



Jahrestagung Rüdesheim 2010

Schutz vor Datendiebstahl

Jan Soose

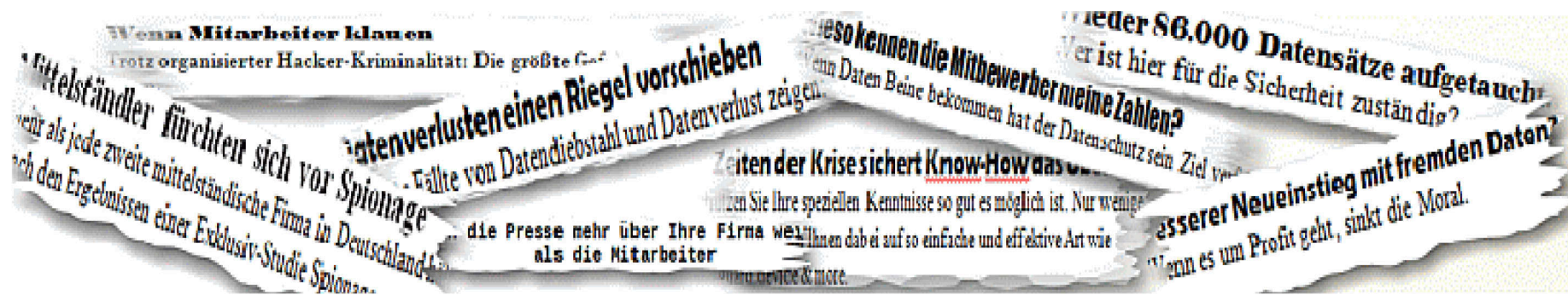
Dipl.Kfm. / Geschäftsleitung bmd

Überblick / Agenda

- Einführung
- Was gilt es zu schützen?
- Warum müssen Unternehmen ihre Daten schützen?
- Folgen bei Verstößen gegen Rechtsnormen
- Die Tatwaffen!
- Anforderungen an Sicherheitssoftware
- **tetra**guard® - wirksame Lösungen in allen Sicherheitsfragen!
- Vorteile, Technik, Wirkungsweise, Lösungsbeispiele, ...

Einführung

- ...früher waren es Konzerne, heute sind es Mittelständler!



...wir müssen unserer Daten schützen!

Was gilt es zu schützen?

- Informationen:
 - Angebote / Kalkulationen
 - Verträge
 - Patente
 - Inhalte von Verhandlungen
 - externe Verfahrensvorgaben
 - Finanzwesen / Personaldaten
 - personenbezogene Daten
- Betriebsverfahren:
 - Rezepturen, Forschungen
 - Konstruktions-, Fertigungsverfahren
- nicht zu vergessen:
 - Image > Vertrauensverlust

Warum müssen wir unsere Daten schützen?

- Daten sind essenziell für Ihr Unternehmen
 - Know-how ist das wichtigste Gut einer Firma (Alleinstellungsmerkmale, Wettbewerbsvorteile,...)
 - Datenschutz aus rechtlicher Sicht (Haftung des Unternehmers, ...)
 - Datenschutz zum Selbstschutz (sensible Kundendaten, Wettbewerb ...)

- Datenschutz und Schutz vor Datendiebstahl sind rechtlich geregelt
 - es gelten verschiedenste rechtliche Rahmenbedingungen
 - BGB
 - StGB
 - TKG
 - BDSG
 - KontraG
 - und andere

Folgen bei Verstößen gegen Rechtsnormen:

- Schadensersatzpflicht an das Unternehmen
- Persönliche Haftung des Handelnden bzw. des Managements
- Unterlassungsansprüche
- Rechtsverlust z. B. Verlust von Versicherungsansprüchen
- Strafbarkeit des Handelnden, auch möglich gegen das Unternehmen
- Bußgelder
- Rufschaden, Imageverlust, Reputationsverlust
- zusätzliche Arbeit und Zeitaufwand

Sind Ihnen diese Tatwaffen schon mal begegnet?



... und da hätten wir noch diesen Gesellen. Niedlich, oder ...?



... oder doch eher gefährlich?

tetraguard® - wirksame Lösungen in allen Sicherheitsfragen!

Vorteile und Alleinstellungsmerkmale der tetraguard Technologien:

- sie verschließen keine Schnittstellen (z.B. Firewire, USB, IDE)
- Datenstrom wird analysiert und geblockt bzw. verschlüsselt (AES-Algorithmus)
- „Rund-um-Schutz“ vor Wechseldatenträgern (USB-Sticks, externe Platten, CD/DVD-Brenner, Handys, MP3-Player, Digicams, etc.)
- automatischer, uneingeschränkter Schutz ihrer Daten
- Daten sind innerhalb Sicherheitsdomäne uneingeschränkt lesbar
- innovatives, flexibles Schlüsselmanagement
- keine Passwörter
- geringer Administrationsaufwand



tetraguard® - wirksame Lösungen in allen Sicherheitsfragen!

Computer ohne einen passenden Schlüssel...
...können Ihre Daten nicht lesen!

**Die Schlüssel bei tetraguard können mehr als
herkömmliche Schlüssel!**

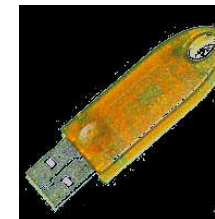
- Schlüsselmanagement
- Passwörter
- Timeout
- 4-Augen-Prinzip
- Reale und virtuelle Schlüssel



tetraguard® - wirksame Lösungen in allen Sicherheitsfragen!

Schlüsselmanagement:

- Paralleler Server-Sicherheitsschlüssel
- Server-Sicherheitsschlüssel in USB-Form
- Administrationsschlüssel
- Autorisierungsschlüssel



tetraguard® - wirksame Lösungen in allen Sicherheitsfragen!

Berechtigungen wirkungsvoll einsetzen!

3 Sicherheitsstufen:

- Stufe 1: In- und Outbound gesperrt
- Stufe 2: In- und Outbound immer verschlüsselt
- Stufe 3: In- und Outbound nur mit Autorisierungsschlüssel



tetraguard® - wirksame Lösungen in allen Sicherheitsfragen!

tetraguard device & more:

- ... schützt die Vertraulichkeit Ihrer Daten bei Datendiebstahl.
- ... schützt Ihre Daten beim Kopiervorgang automatisch
- ... lässt das Lesen Ihrer Daten nur auf berechtigten Computern zu
- ... Unitcontrol für den flexiblen Einsatz von ausgewählten Wechseldatenträgern
- ... Crypt & go für den verschlüsselten sicheren Datentransport
- ... schützt sich selbst vor Umgehung des Schutzes
- ... lässt die Funktionalität der Schnittstellen unberührt
- ... arbeitet praktisch administrationsfrei



tetraguard® - wirksame Lösungen in allen Sicherheitsfragen!

tetraguard lock:

- ... schützt Ihre Daten vor unerlaubtem Kopieren
- ... lässt die Funktionalität von Tastatur, Maus, Drucker etc. unberührt
- ... benötigt keine zusätzliche Administration
- ... schützt zusätzlich zu normalen Sicherheitsprogrammen vor dem Eindringen von ungewollter Software, Viren und Trojanern



tetraguard® - wirksame Lösungen in allen Sicherheitsfragen!

Ausgezeichnete Sicherheit:

- 2005 IT Sicherheitspreis des Landes NRW
- 2006 IT Sicherheitspreis des Landes NRW
- 2008 Innovationspreis der Initiative Mittelstand
- 2008 Nominierung für den großen Preis des Mittelstandes
- 2009 erneute Nominierung für den großen Preis des Mittelstandes



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!