

Zum Referenten

Dipl.-Inform. Daniel Schalberger

Senior IT-Security Consultant

- Studium der Informatik in Tübingen
- Seit 2012 bei der SySS GmbH

SySS GmbH

- Penetrationstests (90 %)
- Vorträge / Workshops / Digitale Forensik (10 %)

Aktuelle Angriffe

Cyber-Attacke auf Seitensprung-Portal



"Das Leben ist kurz. Gönn' Dir eine Affäre." – mit diesem Slogan wirbt das Seitensprung-Portal Ashley Madison, das angeblich über 37 Millionen Nutzer hat. Für diese könnte es jetzt unangenehm werden, nachdem Hacker die Kundendaten kopiert haben wollen.

Hacker steuern Jeep Cherokee fern



Durch eine Schwachstelle im Infotainmentsystem konnten Sicherheitsforscher die Kontrolle über einen Jeep übernehmen – über das Internet. Anfällig sind möglicherweise weitere Modelle des Fiat-Chrysler-Konzerns. Ein erstes Update schafft Abhilfe.

Aktuelle Angriffe



Miller attempts to rescue the Jeep after its brakes were remotely disabled, sending it into a ditch.  ANDY GREENBERG/WIRED

Live Hacking

1. **Preismanipulation** in Online-Shops
2. **Targeted Attacks**: Angriff auf die Privatsphäre
3. Einbruch durch **Antivirenprogramme**
4. Wirtschaftsspionage: **USB-Trojaner**
5. Entsperrung eines **Android**-Handys
6. **Google Hacking** – so kann die Suchmaschine fürs Hacken genutzt werden
7. **Cross-Site Scripting** – Angriffe in sozialen Netzwerken
8. **SQL Injection** – so klauen Hacker ganze Datenbanken
9. **Cracken** von Passwörtern mit *John the Ripper*
10. **Öffentliches WLAN** - Was kann schon passieren?

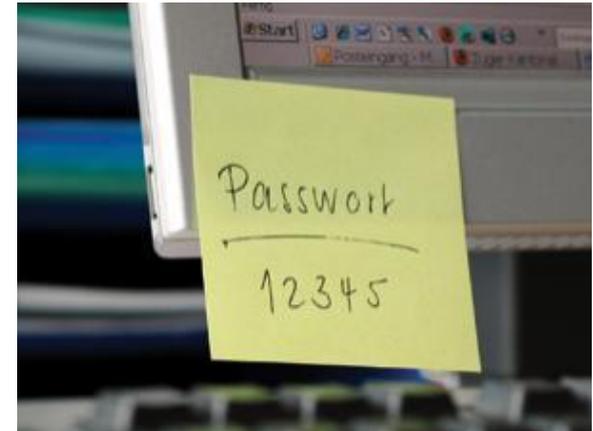
Schutz für den Computer

- Update-Management
- Virens Scanner
- Personal Firewall
- Daten-Verschlüsselung
- Arbeit mit eingeschränkten Rechten
- konsequente Backup-Strategie



Umgang mit Passwörtern

- **Angriffe**: Datenbank, Phishing, Anbieter gibt weiter, Brute-Force
- für alles **unterschiedliche Passwörter**
- **Lange Passwörter** verwenden
min. 10 Zeichen, (bei Windows 15)
z.B. DasNilpferdTrinktGrüneTinte (27 Zeichen)
- Passwörter nicht auf Zettel schreiben, **Password-Safe**



Smartphone-Sicherheit

- erweiterte **Codesperre**
- manuelle **WLAN**-Verbindungswahl
- wenig **APPs** installieren,
vertrauenswürdige Quellen verwenden
- sensible Daten möglichst **kurz speichern**
- **Backup-Strategie**
- **Verschlüsselung**



Phishing

- Social Engineering
- per E-Mail, SMS, Webseiten
- Teilweise professionell gestaltet, mit **persönlichen Informationen**
- Im Zweifel: **Nachfragen**



Sehr geehrter Kunde, sehr geehrte Kundin,

Die Technische Abteilung der Volksbanken Raiffeisenbanken führt zur Zeit eine vorgesehene Software-Aktualisierung durch, um die Qualität des Online-Banking-Service zu verbessern.

Wir möchten Sie bitten, unten auf den Link zu klicken und Ihre Kundendaten zu bestätigen.

<http://www.volksbank.de/vnetworld/c10133577777.nsf/XC701133.asp>

Wir bitten Sie, eventuelle Unannehmlichkeiten zu entschuldigen, und danken Ihnen für Ihre Mithilfe.

© 2006 Volksbanken Raiffeisenbanken AG

Vielen Dank

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen?

daniel.schalberger@syss.de