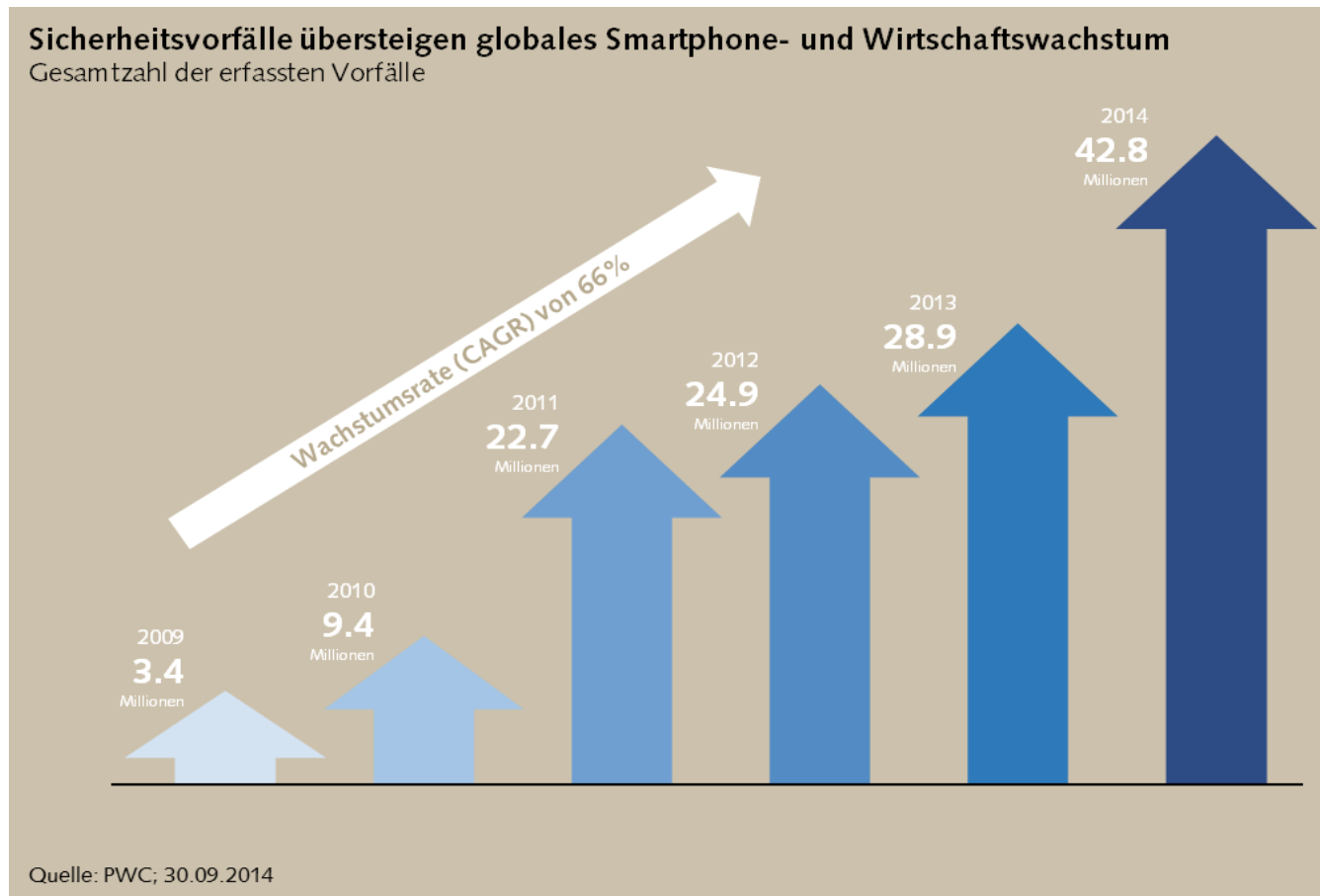


Die potenziellen **Gefahren der Cyber-Kriminalität** rücken immer weiter ins Bewusstsein der Gesellschaft und so setzt man sich auch zunehmend mit **neuen Technologien** auseinander.

→ **Die Dunkelziffer an Cyber-Angriffen ist immens und Investitionen in Sicherheitslösungen lohnen sich!** Gestohlene Betriebsgeheimnisse könnten die Wirtschaft laut PWC zwischen **749 Milliarden und 2.2 Billionen US-Dollar jährlich** gekostet haben (09/14). Ein Vergleich: Die von der Weltbank veröffentlichte weltweite Wirtschaftsleistung des Jahres 2013 belief sich auf 74.9 Billionen US-Dollar.

Cyber-Attacken auf Expansionskurs Vermeiden, erkennen, beseitigen gefragt wie nie

Anzahl der jährlichen Cyberangriffe weltweit in den Jahren 2009 bis 2014
(in Mio.)

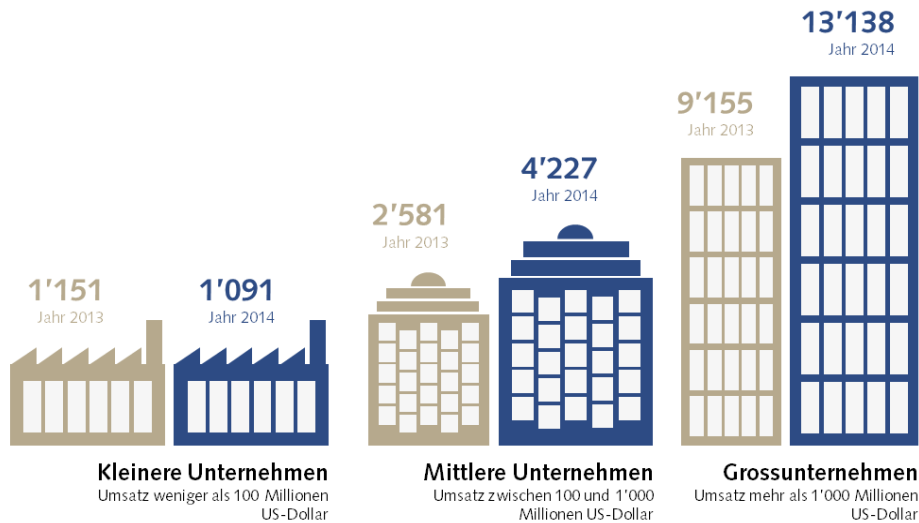


- Mit technologischen Innovationen und Weiterentwicklungen **steigt der Bedarf an Sicherheitslösungen.**
- Der effektive Schutz von Daten und intellektuellem Eigentum wird zunehmend zur **Grundlage für den Erhalt/das Schaffen von Wettbewerbsvorteilen.**
- Unternehmen und Regierungen erachten die Geschwindigkeit und damit einhergehenden **Sicherheitsrisiken des technologischen Wandels als eine der grössten Herausforderungen.**
- Um das Sicherheitsrisiko zu reduzieren können Firmen in 3 Bereiche investieren: die **Vermeidung** von Cyber-Angriffen, die **Erkennung** von Cyber-Angriffen und die **Beseitigung** von Cyber-Angriffen.

Kleinere Unternehmen schaffen zusätzliches Potenzial Sie tragen zur hohen Dunkelziffer bei

Grössere Unternehmen registrieren mehr Cyber-Attacken

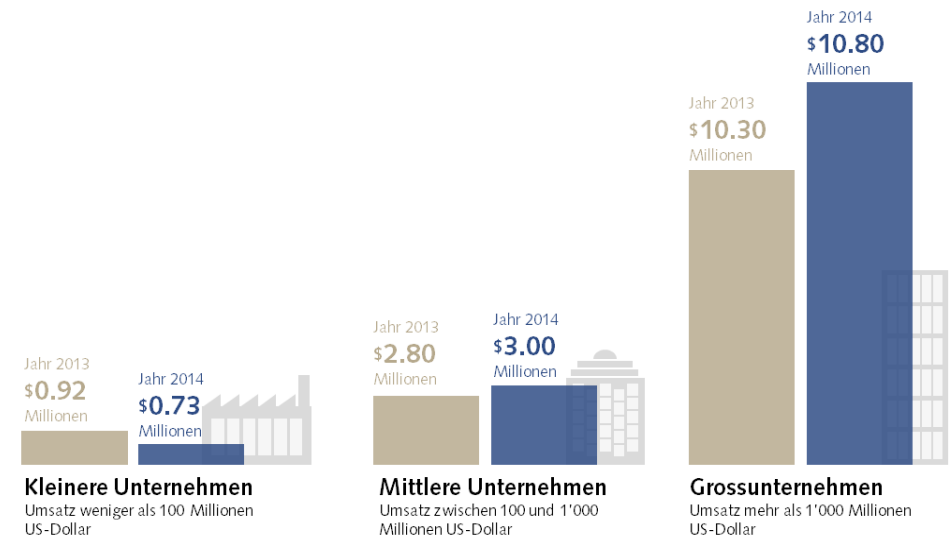
Grössere Unternehmen registrieren mehr Cyber-Attacken als Kleinere
Anzahl Cyber-Attacken pro Klein- Mittel und Grossunternehmen



Quelle: PWC; 30.09.2014

Grössere Unternehmen haben paradoxerweise mehr für ihre IT-Sicherheit ausgegeben

Budget für Informationssicherheit 2013-2014
Nach Unternehmensgröße (Umsatz)



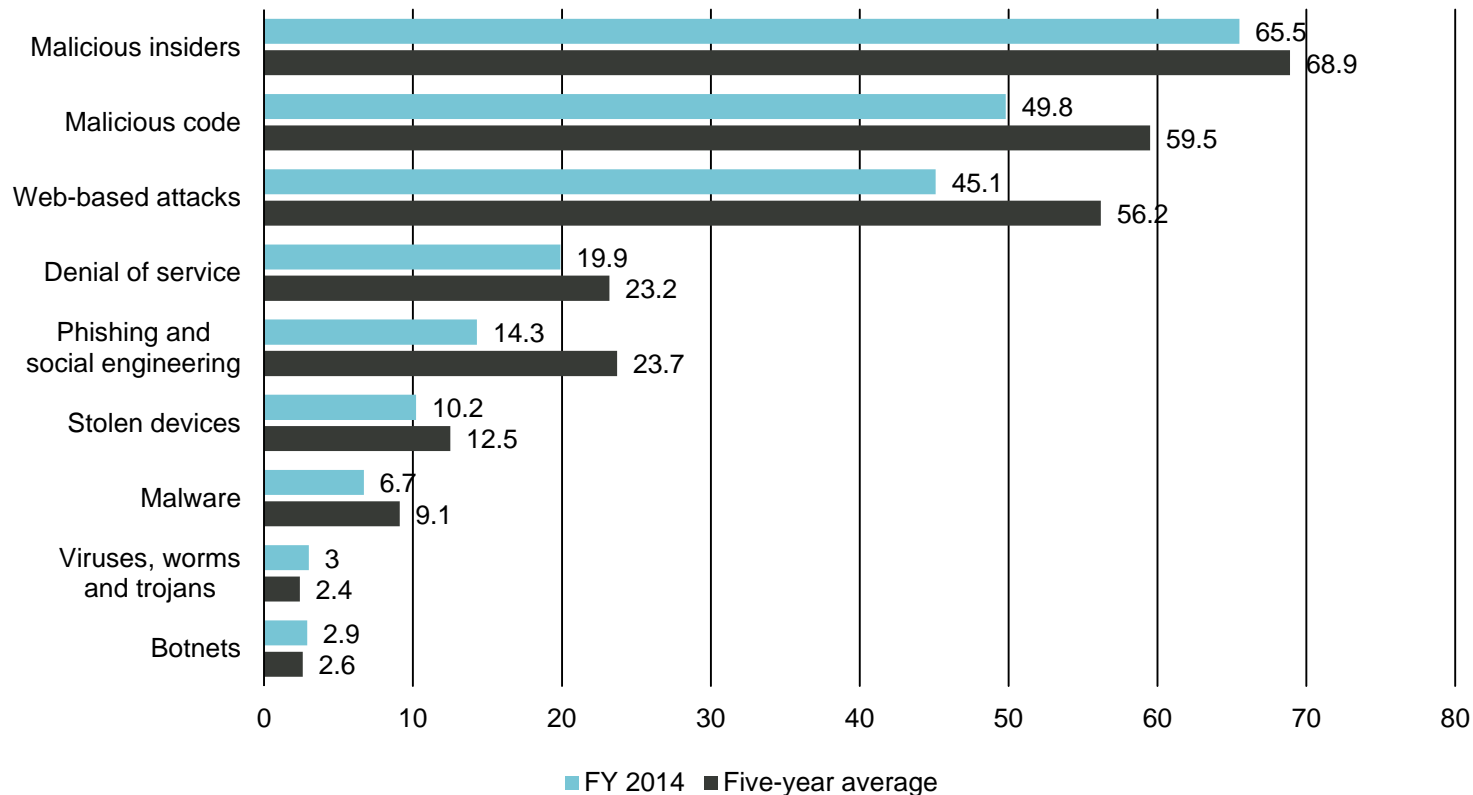
Quelle: PWC; 30.09.2014

→ Den Mutmassungen von PWC (30.09.2014) zufolge **merkten kleine Unternehmen meist nicht**, dass sie beraubt wurden. Gerade Kleinere müssen sich künftig jedoch mehr schützen, um überleben zu können. Ein **weiterer Indikator für die Trendbeschleunigung und das grosse Potenzial**.

Internet der Dinge: ehemals abstrakte Risiken wurden zu realen Gefahren

Durchschnittszeit zur Beseitigung einer Cyber-Attacke auf US-Unternehmen in 2014

Average number of days



- Die Entfernung der durch einen Angriff entstandenen Sicherheitslücke kann Jahre bis Jahrzehnte in Anspruch nehmen.
- Das **Problem ist die Hardware**. Oft muss man sie austauschen – was aber nur nach und nach passiert.
- Was vielen nicht bewusst ist: **Zahlreiche Gegenstände tragen Sensoren und es werden immer mehr.**

→ Das **Internet der Dinge** hat die einst **abstrakten Gefahren in unser reales Leben gebracht** (selbstfahrende Autos, kommunizierende Haushaltsgegenstände, Industrie 4.0: selbstdenkende Arbeitsprozesse etc.)

Cyber-Security Querschnittssegment mit guten Wachstumsperspektiven

Wie Herausforderungen attraktives Marktpotenzial formen
 Technologietrend mit nachhaltigen Wachstumsperspektiven

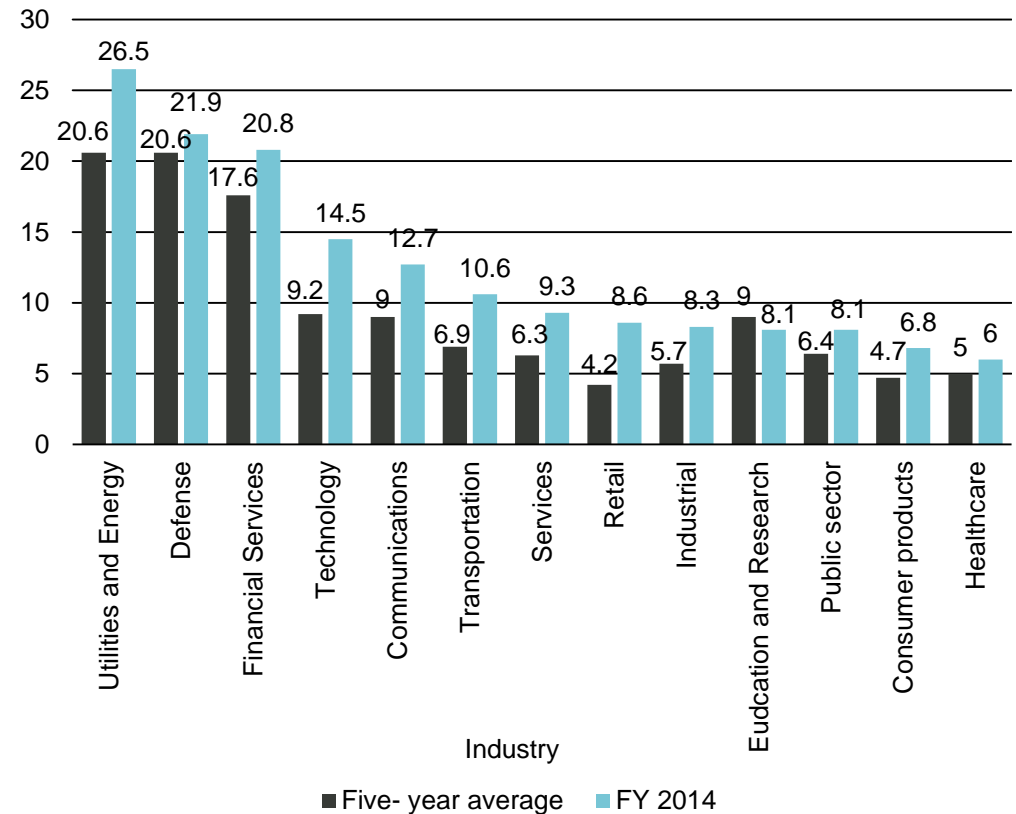
- Innovation bildet **Grundlage für potenziellen Wettbewerbsvorteil – und für das Überleben.**
- Zur Realisierung dieses Vorteils müssen aber geistiges Eigentum, Patente und Strategien **geschützt werden können.**



- **Finanzinstitute** gehören nach wie vor zu den begehrtesten Zielen, die Schäden können aber auch für andere Branchen und Betroffene (Personen, Organisationen, Regierungen) sehr hoch sein.
- Das Beratungsunternehmen Markets and Markets schätzt in einer aktuellen Studie, dass der weltweite Cyber-Security-Markt bis 2020 ein **Volumen von 170 Milliarden Dollar** erreichen wird – bei **jährlichen Wachstumsraten von 10%.**

Annualisierte Kosten durch Cyber-Kriminalität
 in den USA 2014, nach Branche

Average annualized costs in million U.S. dollars



→ Übergreifendes Technologiesegment: Massgeblichen Treiber sind derzeit das **Internet der Dinge, Cloud Computing und zunehmende Nutzung von Mobilfunk**

Inhaltsverzeichnis

- B** **Indexkonzept & Produktdaten**
«Cyber Security Performance-Index»
 - 11** Investment Advisor Thomas Rappold wendet «Value Investing» im Technologiesektor an
 - 12** Neues Indexkonzept «Cyber Security Performance-Index»
 - 13** Auswahlpool und Mitgliederauswahl: qualitative und quantitative Auswahlkriterien
 - 14** Thematische Eingrenzung des «Cyber Security Performance-Index»
 - 15** «Value Investing» im Technologiesektor: weshalb die 4 qualitative Selektionskriterien
 - 16** Die Startzusammensetzung des «Cyber Security Performance-Index»
 - 17** Anfängliche Länder- und Sektorengewichtung – derzeitiger Fokus auf den USA
 - 18** Was die aktuellen Mitglieder auszeichnet
 - 21** Produktdaten «Cyber Security Performance-Index»
 - 22** Was Anleger beachten sollten
-

Investment Advisor Thomas Rappold Wendet «Value Investing» im Technologiesektor an

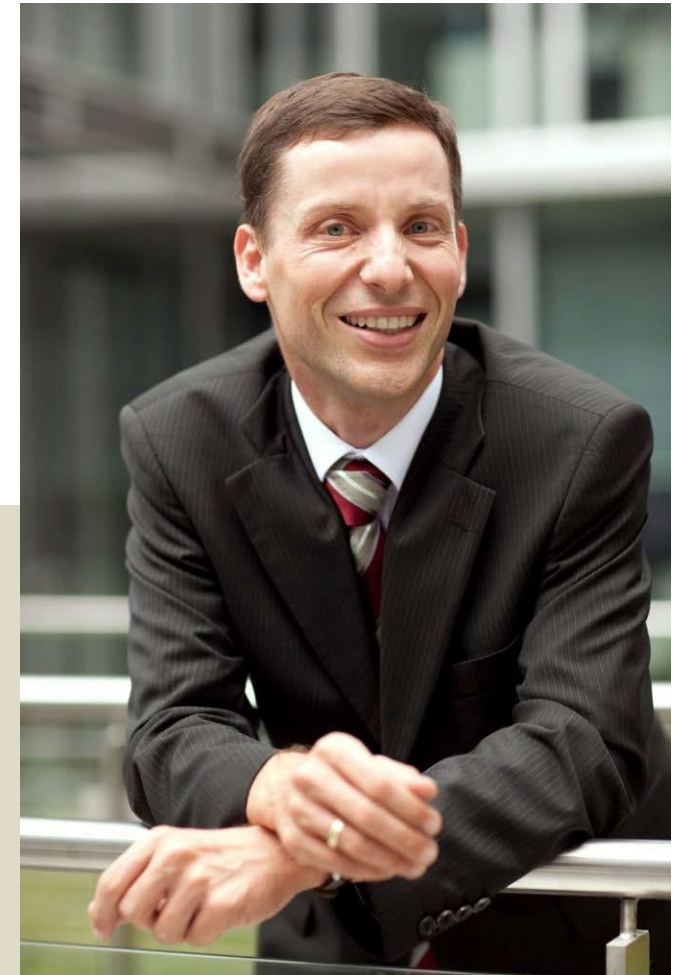
Thomas Rappold – Investment Advisor, Unternehmer und Autor

- Erlernte mit 14 Jahren im Selbststudium die Programmiersprache und absolvierte den europaweit ersten Studiengang in Medieninformatik
- Entwicklung bahnbrechender neuer Finanzportale für Privat- und Geschäftskunden als Mitarbeiter der Strategiegruppe Internet bei Allianz SE
- Seit über 10 Jahren erfolgreicher Unternehmer einer Internet-, Beratungs- und Beteiligungsgesellschaft sowie Gründer zahlreicher Internet-Start-ups



Das Buch – Silicon Valley Investing

- Im Gegensatz zur Dotcom-Blase sind Innovationen wie Big Data, Cloud-Computing und Mobile Apps **wichtige Bausteine der realen Wirtschaft**
- Thomas Rappold erklärt als Kenner des Silicon Valley die wichtigsten **Bewertungskennzahlen** und **Newsquellen für Investments in Start-ups, noch lange vor dem Börsengang**

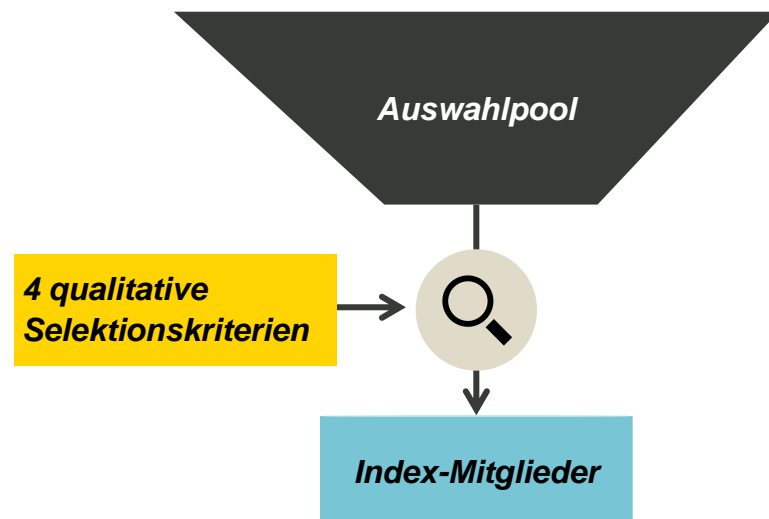


Neues Indexkonzept «Cyber Security Performance-Index»

Zusammensetzung des Index – Konzept und Auswahlkriterien

Indexkonzept

- Der Cyber Security Performance-Index bildet die Entwicklung von Unternehmen ab, die den **Hauptumsatz im Bereich Cyber Security Technologie erzielen**. Zur Selektion wurden einzelne Untersegmente definiert.
- Der Index wird **halbjährlich angepasst** und zu gleichen Teilen gewichtet
- Dividenden und andere Ausschüttungen werden in den Index **reinvestiert**.
- Der Index wird von der Solactive AG berechnet und veröffentlicht.



STAMMDATEN

ISIN	DE000SLA1C18
WKN	SLA1C1
Reuters (RIC)	.VHACK
Index Berechner	Solactive AG
Index Typ	Performance Index
Index Währung	USD
Index Komponenten	15
Dividenden	Eingerechnet (Performance-Index)
Berechnung	09:00 bis 22:30 (MEZ), alle 60 Sekunden



Indexleitfaden: «Cyber Security Performance-Index»



Cyber-Security ist Hauptumsatztreiber für das Wachstum in den Segmenten Software, Cloud, eCommerce und eFinance. Um eine «Verwässerung» des Index zu vermeiden stehen sogenannte «Pure Play» Cyber-Security-Unternehmen im Mittelpunkt der Auswahlliste, die durch ihre lukrative Fokussierung auch als interessante M&A-Kandidaten für etablierte IT-Unternehmen, Banken und Unternehmen der klassischen Industrie gelten dürften.

Auswahlpool und Mitgliederauswahl

Qualitative und quantitative Auswahlkriterien

«Cyber Security Performance-Index» Auswahlkriterien



Thematische Eingrenzung «Cyber Security Performance-Index»

Sicherheit im Fokus – Selektionskriterien für Technologie-Unternehmen

- Eine zunehmende Nachfrage nach «*Cyber Security*»-Lösungen könnte zum Umsatz- und Wachstumstreiber werden.
- Um Verwässerung des Wachstums- und Renditepotenzials zu vermeiden, ist die Fokussierung auf sog. «*Pure Plays*» des *Cyber-Security-Segmentes* von Bedeutung.

Durch die Fokussierung auf eines der nachfolgenden Segmente qualifiziert sich ein Anbieter gemäss Indexleitfaden als «Pure Play»-Cyber Security – Unternehmen:

- Firewall Solutions
- Antivirus/Antimalware
- Disaster Recovery
- Digital Trust Services
- Content Security
- Cloud Security
- Encryption
- Secure Communication
- Web Filtering
- Anti Spamware
- Threat Management Security Solutions



«**The winner takes it all**» – ein aussichtsreiches Querschnittssegment wird investierbar.

Innovationen machen erfolgreiche Cyber-Security-Unternehmen zudem zu **lukrativen M&A-Kandidaten**.

Tendenz zur Monopolisierung: Bei **hohem Marktpotenzial existieren oft hohe Gewinnmargen**.

Dies kann sich **positiv auf die Performance der Aktie** auswirken.

«Value Investing» im Technologiesektor

Weshalb die 4 qualitativen Selektionskriterien

«Kaufe den Euro für 50 Cent» (Thomas Rappold, Investment Advisor)

«The winner takes it all»: Technologiesegmente haben Affinität zur **Monopolstellung** und damit verbunden sind typischerweise **hohe Margen**.



Der Investment Advisor wendet diese **4 qualitative Selektionskriterien** an den halbjährlichen Anpassungstagen an:

- 1 Der Burggraben – Protective Moat**
Kriterien, welche die Sicherheit und Unangreifbarkeit des Geschäftsmodelles und des Wettbewerbsvorsprunges definieren
 - Hohe Markenbekanntheit
 - Umfassender Patentschutz
 - Netzwerke und Allianzen die hohen Mehrwert schaffen
 - Einzigartigkeit des Geschäftsmodelles

- 3 Qualität des Managements**
 - Track-Record der Unternehmensleitung
 - Ist der Gründer des Unternehmens noch im Management aktiv?

- 2 Produktattraktivität und Marktwachstum**
 - Die Produkte bedienen einen grossen Markt (mind. 10 Mrd. USD Marktvolumen)
 - Markt verspricht langfristiges und nachhaltiges Wachstum mit Wachstumsraten von mindestens 10% p.a.

- 4 Internationalität des Geschäftes**
 - Signifikante Geschäftstätigkeit auf internationalen Märkten mit Schwerpunkt auf die Weltwirtschaftsräume USA, Europa, Asien
 - Vorhandene Mindestdichte eines Filial- und Vertriebsnetzes

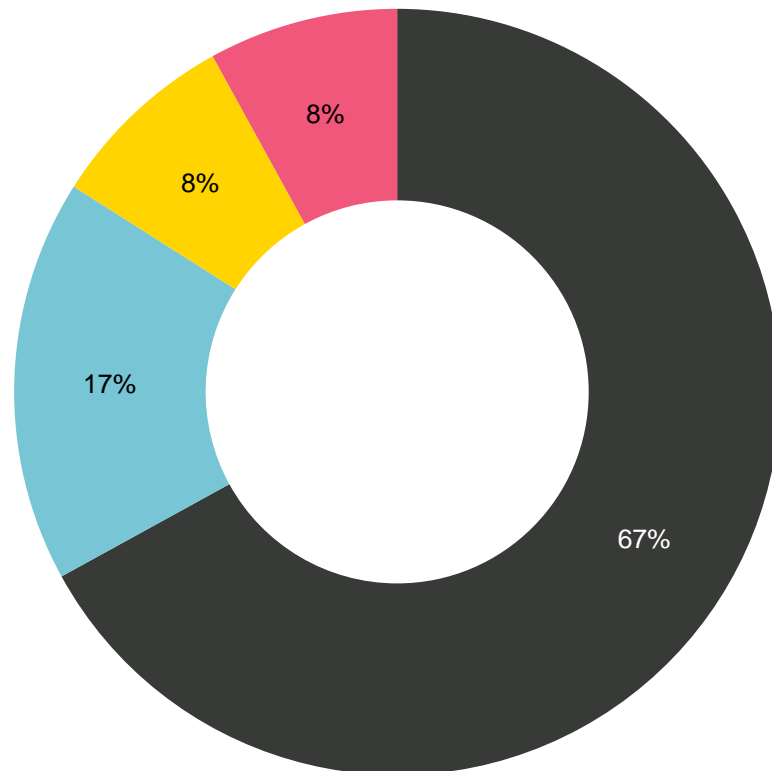
Die Startzusammensetzung «Cyber Security Performance-Index»

Startzusammensetzung des Cyber Security Performance-Index – Aktien

UNTERNEHMUNG	HAUPTSEKTOREN	LAND (HAUPTSITZ)	WÄHRUNG	GEWICHTUNG
Palo Alto Networks INC	Networking Products	USA	USD	8.33%
FireEye INC	Internet Security	USA	USD	8.33%
Cyberark Software LTD/Israel	Computer Graphics	Israel	USD	8.33%
Check Point Software Tech	Applications Software	Israel	USD	8.33%
Symantec Corp	Internet Security	USA	USD	8.33%
Fortinet INC	Computer Data Security	USA	USD	8.33%
Proofpoint INC	Enterprise Software/Serv	USA	USD	8.33%
Imperva INC	Applications Software	USA	USD	8.33%
Qualys INC	Computer Data Security	USA	USD	8.33%
Infoblox INC	Networking Products	USA	USD	8.33%
Gemalto	Computer Data Security	Niederlande	EUR	8.33%
Trend Mirco INC	Internet Security	Japan	JPY	8.33%

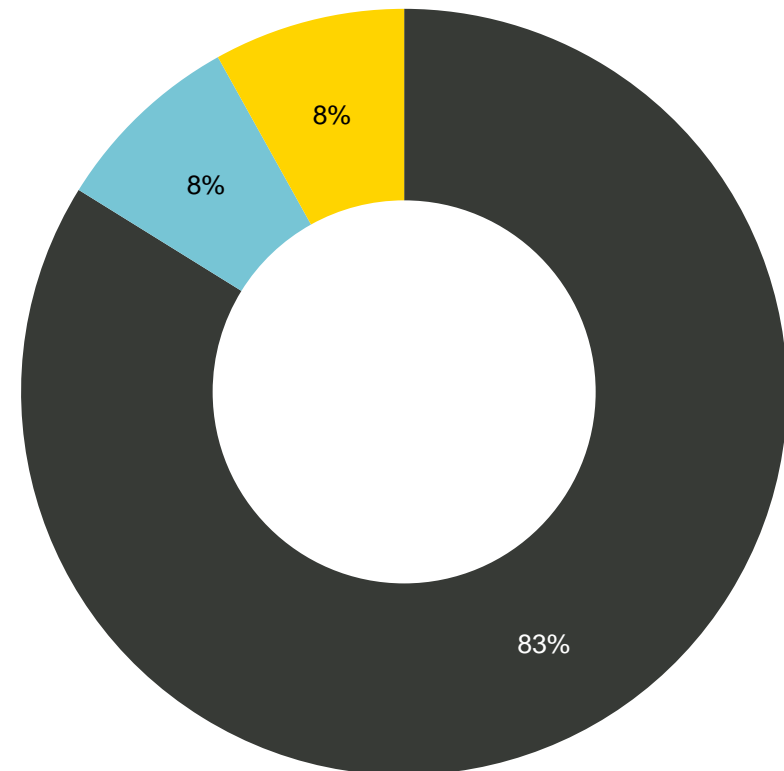
Anfängliche Länder- und Sektorengewichtung Derzeitiger Fokus auf den USA

Startzusammensetzung Ländergewichtung (Hauptsitz)



■ USA ■ Israel ■ Niederlande ■ Japan

Startzusammensetzung Währungen



■ USA ■ JPY ■ EUR

Was die aktuellen Mitglieder auszeichnet

Zusammensetzung des Index³ – Details

Palo Alto Networks INC

Sektor²:	Networking Products
Währung:	USA (USD)
Mark. Cap¹:	1,610 Mio. USD
Beschreibung:	

- **Markteintrittsbarrieren:** Seit 4 Jahren führend bei Firewall Lösungen für Firmenkunden
- **Marktwachstum:** Überdurchschnittlich mit mehr als 1000 Neukunden pro Quartal und Raten von über 50%
- **Management:** CEO ist von Obama gewählter Vorsitzender des «National Security Telecommunications Advisory Committee»
- **Internationalität:** Zählt knapp die Hälfte der Global 2000 Unternehmen zu seinen Kunden

FireEye Inc

Sektor²:	Internet Security
Währung:	USA (USD)
Mark. Cap¹:	14,495 Mio. USD
Beschreibung:	

- **Markteintrittsbarrieren:** Globaler Marktführer bei Angriffserkennung und Abwehr
- **Marktwachstum:** 50-70% Umsatzwachstum, Bruttomarge über 70%, dank Serviceleistungen planbar steigende Erlöse
- **Management:** CEO mit Börsenerfahrung, Gründer als CFO
- **Internationalität:** >2'500 Kunden in 65 Ländern, u.a. Regierungen und 150 der Fortune 500 Unternehmen

Cyberark Software LTD/Israel

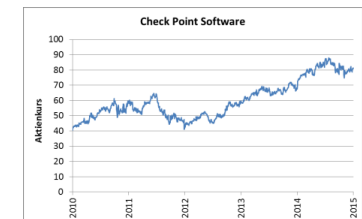
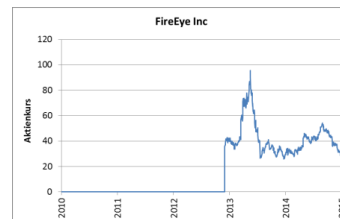
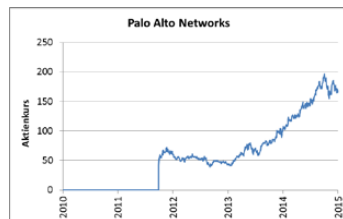
Sektor²:	Computer Graphics
Währung:	Israel (USD)
Mark. Cap¹:	14,286 Mio. USD
Beschreibung:	

- **Markteintrittsbarrieren:** Alleiniger Anbieter im Bereich Sicherung geschäftskritischer Anwendungen auf bereits befallenen Computern
- **Marktwachstum:** 40% Umsatzwachstum, mit starkem Fokus auf hochmarginiges Lizenzgeschäft
- **Management:** CEO mit 16jährigem Track Record von Börsengängen
- **Internationalität:** >1'900 Kunden weltweit, u.a. 40% der Fortune 500 Unternehmen, 17 Grossbanken, 8 der 16 bedeutendsten Pharma-Firmen

Check Point Software Tech

Sektor²:	Applications Software
Währung:	Israel (USD)
Mark. Cap¹:	14,495 Mio. USD
Beschreibung:	

- **Markteintrittsbarrieren:** Eines der ältesten CyberSecurity Unternehmen und Weltmarktführer bei Firewalls und VPN-Lösungen
- **Marktwachstum:** Erzielt auch als «reifes» Unternehmen noch Umsatz-/Gewinnwachstum von 8-10% p.A.
- **Management:** Der Gründer/CEO ist Inhaber mehrerer Patente und gilt als Erfinder moderner Firewall Lösungen
- **Internationalität:** >100'000 Unternehmen und Millionen Anwender als Kunden



1: Marktkapitalisierung am 16.10.2015 (Bloomberg) 2: Bloomberg 16.10.2015 – Industry Classification Benchmark 3: Bei Anfangsfixierung (Indikativ)
 Quellen: Kursdaten Bloomberg, Stand: 21.10.2015. Unternehmensausblicke Thomas Rappold, Stand: 19.10.2015 Historische Daten liefern keinerlei Hinweise auf künftige Entwicklungen.

Was die aktuellen Mitglieder auszeichnet

Zusammensetzung des Index³ – Details

Symantec Corp

Sektor²: Internet Security

Währung: USA (USD)

Mark. Cap¹: 14,286 Mio. USD

Beschreibung:

- *Markteintrittsbarrieren:* Seit 30 Jahren erfolgreich im Bereich IT-Security, Speicher- und Backup-Geschäft
- *Marktwachstum:* Ist seit Gründung als Start-up 1982 zu einem Fortune 500 Unternehmen gewachsen
- *Management:* Neuer CEO mit grosser Expertise und erfolgreichem Track Record
- *Internationalität:* Hauptsitz im Silicon Valley, Produktionsstätte in Irland, grosses Netz von Niederlassungen

Fortinet Inc

Sektor²: Computer Data Security

Währung: USA (USD)

Mark. Cap¹: 7,325 Mio. USD

Beschreibung:

- *Markteintrittsbarrieren:* Marktführer für Netzwerksicherheitslösungen in zeitkritischen Bereichen
- *Marktwachstum:* Unternehmen zeichnet sich aus durch starkes Vertriebsnetz mit 20'000 Partnern, hoher Skalierung und nachhaltigem Wachstum von 30% gegenüber Vorjahr
- *Management:* Wird von den beiden Gründern und Brüdern geführt
- *Internationalität:* 250'000 Kunden weltweit, u.a. die Mehrheit der Fortune Global 100

Proofpoint Inc

Sektor²: Enterprise Software/Serv

Währung: USA (USD)

Mark. Cap¹: 2,401 Mio. USD

Beschreibung:

- *Markteintrittsbarrieren:* Führender Anbieter bei «On-Demand» Datenabsicherung und Verschlüsselung für E-Mails/Daten
- *Marktwachstum:* Profitiert vom starken Wachstum der Cloud-/Big Data Plattformen, sowie regulatorischen Anforderungen
- *Management:* Management-Duo hat das Unternehmen 2012 erfolgreich an die Börse geführt
- *Internationalität:* >3000 Firmenkunden, sowie >10 Mio. Anwender weltweit

Imperva Inc

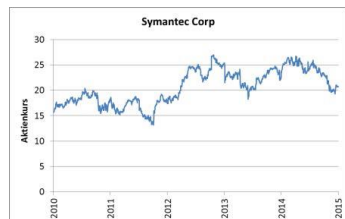
Sektor²: Applications Software

Währung: US (USD)

Mark. Cap¹: 2,083 Mio. USD

Beschreibung:

- *Markteintrittsbarrieren:* Marktführer und Vorreiter bei Data-Center Security Software
- *Marktwachstum:* Profitiert vom starken Cloud-Computing-Wachstum. Nachhaltige und planbar steigende Umsätze von 40% p.A. dank Service-Modell
- *Management:* CEO ist Aufsichtsrat bei Proofpoint
- *Internationalität:* Hauptquartier in Silicon Valley, globales Niederlassungsnetz



1: Marktkapitalisierung am 16.10.2015 (Bloomberg) 2: Bloomberg 16.10.2015 – Industry Classification Benchmark 3: Bei Anfangsfixierung (Indikativ)
 Quellen: Kursdaten Bloomberg, Stand: 21.10.2015. Unternehmensausblicke Thomas Rappold, Stand: 19.10.2015 Historische Daten liefern keinerlei Hinweise auf künftige Entwicklungen..

Was die aktuellen Mitglieder auszeichnet

Zusammensetzung des Index³ – Details

Qualys Inc

Sektor²: Computer Data Security

Währung: USA (USD)

Mark. Cap¹: 1,124 Mio. USD

Beschreibung:

- *Markteintrittsbarrieren:* Führender Anbieter von Cloud Security, erster Anbieter von Sicherheitslösungen für Schwachstellenmanagement
- *Marktwachstum:* Wachstumsraten von über 20% dank Sehr hoher und wachsender Margen (80%)
- *Management:* Manager ist seit 1987 sehr erfolgreich im Silicon Valley tätig
- *Internationalität:* > 7'700 Kunden in 100 Ländern, Mehrheit der Forbes Global 100, sowie strategische Partnerschaften mit Service Providern

InfoBlox Inc

Sektor²: Networking Products

Währung: USA (USD)

Mark. Cap¹: 930 Mio. USD

Beschreibung:

- *Markteintrittsbarrieren:* Führender Anbieter für Sicherheitstechnologie zur Verwaltung von Netzwerken
- *Marktwachstum:* Netzwerkmanagement gewinnt dank immer grösserer Vernetzung der einzelnen Geräte zunehmend an Bedeutung. Aktuelles Umsatzwachstum von über 20% p.A.
- *Management:* Erfolgreiche Doppelspitze mit Technologie-Gründer und Software-Manager
- *Internationalität:* Kundenverträge mit mehr als 7'900 Unternehmen

Gemalto

Sektor²: Computer Data Security

Währung: Niederlande(EUR)

Mark. Cap¹: 5,360 Mio. EUR

Beschreibung:

- *Markteintrittsbarrieren:* Weltmarktführer bei Security Lösungen für Mobiltelefone, EC&Kreditkarten, Pässe, Chipkarten
- *Marktwachstum:* Profitiert mit 20-30% Wachstum im 1H15 von umfassenden Sicherheitslösung entlang gesamter Wertschöpfungskette. Zahlungsverkehr als wachstumsstärkster Bereich.
- *Management:* Akquisitions- und Börsenerfahrenes Management
- *Internationalität:* mit 14'000 Mitarbeitern in 46 Ländern aktiv

Trend Micro Inc

Sektor²: Internet Security

Währung: Japan (JPY)

Mark. Cap¹: 618,692 Mio. JPY

Beschreibung:

- *Markteintrittsbarrieren:* Weltmarktführer in den Bereichen Server-, Cloud- und Content-Sicherheit für kleine/mittelständische Unternehmen
- *Marktwachstum:* Wachstumsraten von 10% p.A. sollen durch «Cloud-Computing», sowie Kooperation mit Unternehmensberatung «Booz Allen» gesteigert werden
- *Management:* Seit 25 Jahren erfolgreich von Gründerduo geführt
- *Internationalität:* Hauptsitz in Tokio, globales Netz an Niederlassungen



1: Marktkapitalisierung am 16.10.2015 (Bloomberg) 2: Bloomberg 16.10.2015 – Industry Classification Benchmark 3: Bei Anfangsfixierung (Indikativ)
 Quellen: Kursdaten Bloomberg, Stand: 21.10.2015. Unternehmensausblicke Thomas Rappold, Stand: 19.10.2015 Historische Daten liefern keinerlei Hinweise auf künftige Entwicklungen.

Produkteckdaten «Cyber Security Performance-Index»





Vontobel

B 21

In Zeichnung bis
12. November 2015,
16.00 MEZ

Produkteckdaten – VONCERT Open End

SVSP-Bezeichnung	Tracker-Zertifikat (1300)
Basiswert	Solactive Cyber Security Performance-Index
Anfangsfixierung/Liberierung	13. November 2015 / 20. November 2015
Laufzeit	Open End
Management Fee	1.20% p.a.
Emittent	Vontobel Financial Products Ltd., DIFC Dubai (untersteht keiner prudentiellen Aufsicht und verfügt über kein Rating)
Garantin	Vontobel Holding AG, Zürich (Moody's A3)

Währungen	CHF 	USD 
Valor / Symbol	2925 8471/ ZSLAAV	2925 8489/ ZSLACV
Emissionspreis	CHF 101.50 (inkl. CHF 1.50 Ausgabeaufschlag)	USD 101.50 (inkl. USD 1.50 Ausgabeaufschlag)
Kursbasis VONCERT	CHF 100.00	USD 100.00
	 Termsheet	 Termsheet

Was Anleger beachten sollten «Cyber Security Performance-Index»

Bedeutende Risiken für Anleger

- Wirtschaftliche Krisen sowie konjunkturelle Veränderungen könnten die Aktien des Partizipations-Zertifikates beeinträchtigen
- Neue Technologien haben Potenzial für aussichtsreiche Geschäftsmodelle, stellen aber auch Risiken dar. Dies kann zu entsprechenden Volatilitäten der Aktienkurse führen.
- Neue Wettbewerber könnten den etablierten Unternehmen im Index Marktanteile streitig machen
- Emittentenrisiko
- Währungsrisiko
- Kein Kapitalschutz

Inhaltsverzeichnis

D Zusammenfassung

23 Investment Case & Indexkonzept

Zusammenfassung

Investment Case & Indexkonzept



Investment Case

«Cyber Security» – für digitale Sicherheit

- Explosionsartiger Anstieg von Cyberangriffen
- Wachsende Anzahl **regulatorischer Vorschriften und Anforderungen** hinsichtlich Datenschutz und Datensicherheit
- Zunehmendes Sicherheitsbewusstsein führt zu **steigenden Investitionsausgaben** für «Cyber Security»
- «Cyber Security» wird sogar zur **Grundlage für langfristigen Erfolg oder das Überleben.**
- **Affinität zur Monopolisierung** erlaubt **hohe Gewinnmargen bei Unternehmen**
- **Bis 2020** dürfte der weltweite Cyber-Security-Markt ein **Volumen von 170 Milliarden Dollar** erreichen – bei **jährlichen Wachstumsraten von 10%**



Indexkonzept

«Cyber Security Performance-Index»

- Der Index bildet die Entwicklung von **15 Unternehmen** ab, die eine **signifikante Geschäftstätigkeit** in einem der Subsegmente der «Cyber Security» aufweisen.
- Die Unternehmen verfügen über eine **hohe Markenbekanntheit**, einen **umfassenden Patentschutz** sowie **vorteilsverschaffende Netzwerke**. Ihre **Geschäftsmodelle sind zudem einzigartig** und die angebotenen Lösungen zeichnen sich durch eine besondere Attraktivität und entsprechendes **Marktwachstum** aus.
- Regelbasierter und **transparenter Index**

Rechtlicher Hinweis

Disclaimer

Diese Publikation dient lediglich der Information und stellt keine Anlageempfehlung oder Anlageberatung dar und beinhaltet weder eine Offerte noch eine Einladung zur Offertenstellung. Sie ersetzt nicht die vor jeder Kaufentscheidung notwendige qualifizierte Beratung, insbesondere auch bezüglich aller damit verbundenen Risiken. Diese Publikation wurde von der Organisationseinheit Financial Products & Distribution unseres Instituts erstellt und ist nicht das Ergebnis einer Finanzanalyse. Die „Richtlinien zur Sicherstellung der Unabhängigkeit der Finanzanalyse“ der Schweizerischen Bankiervereinigung finden auf die vorliegende Publikation keine Anwendung. Inhalte dieser Publikation, welche auf andere Vontobel-Organisationseinheiten bzw. Drittparteien zurückgehen, sind per Quellenangabe als solche gekennzeichnet. Die rechtlich massgebliche Produktdokumentation (Kotierungsprospekt) besteht aus dem definitiven Termsheet mit den Final Terms und dem bei der SIX Swiss Exchange registrierten Emissionsprogramm. Diese sowie die Broschüre «Besondere Risiken im Effektenhandel» können unter www.derinet.ch oder bei der Bank Vontobel AG, Financial Products, CH-8022 Zürich (Tel. +41 (0)58 283 78 88) kostenlos bezogen werden. In der Vergangenheit erzielte Performance darf nicht als Hinweis oder Garantie einer zukünftigen Performance verstanden werden. Strukturierte Produkte gelten nicht als kollektive Kapitalanlagen im Sinne des Bundesgesetzes über die kollektiven Kapitalanlagen (KAG) und unterstehen deshalb nicht der Bewilligung und der Aufsicht der Eidgenössischen Finanzmarktaufsicht FINMA. Die Werthaltigkeit von strukturierten Produkten kann nicht nur von der Entwicklung des Basiswertes, sondern auch von der Bonität des Emittenten abhängen. Der Anleger ist dem Ausfallrisiko des Emittenten/Garantiegebers ausgesetzt. Diese Publikation und die darin dargestellten Finanzprodukte sind nicht für Personen bestimmt, die einem Gerichtsstand unterstehen, der den Vertrieb der Finanzprodukte oder die Verbreitung dieser Publikation bzw. der darin enthaltenen Informationen einschränkt oder untersagt. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.

Oktober 2015 ©Bank Vontobel AG. Alle Rechte vorbehalten