



Die dunklen Ecken der virtuellen  $\mathfrak{g}$



# Prinzipieller Aufbau

# Arten von RFID-Chips

- aktiv
  - Versorgung für Verarbeitung und Senden durch
- passiv
  - Versorgung für Verarbeitung und Senden durch
- semi-passiv
  - Versorgung für Verarbeitung durch explizite S.,  
Senden durch Signal des Lesegerätes

# Wie funktioniert's?











# Technologie-Push

- Druck großer Kunden
  - Walmart
  - DoD

# Stand der Metro auf der CeBIT





# Risiken

- Durch Verknüpfung mit persönlichen Daten  
take Away eines Nutzerverhaltens  
reiserb
- Identitätsdiebstahl hat heute ein sehr großes  
Problem
- Überblick über die riesigen Datenmengen?
- EMU

# Visionen - negativ

- Ohne es zu merken können Artikel im eigenen Besitz von Beliebigen ausgespäht werden
- zunehmender Druck oder Dummheit führt zu wachsender Zahl an Implantationen bei Menschen





# Vorteile

- deutlich schwerer zu fälschen als verbreitete Verfahren



# Spam

- Populärer Begriff für ungewollte elektronische Mitteilungen





# Phishing

- Kunstwort aus password phishing
- Verleiten des Nutzers zur Übermittlung vertraulicher Informationen
  - PINs und TANs für das Online-Banking
- Hohe Wachstumsraten
- Bewerbung per Spam, ebenso für die Geldwäschetätigkeiten

# Datenkraken

- viele Unternehmen sammeln eine Vielzahl von Daten über Sie und Ihr Verhalten
- Cookies
- Skripte und unsichtbare Bilder
- CRM
- Kundenbindungsprogramme
- Scoring





# Internet = Verkehr

- gefährlich, erfordert ständige Aufmerksamkeit
- einige Teilnehmer halten sich nicht an die Regeln
- Vorteile so groß, dass (fast) jeder daran teilnimmt
- Verhaltensregeln für den Verkehr sind einem "in Fleisch und Blut" übergegangen
- Anforderung an Qualifizierung, insbesondere im professionellen Bereich
- staatliche Sanktionen



# Ausblick

- Internet ist Abbildung des realen Lebens
  - Zeiten von alt.\* sind vorbei
- Nutzer müssen sich der Verkehrsanalogie bewusst sein und sich entsprechend verhalten
- mehr (staatliche) Regelungen wohl notwendig

# Conclusio

- Internet/ -\* bieten faszinierende Möglichkeiten
  - Entwicklung steht erst am Anfang
  - Möglichkeiten werden immer missbraucht
  
  - Informatiker sind die Architekten und Baumeister der virtuellen Welt(en)
- Â Nutzer, aber auch Auftraggeber sind alle

# Finis



"Falls Sie es wissen wollen, sie hat 700 € und eine Rolex... "

Danke für die Aufmerksamkeit –  
Gestalten Sie die Welt des mit!

Bildmaterial, sofern nicht eigenes, zitiert gemäß fair use

Die dunklen Ecken der virtuellen Welt