

EDV-Sicherheit für mittelständische Betriebe

UnternehmerKolleg 2006



Volksbank Raiffeisenbank
Fürstenfeldbruck eG

Hartmut Goebel

Dipl.-Informatiker

7-it

Was schert mich IT-Sicherheit?

- Weil der Computer funktionieren soll, wenn ich ihn brauche – also „immer“
- Weil ich ohne Angst Online-Banking machen will
- Weil mir keiner die Kalkulation und die Konstruktionszeichnungen vom PC klauen soll
- Weil ich nicht mit Gesetzen in Konflikt kommen will
- Weil ich wissen muss, wer an meinen Rechnern arbeitet

Verfügbarkeit ist ...

Wenn der Computer funktioniert

- Virenschutz
 - Datensicherung (Backup)
 - Ersatzgeräte (oder schnelle Lieferung)
 - Lüftung/Kühlung
 - Brandschutz?
-
- Wie lange darf was ausfallen?

Vertraulichkeit ist ...

Keine Angst Web-Bezahlen

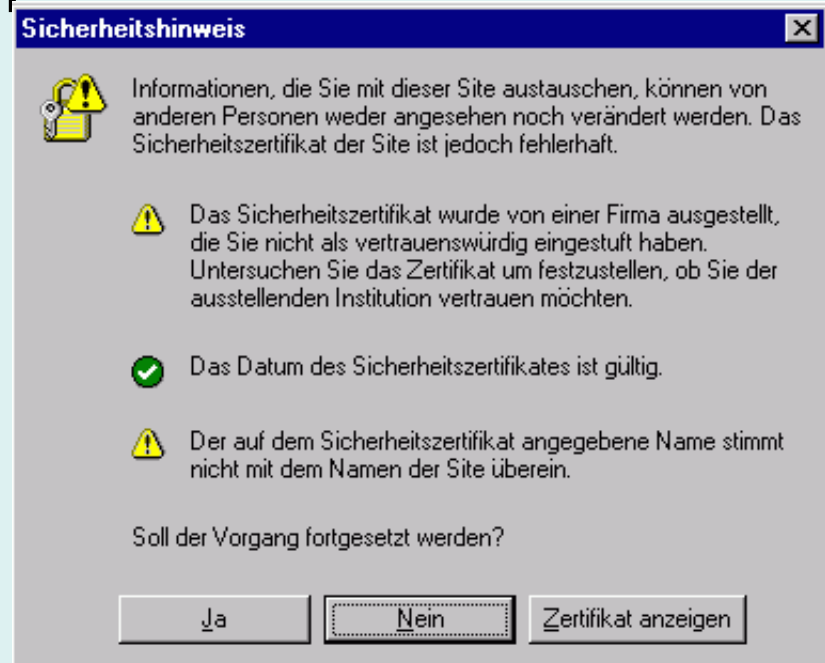
- Ist das die Bank?
- Phishing-Mails
- Wer klaut die TAN?
- Organisierte Kriminalität!
- Schutz vor Viren, Würmern und Trojanern

- Zahlen mit Kreditkarte?

Praxistipps

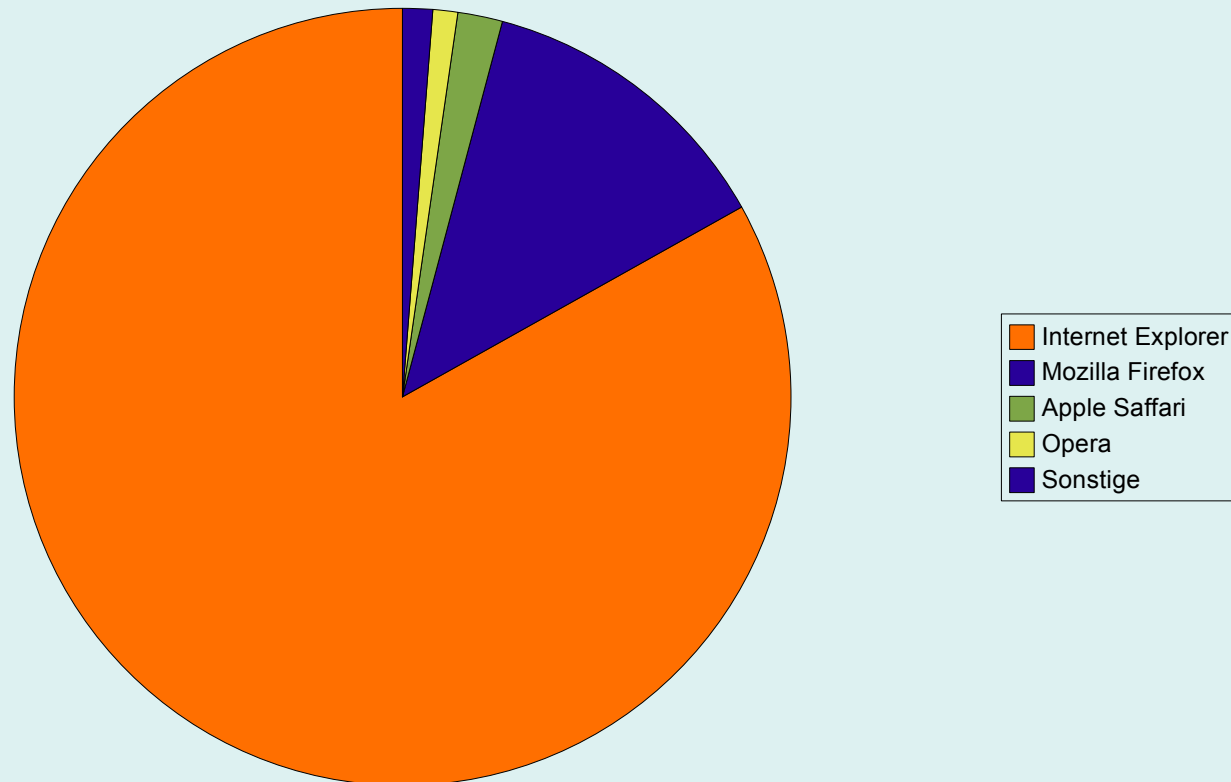
Sicheres Online-Banking

- Am besten: HBCI mit Chip-Karte
- Bei Internet-Banking
 - Zertifikate prüfen
 - genau hinsehen, doppelt prüfen!
 - bei der *geringsten* Auffälligkeit abbrechen!
 - sonst ist das Geld futsch
- Nicht auf Mails von der Bank reagieren!



Praxistipps

Raus aus der Schusslinie



Praxistipps

Alternativen zu Microsoft

statt

Internet Explorer

Outlook Mail

MS Office

Windows

verwenden

Opera, Mozilla Firefox

Mozilla Thunderbird

OpenOffice, TextMaker

Mac OSX, Linux mit KDE

Vertraulichkeit ist ...

Geheimes bleibt geheim

- Funk-Netz / WLAN
- Pläne per Mail verschicken
- Verschlüsselung
 - SSL, Zertifikate, PGP und anderes
- Passwort + Dateirechte

Praxistipps

Mail-Verschlüsselung

- Zertifikat besorgen
- In Mail Programm einbinden
- Fertig!
- Frei Haus: Signatur

- Entschlüsselung?

Gesetzestreue ist ...

Sich an Regeln halten

- Datenschutz
- Buchhaltungspflichten
- Pornos
- Raubkopien (Musik und Software)

Vertrauen ist gut, Kontrolle ist ...

Wissen, was los ist

- Passwörter
- Zugriffe kontrollieren
- Protokollieren
- Was ist erlaubt?
 - Betriebsrat

Grundidee

Grundschutzhandbuch

- Gesamtsystem enthält typische Komponenten (z. B. Server und Clients, Betriebssysteme)
- Pauschalisierte Gefährdungen und Eintrittswahrscheinlichkeiten
- Empfehlung geeigneter Bündel von Standard-Sicherheitsmaßnahmen
- konkrete Umsetzungshinweise für Maßnahmen

Noch Fragen?

Jetzt

oder gleich beim Imbiss

oder per Mail

goebel@7-it.de

haertel@7-it.de

www.7-it.de