



Internet- und Wirtschaftskriminalität

Formatvorlage des Untertitelmasters durch
Klicken bearbeiten



R+V VermögensschutzPolice

Referent:

Diplom Pädagoge

Hubert Lanzerath

Key Account Manager Vertrauensschadenversicherung

R+V Allgemeine Versicherung AG

Raiffeisenplatz 1

65189 Wiesbaden

Hubert.Lanzerath@rvv.de

Tel: 0251 7185 106

Fax: 0251 7185 77 106

Mobil: 0172 2825383



„Der Angriff weiß, was er will.
Die Verteidigung befindet sich im
Zustand der Ungewissheit.“

Helmuth Graf von Moltke



Die Entwicklung wirtschaftskrimineller Straftaten - deutlicher Anstieg um 20 % in 2009 – derzeit 6-stellig

+ 20%

Quelle: BKA, Kriminalstatistik versch. Jg.

Anmerkung: Die Zahlen berücksichtigen nur die der Polizei bekannt gewordenen Fälle. Straftaten, die unmittelbar bei Schwerpunktstraftaten ohne Beteiligung der Polizei oder von Steuerbehörden bearbeitet werden, sind nicht registriert. Die Dunkelziffer ist hoch!

Mit rund 4 Mrd. € stellt die Wirtschaftskriminalität den größten Posten (ca. 50%) aller registrierten Straftaten !
(BKA-Kriminalstatistik versch. Jg.)

Die Entwicklung der Internet- und Computerkriminalität

- » Gesamtsteigerung 02-10 um mehr als 300 % !
- » Die Dunkelziffer ist hoch !

80% der befragten Unternehmen bezeichnen die Internetkriminalität als die größte Gefahrenquelle der Gegenwart ! (Erhebung ASW, 2008)

Im Betrachtungszeitraum um das 19-fache gestiegen; seit 2008 verdoppelt

Daten rechtswidrig löschen, unterdrücken unbrauchbar machen oder verändern (§ 303 a) bzw. zerstören oder

Größter Posten mit stetigem Zuwachs. Computerbetrug durch unrichtige Gestaltung der Programme, Verwendung unrichtiger oder unvollständiger Daten, unbefugte Verwendung von Daten oder unbefugte Einwirkung auf Abläufe.

Quelle: BKA, Kriminalstatistik, versch. Jg.

Meldungen wie diese häufen sich:

+++ Sondermeldung 28.01.10, 14h+++ Phishing Attacke auf Kontoinhaber von CO2-Registern in Deutschland und Europa+++

Freitag, 12. Februar 2010

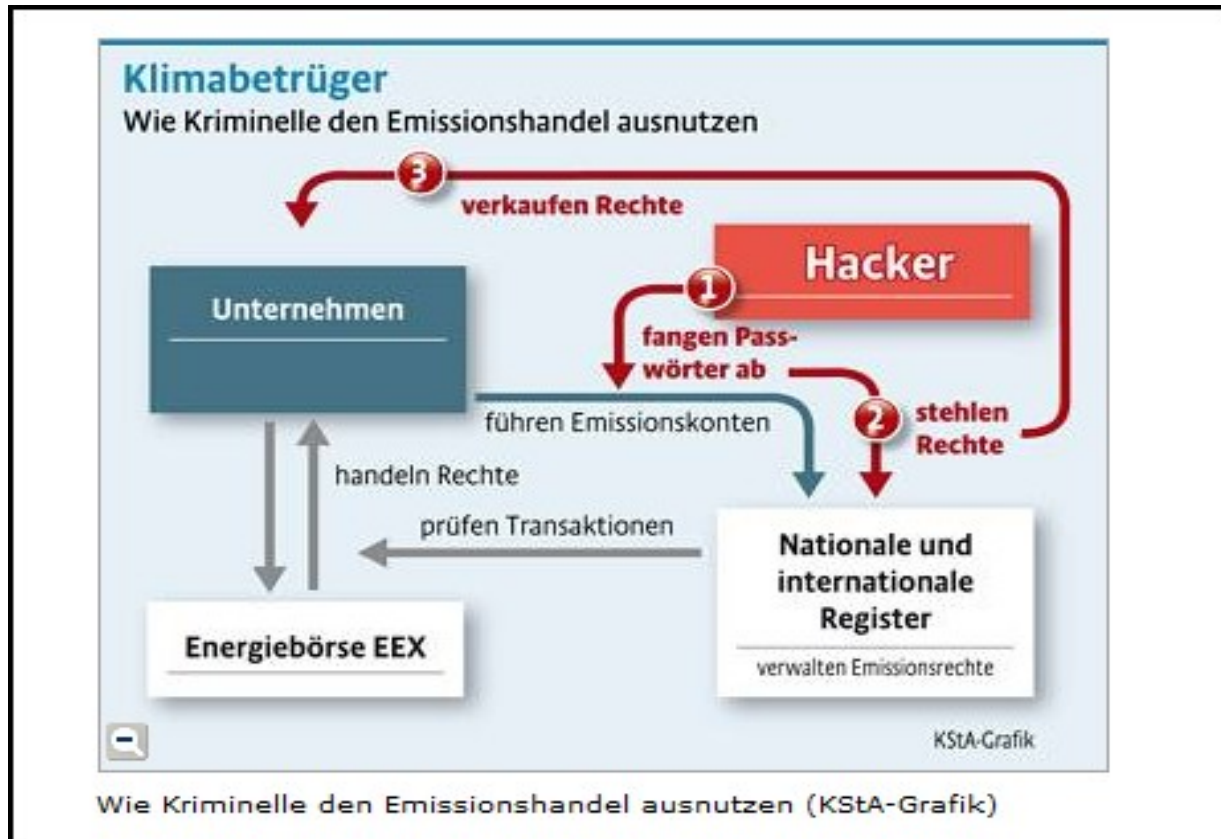
+++Datenklau bei der BKK-Krankendaten besser schützen+++

2011

+++Datendiebstahl bei SONY 77 Mio. Kundendaten gestohlen+++

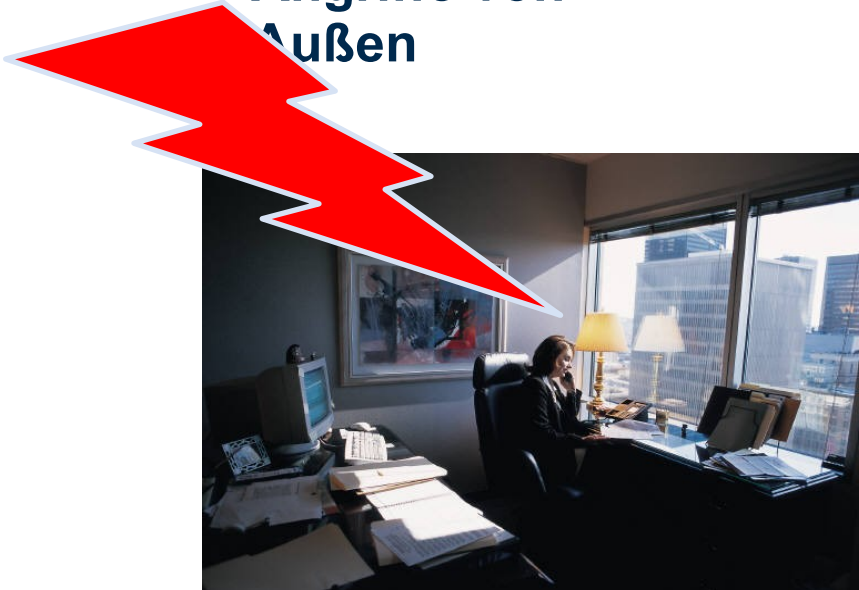
Raubzug der Datendiebe

Phishing – Attacken und Datenmissbrauch nicht nur im Online-Banking



Quelle: Kölner Stadt-Anzeiger, Februar 2010

Angriffe von Außen



- Datenmißbrauch durch Dritte
- Angriffe auf Telekommunikationsanlagen
- Phishing / Pharming
- Zerstörung von Software und Daten
- Betrug
- Identitätsdiebstahl

**Angriffe von
Außen**



**Angriffe
von Innen**

Angriffe von Außen



- unerlaubt vorsätzliche Handlungen von Mitarbeitern
- Diebstahl
- Betrug
- Untreue

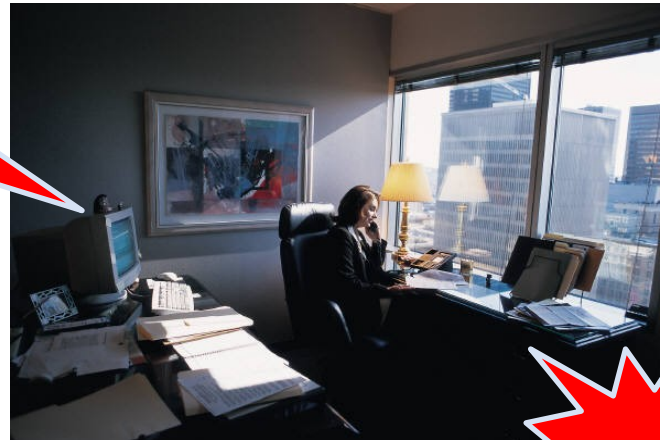
Angriffe von Innen

R+V VermögensschutzPolice

Abwe
hrmaß
nahm
en

Angriffe von
ußen

Risikoanalyse / technische
Überprüfung / Versicherung



Angriffe
von Innen

Auswahl /Aufklärung /Schulung / Kontrolle /Klima

Internet- und Wirtschaftskriminalität

Unternehmenssicherheit ist Chefsache

- **Schutz vor den Auswirkungen der Gesetzgebung
Compliance**
- **Schutz vor Ausfällen oder Stillstand
Produktion
Distribution etc.**
- **Schutz vor Know-how-Verlust**

Unternehmer hat gesetzliche Vorgaben im Risikomanagement – insbesondere im IT- Bereich und Datenschutz zu beachten !

- ▶ GmbH Gesetz (§ 43, Abs. 1 u. 2) – Obliegenheiten eines ordentlichen Geschäftsmannes,
- ▶ § 91 bzw. 93 Abs. 2 Aktiengesetz, siehe auch KonTraG – Pflicht zur Abwehr von Risiken, Sorgfaltspflicht von Vorständen,
- ▶ Bundesdatenschutzgesetz (BDSG),
- ▶ § 203 StGB – Strafe für bestimmte Berufsgruppen (sensible Daten),
- ▶ 8. EU Richtlinie (EURO-SOX) – Anforderung an IT- Controls durch Wirtschaftsprüfer, (Erfordernis von IT- Sicherheitskonzepten), Wirtschaftsprüfer schaut auf Einhaltung der Vorgaben,
- ▶ Verschärfung diverser Gesetzgebung findet momentan aufgrund des öffentlichen Drucks gerade in der Datensicherheit statt (Finanzkrise, Datenskandale...),
- ▶ Derzeit ergeben sich noch keine Sanktionen ohne entstandenen Schaden, wenn jedoch etwas passiert, ist der Firmenkunde in der Haftung.

Datenschutz im Unternehmen

Wenn Sie eine der folgenden Fragen mit **JA** beantworten, sollten Sie sich dringend mit dem Thema Datenschutz beschäftigen:

1. Erfassen, speichern und verarbeiten Sie Daten von Personen, deren Inhalt mehr als Name und Anschrift aussagen?
2. Sind diese Daten sensibel (z.B. Gesundheitsfragen, Finanzen..) ?
3. Haben in ihrem Haus mehr als 9 Personen (inkl. GF, Minijobs und externe Kräfte) Zugriff auf personenbezogene Daten?
4. Übermitteln Sie personenbezogene Daten an Dritte?

R+V VermögensschutzPolice / Initiative „Sicherheit-mit-System“

Modell

Unternehmenssicherheit

ist

stark vereinfachte

Darstellung

Sicherheitsüberprüfungen absichern mit Restrisiko
unter Menschenverstand
Sicherheit - R+V VermögensschutzPolice

Internet- und Wirtschaftskriminalität

Angriffe über:

- **Phishing Mails**

- **Social Engineering**

 - Kennwörter**

 - Strukturinformationen**

 - Informationen über andere Mitarbeiter**

- **Soziale Netzwerke**

 - Facebook**

 - Twitter**

- **Öffentlichkeit**

 - Bundesbahn / Flughafen**

Internet- und Wirtschaftskriminalität

Vielfalt der Schadensszenarien:

Kriminelle hacken sich in die Telefonanlage eines Unternehmens und telefonieren nach Ghana.. 80.000 EUR Schaden

In einer Niederlassung werden „Aushilfen“ beschäftigt , die es allerdings in der Realität nicht gab. 160.000 EUR Schaden

Lagerschwund – Mitarbeiter entwenden Bauteile von Solaranlagen und bauen „schwarz“ Anlagen. 100.000 EUR

Betrug im Kinderkanal 8.200.000 EUR Schaden

Internet- und Wirtschaftskriminalität

**Ein Unternehmen kauft Bilder von Max Ernst – Betrug durch Kunstfälscher
Schaden größer 1.000.000 EUR**

Ein entlassener Mitarbeiter hat noch Zugang zur IT des Unternehmens und zerstört Unterlagen , lässt Termine löschen. Materieller Schaden gering , jedoch große Verunsicherung und Kosten für die Wiederherstellung der Daten.

Identitätsdiebstahl – Ware für 30.000 EUR an vermeintlichen Geschäftspartner geliefert.

Behörden ermitteln einen Firmenrechner als Sender von Bildern mit pädophilen Inhalten. Durch Beweissicherung werden alle EDV Geräte des Unternehmens sichergestellt. Schaden noch nicht beziffert.

„Für meine Mitarbeiter lege ich die Hand ins Feuer“



Es gibt Studien, die sich mit den wirtschaftskriminellen Tätern auseinandersetzen:
VSP 2011

Die R+V VermögensschutzPolice als Teil eines Unternehmenssicherheitskonzepts



R+V VermögensschutzPolice / Initiative „Sicherheit-mit-System“

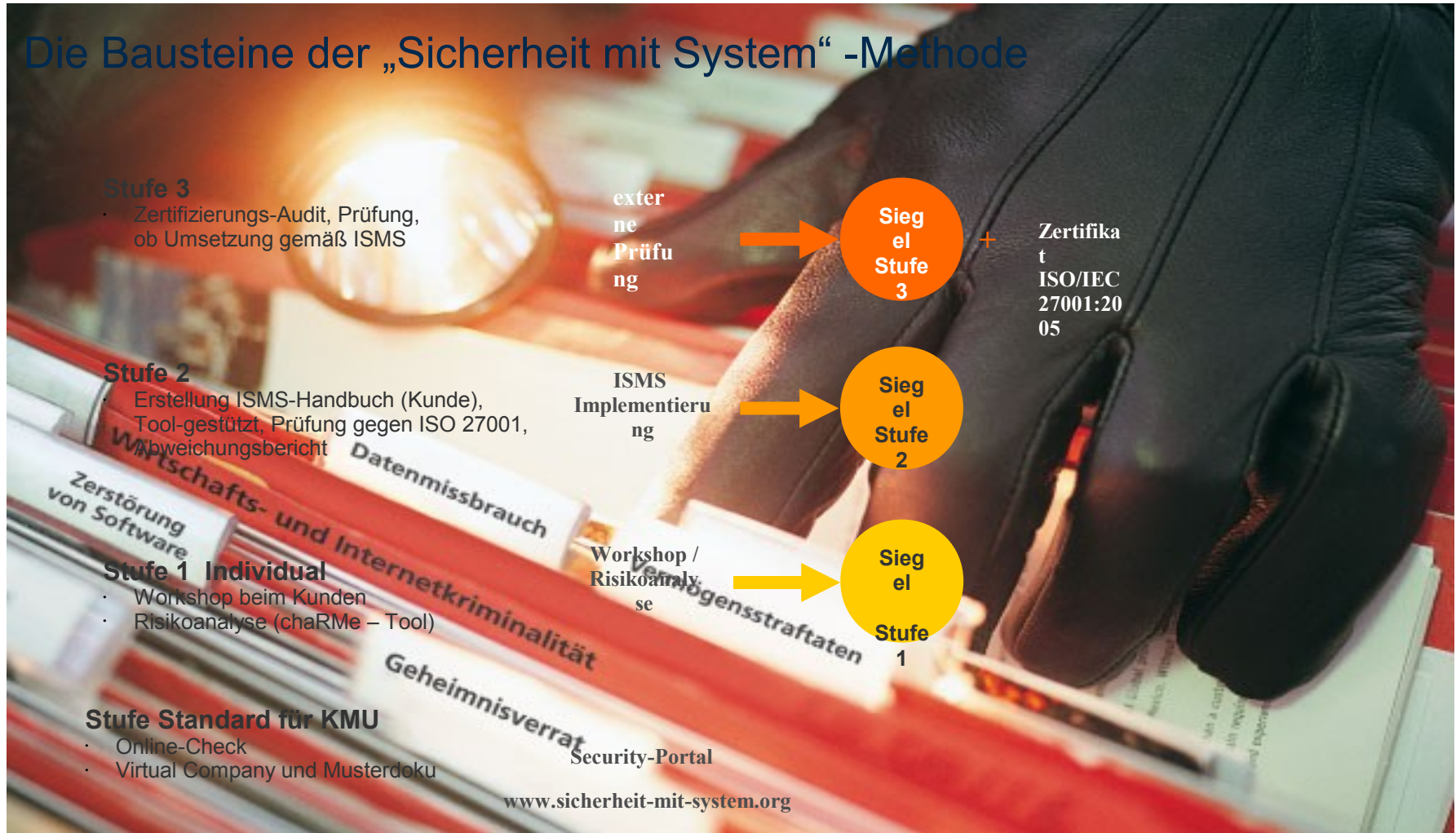


Die
R+V
Ver
mög
enss
chut
zPoli
ce ist
die
Lösu
ng
um
versi
cher
bare

VSP 2011
Restr

R+V VermögensschutzPolice / Initiative „Sicherheit-mit-System“

Die Bausteine der „Sicherheit mit System“-Methode



R+V VermögensschutzPolice / Initiative „Sicherheit-mit-System“

Portal: Sicherheit-mit-System

Das virtuelle Unternehmen:



R+V VermögensschutzPolice / Initiative Sicherheit-mit-System

Wirtschaft
Zerstörung von Software

Internetkriminalität
Geheimnisverrat

Vermögensstraftaten

Spielerisch die Sicherheitsvorkahrungen im Unternehmen

R+V VermögensschutzPolice / Initiative „Sicherheit-mit-System“ Pflichtige Services zum Datenschutz

R+V VermögensschutzPolice

Portal Sicherheit-mit-System

Stufenweise Sicherheitsüberprüfung
Stichwortschutz und Datenschutzcheck
Bescheinigung nach jeder Stufe

Wichtigste Bausteine des R+V VermögensschutzPolice sind die Sicherheitsüberprüfung



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit