



„Sind Sie (sich) sicher?“

Dominic Neumann, MBA

Unternehmensberater für IKT

Allgemein beeideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger für IT

Fachgruppenobmann UBIT WK Steiermark

Lektor für Wirtschaftsinformatik FH Campus02



Als Unternehmensberater für IKT **dolmetsche** ich gerne zwischen **den Entscheidungsträgern bzw. dem Management** eines Unternehmens und deren **internen IT-Technikern bzw. den externen IT-Dienstleistern**.

- ✓ Erstellung von Privatgutachten & Gerichtsgutachten
- ✓ Erstellung von Bewertungsgutachten
- ✓ Erstellung von Gutachten zur Bewertung des Innovationsgrad
- ✓ Erstellung von Pflichtenheften sowie technischer Dokus
- ✓ Beratung IT-Sicherheit & Cyber Crime
- ✓ Beratung EU Datenschutz Grundverordnung (DSGVO)
- ✓ Beratung Einkauf & Ausschreibung
- ✓ Beratung Forschungsprämie der FFG
- ✓ Beratung Digitalisierung in Unternehmen
- ✓ Workshops & Schulungen
- ✓ Fachvorträge

Was ist IT Security?

Was ist IT Security?



Schutz vor unerwünschten Zugriffen auf Daten bzw. Verlust von Daten.

Folgende Punkte gehören dabei berücksichtigt:

- **Physische Sicherheit**
- **Schadprogramme (Viren & Trojaner)**
- **Internet**
- **Datensicherung - Backup**
- **Interne Netzwerke & WLAN**
- **Mobile Computing**
- **Dokumentation (wird meist völlig vernachlässigt)**

Warum IT Security?

Warum IT Security?



Schutz vor unerwünschten Zugriffen auf Daten bzw. Verlust von Daten.

- **93% aller PCs weltweit zu wenig geschützt**
- **80% aller PCs in Österreich „verseucht“**
- **ca. 450 Mrd. US\$ weltweiter Schaden 2016 (Dunkelziffer vermutlich weit höher)**
- **73% aller WLANs in Österreich ungewollt offen bzw. zu schwach verschlüsselt**
- **Ausfall / Defekt von Hardware**
- **Äußere Umstände (Wasser, Feuer, ...)**

Schadprogramme & Phishing

Schadprogramme

Anzahl der Schadprogramme verdoppelt sich seit den 90ziger Jahren fast jährlich.



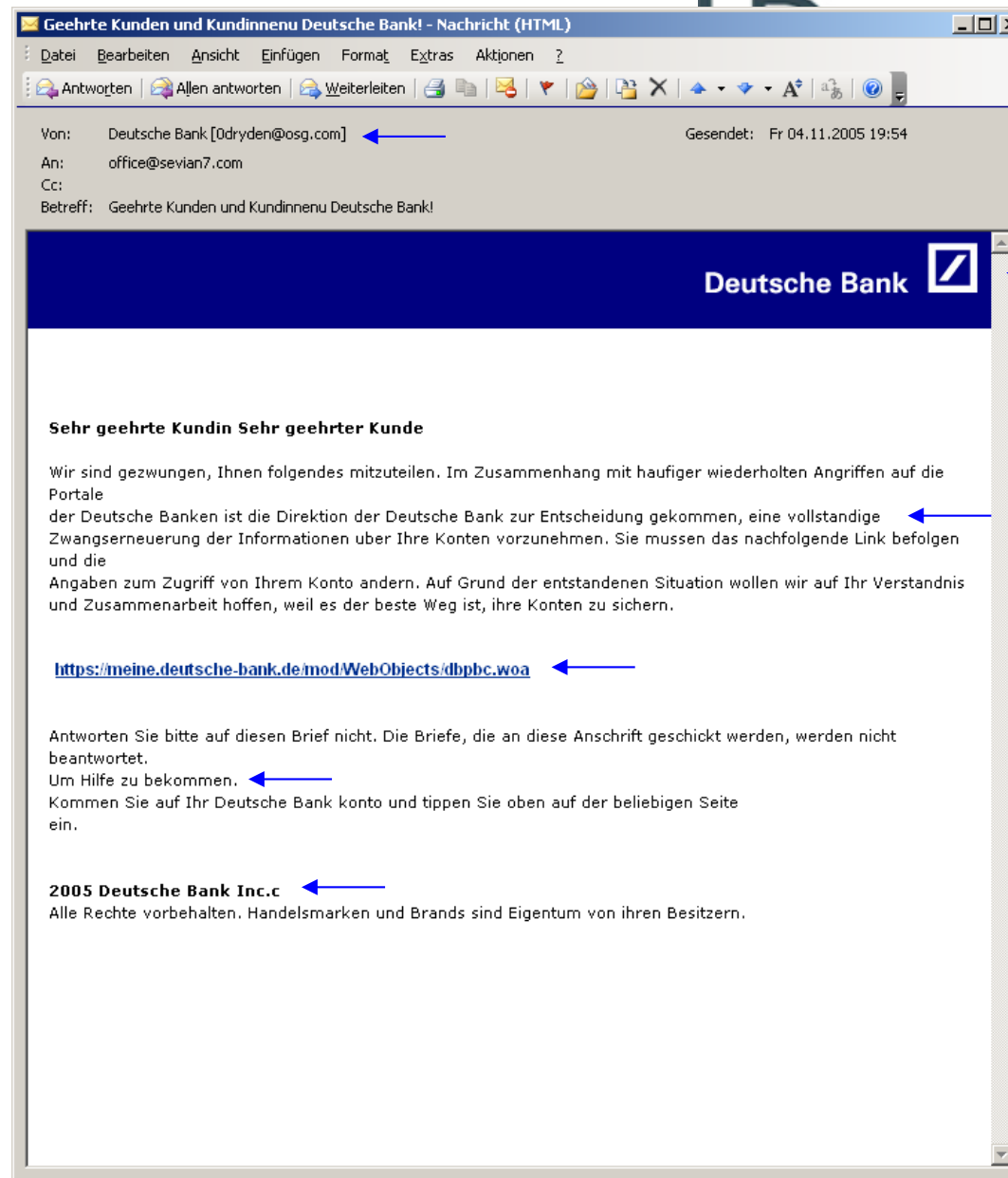
Es gibt generell folgende Arten von Schadprogrammen:

- **Viren**
- **Trojaner**
- **Kryptotrojaner (Ransomware)**
- **Phishing**

bzw. deren Verteilung:

- **Email / Spam**
- **Web / Internet**
- **Externe Speichermedien – USB**
- **Handy – Android mittlerweile am stärksten betroffen (mehr Viren als unter Windows-Systemen)**

Schadprogramme - Phishing



Wer hat heute **KEIN** Smartphone?

- Schaden durch Datenverlust bzw. Verschlüsselung
- GF haftet persönlich für Datensicherheit nach DSGVO
- § 14, § 15 DSGVO => Verwaltungsstrafen
- sichere IT-Infrastruktur BASEL III-Kriterium
- Imageschaden bei Verbreitung von Viren

Verlust

Verlust



- Beobachtungszeitraum: 6 Monate
- Beobachtungsjahr: 2015
- Ort: Chicago
- Bereich: Taxi

- vergessene Mobiltelefone: 285.000

- vergessene Tablets bzw. Laptops: 91.000



- Haben Sie einen Zugriffsschutz implementiert?
- Welche Daten sind auf ihrem Mobile Device?
 - private Daten
 - vertrauliche Korrespondenz (SMS, Emails)
 - Kundenlisten (Kontaktdaten)
 - Gesprächsnotizen
 - Kennwörter
- Wann haben Sie Ihre Daten zuletzt gesichert?
- Haben Sie Zugriff auf ein adäquates Ersatzgerät, können Ihre Kunden Sie erreichen?
- Welcher Zeitverlust entsteht für die Rekonstruktion der Daten?

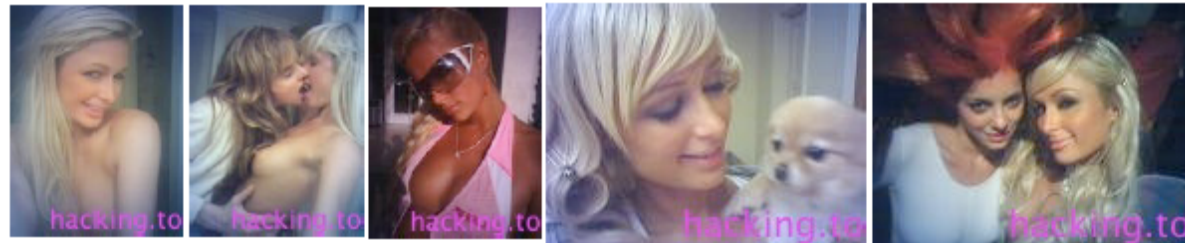


Hacker

Hacker



Hilton-Hack



21. Februar 2005

Eminem wechselt Handynummer - Hacker stellen Adressbuch von Paris Hilton online

Wollten Sie schon einmal mit Christia Aguilera telefonieren? Kein Problem, ihre Nummer wurde auf einer Website entdeckt, zusammen mit dem kompletten Adressbuch von Paris Hiltons Handy. Ein Hacker hatte die Daten erbeutet.

Derneumann

.CONSULTING

Any questions?



Kontakt:

Dominic Neumann, MBA

Überfuhrgasse 60B/1

8020 Graz

M: +43 676 84171311

T: +43 316 317904

F: +43 316 317904

E: dominic@derneumann.at

W: www.derneumann.at

 [@SVDerneumann](https://twitter.com/SVDerneumann)

Ihr **unabhängiger Unternehmensberater** für **Informations- und Kommunikationstechnik (IKT)**, Daten- und Informationssicherheit sowie Datenschutz und den sicheren Umgang mit neuen Medien.