

coress  
computer related systems and solutions

GS-Anwendertreffen 2008

# Datensicherheit

Vortrag GS-Anwendertreffen 2009

13.11.2008

1

---

---

---

---

---

---

---

---

coress  
computer related systems and solutions

GS-Anwendertreffen 2008

## Arten von Risiken

- > Hardware-Defekt
- > Software-Fehler
- > Anwender-Fehler (versehentliches Löschen, Überschreiben, falsche Bearbeitung, o.ä.)
- > Sabotage
- > Einbruch / Diebstahl
- > Gebäudeschäden
- > Schadsoftware
- > ...

13.11.2008

2

---

---

---

---

---

---

---

---

coress  
computer related systems and solutions

GS-Anwendertreffen 2008

## Arten von Schadsoftware

- > Virus
- > Würmer
- > Trojaner
- > Spyware
- > Hoaxe
- > Phishing
- > Scareware
- > Dialer
- > Spam
- > ...

13.11.2008

3

---

---

---

---

---

---

---

---

GS-Anwendertreffen 2008



### Verbreitung von Schadsoftware

- Bis April 2008 lt. AV-Test ca. 10 Millionen neue Schadprogramme
- Bis Ende des Jahres werden ca. 60 Millionen neue Schadprogramme erwartet
- Tendenz steigend
- Zunehmend höhere Anforderungen an die Schutzsoftware (Aktualisierungsintervalle, Erkennungsverfahren usw.)

13.11.2008 4

---

---

---

---

---

---

---

---

GS-Anwendertreffen 2008



### Motivation von Schadsoftware

- Aufmerksamkeit
- Rache, Vergeltung
- ...
- **Finanzielle Interessen**

➤ Bundesamt für Verfassungsschutz:  
„Das Know-How der deutschen Wirtschaft weckt Begehrlichkeiten“

13.11.2008 5

---

---

---

---

---

---

---

---

GS-Anwendertreffen 2008



### Risiken für Unternehmen

- Eingeschränkte Handlungsfähigkeit
- Kosten- und Preisvergleiche
- Know-How-Transfer
- Verlust von Zulieferern
- Verlust der finanziellen Handlungsfähigkeit
- Erpressbarkeit
- Bedrohungen
- Imageschaden
- Regressforderungen
- Strafverfolgung

13.11.2008 6

---

---

---

---

---

---

---

---

GS-Anwendertreffen 2008

**coress**  
computer related systems and solutions

### Schutz vor Datenverlust

- > Redundante Hardware
- > Zugriffsrechte, Passwörter
- > Schutzsoftware (Schadsoftwareschutz)
- > Datensicherung: Backupsoftware mit geeigneten Sicherungsmodulen

13.11.2008 7

---

---

---

---

---

---

---

---

GS-Anwendertreffen 2008

**coress**  
computer related systems and solutions

### Sicherungsmöglichkeiten

- > RAID-System -> Ausfallsicherheit!
- > Bandsicherung
- > CD-/DVD-Sicherung
- > Externe Festplatten
- > Online-Backup

13.11.2008 8

---

---

---

---

---

---

---

---

GS-Anwendertreffen 2008

**coress**  
computer related systems and solutions

### Backup-Methoden

- > Lotterie-Methode: 1 Medium

Mo / Di / Mi Do / Fr

13.11.2008 9

---

---

---

---

---

---

---

---

GS-Anwendertreffen 2008

**coress**  
computer related systems and solutions

### Backup-Methoden

> Einfache Methode: 5 Medien (1 pro Arbeitstag)

13.11.2008 10

---

---

---

---

---

---

---

---

GS-Anwendertreffen 2008

**coress**  
computer related systems and solutions

### Backup-Methoden

> Generationenprinzip

> Großvater-Vater-Sohn-Prinzip

> Benötigt 21 Medien

- 12 Monatsmedien (Januar – Dezember)
- 5 Wochenmedien (Fr. 1 – Fr. 5)
- 4 Tagesmedien (Mo-Do)

13.11.2008 11

---

---

---

---

---

---

---

---

GS-Anwendertreffen 2008

**coress**  
computer related systems and solutions

### Backup-Arten

> Vollbackup:

- + aktuelle Änderungen immer auf letzten Medium
- + einfaches Restore (letztes Medium)
- hoher Platzbedarf und Zeitaufwand

> Inkrementelles Backup:

- wertet Archivbit aus
- + wenig Platz, schnell
- Restore benötigt mehrere Medien

> Differenzbackup:

- wertet Archivbit aus, setzt es aber erst nach erneutem Vollbackup zurück
- > Restore benötigt 2 Medien

13.11.2008 12

---

---

---

---

---

---

---

---

coress  
computer related systems and solutions

GS-Anwendertreffen 2008

### Backup-Problemfelder

- > Lückenhaftes Backup-Konzept
- > Schlechte Sicherungs-Hardware und / oder Bänder
- > Dateninkonsistenzen
- > Keine Restore-Tests
- > Keine oder nur eingeschränkte / aufwändige Restore-Möglichkeit auf Alternativsystemen

13.11.2008 13

---

---

---

---

---

---

---

---

coress  
computer related systems and solutions

GS-Anwendertreffen 2008

### Sicherung in GS-Auftrag / GS-Buchhalter

- > standardmäßig Sicherungsabfrage bei Programmende
- > Gemeinsame Sicherung von GS-Auftrag und GS-Buchhalter
- > Vorgabe ist ... \GSLinie\Backup
- > Bei Einzelplatzinstallation:  
C:\Dokumente und Einstellungen\All Users\Anwendungsdaten\Sage\GSLinie\Backup
- > Sicherungsname:  
z.B. GSMandant00005\_20080606\_111149  
(„GSMandant“ + Mandantnr + Datum + Uhrzeit)

13.11.2008 14

---

---

---

---

---

---

---

---

coress  
computer related systems and solutions

GS-Anwendertreffen 2008

### Sicherung in GS-Auftrag / GS-Buchhalter

- > Gesichert wird die Datenbank des aktuellen Mandanten
- > Keine Sicherung der „Satelliten-Daten“
- > Sicherung auf Band oder separates Laufwerk erforderlich!!!

13.11.2008 15

---

---

---

---

---

---

---

---

### Rüchsicherung in GS-Auftrag / GS-Buchhalter

- Gesicherten Mandanten rüchsichern
- Gesicherten Mandanten importieren
- Ggf. manuelles Wiederherstellen der „Satelliten-Daten“



---

---

---

---

---

---

---

---