

„Absicherung von IT-Sicherheitsrisiken durch moderne Cyber Versicherungen?“

Teil I

Handelsblatt

WIRTSCHAFTSZEITUNG

FRAGEN: AUTO KARRIERE ARTS & STYLE MENING VIDEO SERVICE

NEWS: POLITIK UMWELTTECHNIK FINANZINSTRUMENTE

MARKT: ENERGIE FORTSCHRITT WISSEN

DIE ZUKUNFT BEWEGEN: TRANSPORT UND INFRASTRUKTUR

WISSEN: WISSEN

WISSEN: WISSEN

Cyberattacke stört Paketdienste massiv

Der weltweite Cyberangriff trifft Logistikfirmen. DHL Express meldet massive Störungen, der Mutterkonzern weist gar vor einem drohenden erheblichen finanziellen Schaden. Auch bei DHL und Dhl.com gibt es Probleme.



22.09.2017, 10:23 Uhr | 18.03.17

Der weltweite Cyberangriff hat die Logistikbranche in Schlingensiefel versetzt. DHL Express, Amazon und andere Paketdienste sind massiv betroffen. Die Angriffe sind weltweit zu beobachten und haben zu erheblichen Störungen geführt. Die betroffenen Unternehmen berichten von erheblichen Schäden an ihren IT-Systemen. Die Angriffe sind weltweit zu beobachten und haben zu erheblichen Störungen geführt. Die betroffenen Unternehmen berichten von erheblichen Schäden an ihren IT-Systemen.

Frankfurter Allgemeine


WIRTSCHAFTSZEITUNG

WIRTSCHAFTSZEITUNG

WIRTSCHAFTSZEITUNG

Tesla verklagt ehemaligen Mitarbeiter wegen Sabotage

Der Elektrohersteller Tesla will einen früheren Mitarbeiter vor Gericht stellen, weil dieser die Unternehmenssoftware sabotiert habe. Firmengründer Elon Musk entwirft eine Verwehrlinie.



Der Elektrohersteller Tesla will einen früheren Mitarbeiter vor Gericht stellen, weil dieser die Unternehmenssoftware sabotiert habe. Firmengründer Elon Musk entwirft eine Verwehrlinie.

Der amerikanische Elektrohersteller Tesla will seinen ehemaligen Mitarbeiter vor Gericht bringen, der die Unternehmenssoftware sabotiert haben soll. Der Mann, der die Sabotage geleistet haben soll, ist ein ehemaliger Mitarbeiter von Tesla. Der Mann soll die Sabotage im Jahr 2014 geleistet haben. Die Sabotage soll die Produktion von Tesla-Fahrzeugen beeinträchtigt haben. Tesla will den Mann vor Gericht stellen, weil er die Sabotage geleistet haben soll. Der Mann soll die Sabotage im Jahr 2014 geleistet haben. Die Sabotage soll die Produktion von Tesla-Fahrzeugen beeinträchtigt haben.

Handelsblatt

WIRTSCHAFTSZEITUNG

FRAGEN: AUTO KARRIERE ARTS & STYLE MENING VIDEO SERVICE

NEWS: POLITIK UMWELTTECHNIK FINANZINSTRUMENTE

MARKT: ENERGIE FORTSCHRITT WISSEN

Milka-Fabrik steht seit einer Woche still

In Deutschland leiden Unternehmen wieder an den Folgen der Cyberattacke mit der Erpressersoftware "Petya". Besonders hart traf es den Lebensmittelkonzern Mülken. Von Gießen.



Nach dem massiven Angriff mit Erpressersoftware am vergangenen Dienstag sind die Folgen weiterhin zu spüren. In Deutschland hat es vor allem den Lebensmittelkonzern Mülken getroffen. In dem Konzern von Milka, Obertiefenbrunn oder Braunsbach gehören. Ich soll eigentlich Schokolade durch den Cyberangriff fahren, doch bis heute haben wir nichts bekommen. Ich bin der Leiter der Produktion in Obertiefenbrunn. Die Produktion ist seit dem Angriff still. Die Produktion ist seit dem Angriff still. Die Produktion ist seit dem Angriff still.

Süddeutsche Zeitung

sz.de

WIRTSCHAFTSZEITUNG

WIRTSCHAFTSZEITUNG

Datenklau bei US-Sportausrüster Under Armour - 150 Millionen Nutzerkonten erbeutet

Was geht ab bei VW & Co? Sensible Informationen vieler Autofahrer fanden sich öffentlich im Netz - dank eines Datenlecks bei einem Dienstleister.



Einige Zeitungsartikel berichten mit teilweise getarnten und unverlässlichen Informationen über die Datenklau bei Under Armour. Die Informationen sind teilweise getarnt und unverlässlich. Die Informationen sind teilweise getarnt und unverlässlich. Die Informationen sind teilweise getarnt und unverlässlich.

Handelsblatt

WIRTSCHAFTSZEITUNG

FRAGEN: AUTO KARRIERE ARTS & STYLE MENING VIDEO SERVICE

NEWS: POLITIK UMWELTTECHNIK FINANZINSTRUMENTE

MARKT: ENERGIE FORTSCHRITT WISSEN

Nivea-Konzern arbeitet Folgen der Cyber-Angriffe ab

Der Cyber-Angriff der vergangenen Woche hatte unter anderem Bielefeld hart getroffen. Mittlerweile sei die Produktion wieder angelaufen, aber noch nicht auf Hochtouren. Der Schaden geht angeblich in die Millionen.



Der Cyber-Angriff der vergangenen Woche hatte unter anderem Bielefeld hart getroffen. Mittlerweile sei die Produktion wieder angelaufen, aber noch nicht auf Hochtouren. Der Schaden geht angeblich in die Millionen.

7. September 2017, 10:29 Uhr - British Airways

Kriminelle hacken 380 000 Ticketkäufe


Die Fluggesellschaft British Airways ist Opfer eines Hackerangriffs geworden. Kriminelle hätten die Daten von Kunden erbeutet, sagte Firmensprecher Alex Cruz der BBC. Die Betroffenen seien mittlerweile informiert worden. Es habe sich um einen sehr weitreichenden Angriff gehandelt. Selbst finanzielle Schäden entstehen, wenn die Fluggesellschaft diese ersetzen muss.



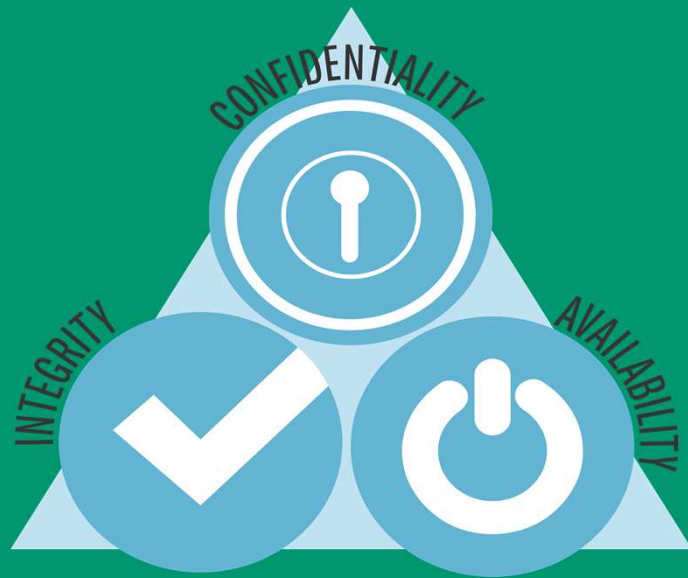
Die Fluggesellschaft British Airways ist Opfer eines Hackerangriffs geworden. Kriminelle hätten die Daten von Kunden erbeutet, sagte Firmensprecher Alex Cruz der BBC. Die Betroffenen seien mittlerweile informiert worden. Es habe sich um einen sehr weitreichenden Angriff gehandelt. Selbst finanzielle Schäden entstehen, wenn die Fluggesellschaft diese ersetzen muss.

Milliarden vertraulicher Dokumente frei im Netz auffindbar

Falsch konfigurierte Web- und File-Server, Firewall und 52 Buckets sorgen dafür, dass viele Firmen unbemerkt vertrauliche Daten öffentlich ins Netz laden.



Milliarden von internen Firmendokumenten sind ohne Zugriffsbeschränkungen im Netz von Internetnutzern auffindbar. Neben falsch konfigurierten Amazon S3-Konten werden auch SaaS, FTP und SFTP-Berechtigungen, Backups in öffentlichen Ordnern zu finden. Das geht aus einem Bericht der Sicherheitsfirma Digital Shadows hervor. Die Firma hatte gut 2,2 Petabyte solcher Daten ins Netz aufgelegt. Insgesamt knapp 1,5 Milliarden Dateien.



G 1 Höhere Gewalt

G 2 Organisatorische Mängel

G 3 Menschliche Fehlhandlung

G 4 Technisches Versagen

G 5 Vorsätzliche Handlungen

I.

Definition von “Cyber”

Mukhopadhyay et al. (2005, 2013)

“Schadhafte elektronische Ereignisse, die die Störung des Unternehmensbetriebs und einen monetären Verlust bewirken“

Ögüt, Raghunathan und Menon (2011)

“Risiken der Informationssicherheit“

Böhme und Kataria (2006)

“Ausfall der Informationssysteme“

II.

Risiko-Wachstum und -Kumulierung



III.

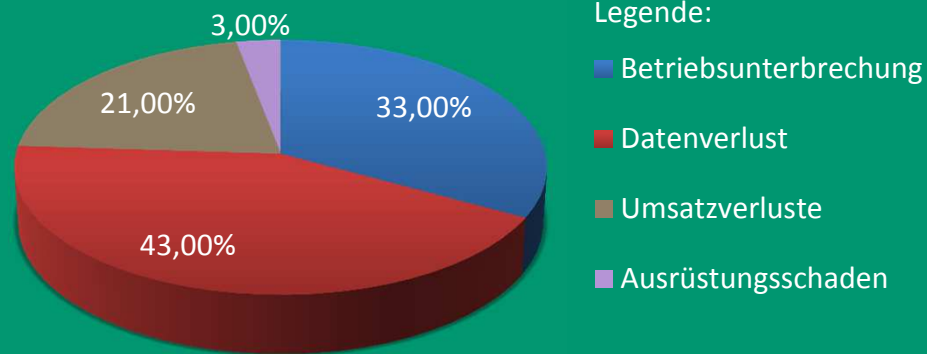
Versicherbares Risiko

vs.

Tatsächliches Risiko

Ø156 €

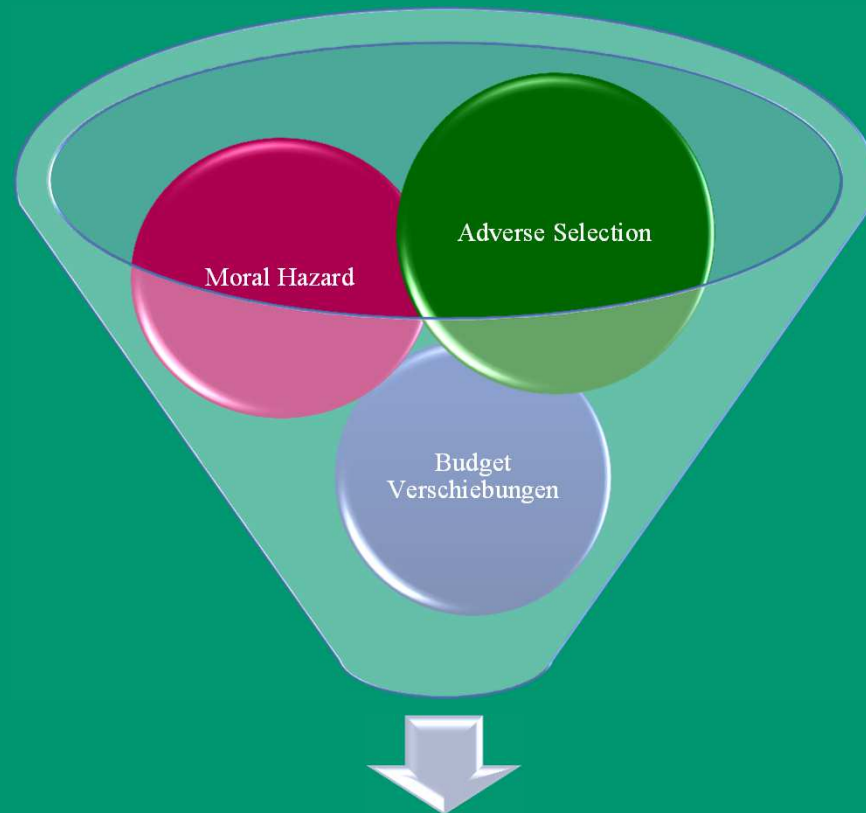
Kosten pro Datensatz infolge einer Datenpanne



Folgen von Cybercrime als prozentuale Kosten

IV.

Auswirkungen auf das IT-Sicherheits-Niveau



Reduzierung des
IT-Sicherheitsniveaus

V.

Nachweisbarkeit und Beweisbarkeit

432 %

Wachstum von Fileless Malware in Form von
PowerShell Malware

Ø173 Tage

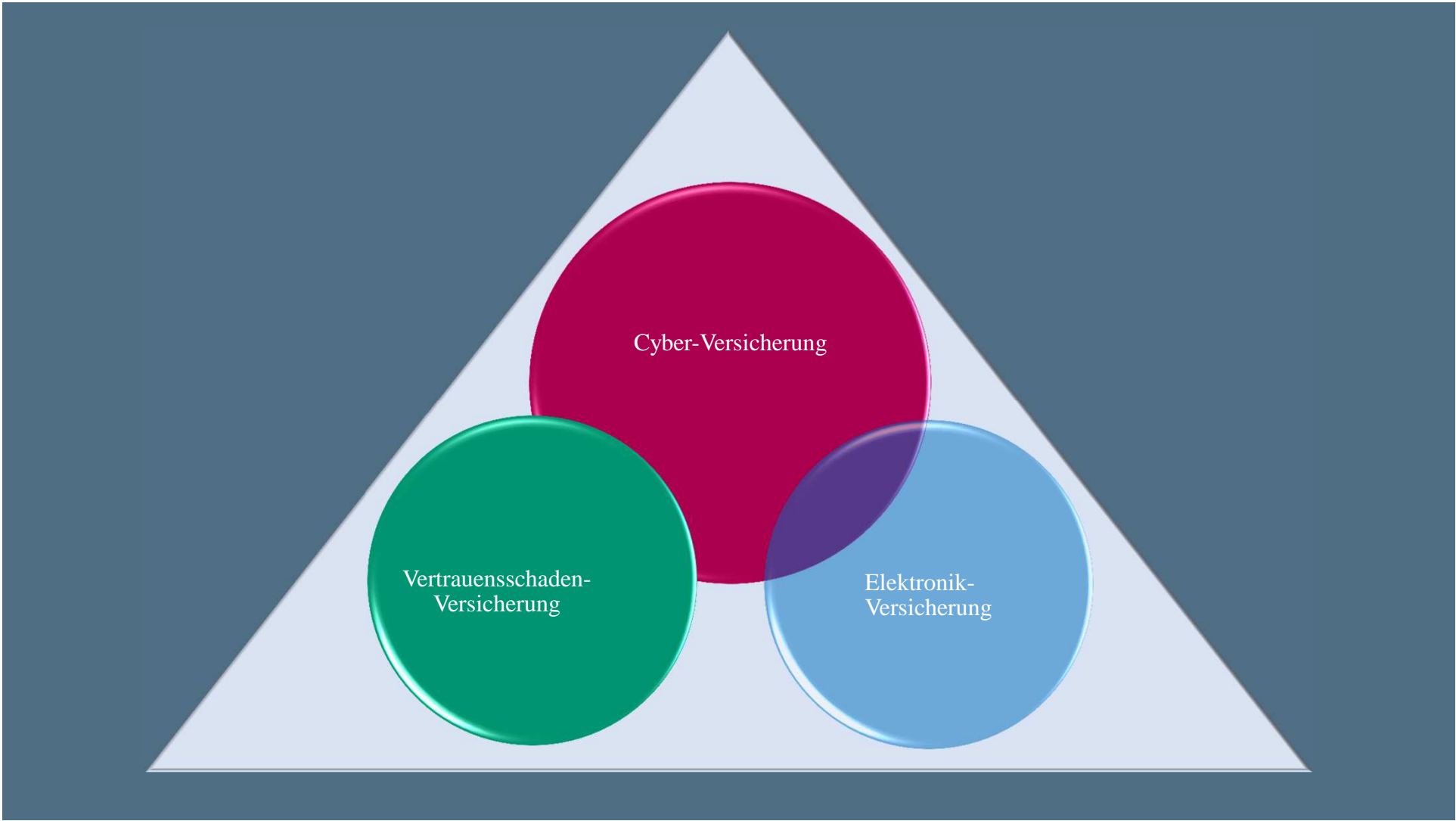
Zur Erkennung eines Cyber-Angriffes

**„Absicherung von IT-Sicherheitsrisiken durch
moderne Cyber Versicherungen?“**

Teil II

I.

Definition von “Cyber”



II.

Risiko-Wachstum und -Kumulierung

27,4% p.a.

Steigerung der Anzahl an Sicherheitsvorfällen

22,7% p.a.

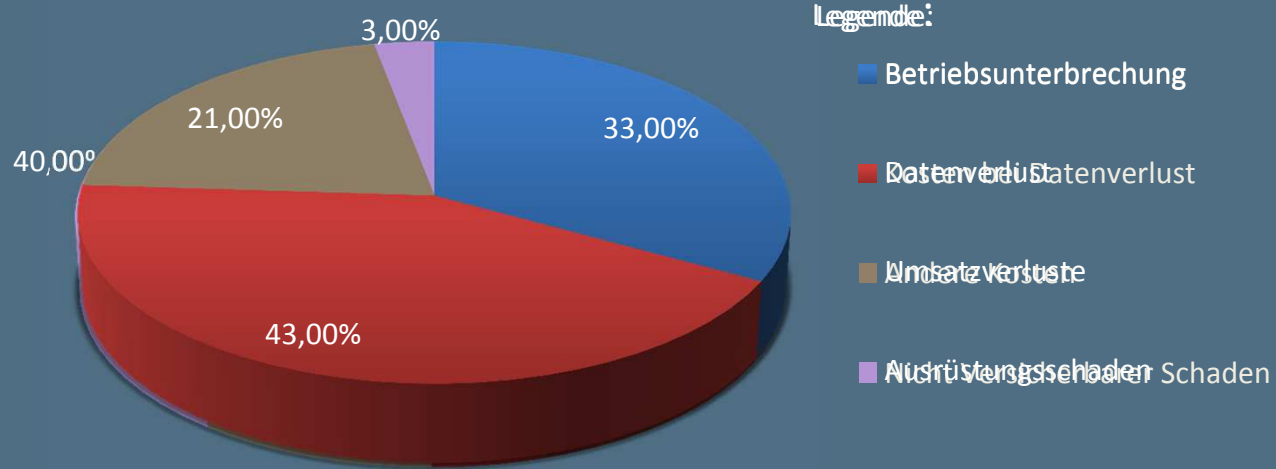
Steigerung der Investitionen in Cyber-Sicherheit

III.

Versicherbares Risiko

vs.

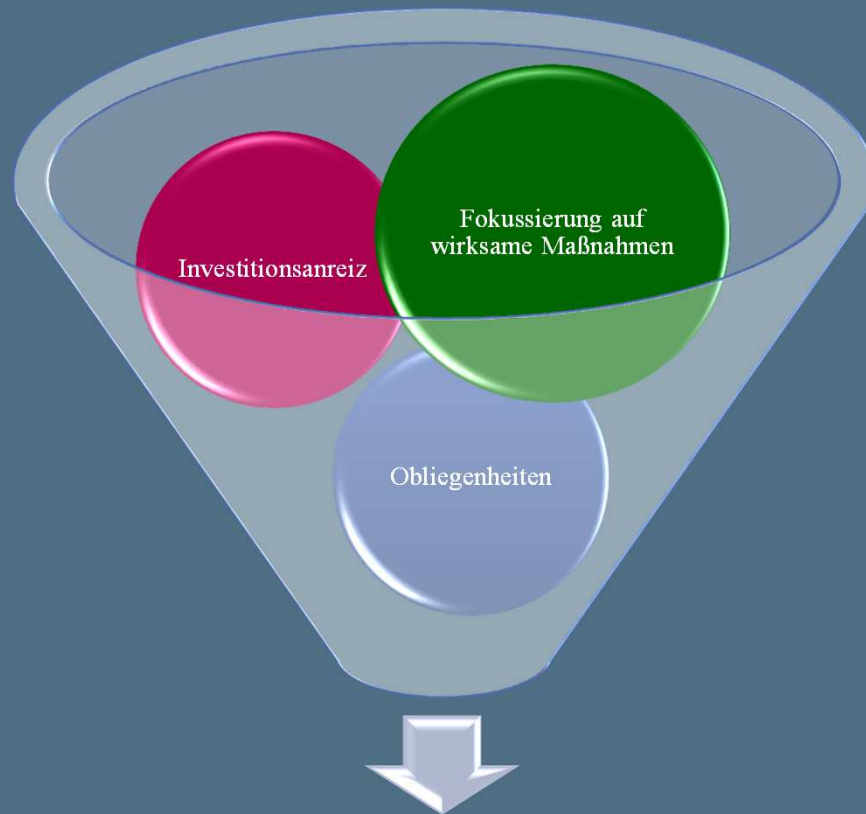
Tatsächliches Risiko



Veranschaulichung der Folgenprozentuale Kosten

IV.

Auswirkungen auf das IT-Sicherheits-
Niveau



Erhöhung des
IT-Sicherheitsniveaus

V.

Nachweisbarkeit und Beweisbarkeit

Obliegenheiten vor
und im Schadenfall

Ermittlung durch
Forensiker

Versicherungsleistung
im Schadenfall

Beweiserleichterung

Sachverständigen-
gutachten