

Wie können sich Mieterinnen, Mieter und Eigentümerinnen, Eigentümer schützen?

Günther Ohland – GO Redaktionsbüro
SmartHome Initiative Deutschland e.V.

Kostenlos?

- Auch im Internet gibt es keine kostenlose Angebote!
- Es gibt dort nur andere Geschäftsmodelle als in der „analogen Welt“

Woran verdient Facebook?

- User geben u.a. preis:
 - Exaktes Modell des Smartphones (z.B. iPhone4)
 - Netzbetreiber (z.B. Vodafone)
 - Facebook kann Wettbewerbern nun die Adressen der iPhone 4 User mit Vodafone-Vertrag nennen für zielgerichtete Werbung
- So lassen sich alle Infos systematisch auswerten
 - Katzenfreunde, Jogger, BMW-Fahrer, Helene Fischer-Fans, ...

Angriffspunkte

- Internetzugang
- WLAN / LAN
- Feldbus mit Sensoren und Aktoren (KNX / LCN / Funkbus)

Angriffspunkte

- Internetzugang
 - Klassische IT Hackermethoden
 - Absicherung mit Firewall, Passwort
 - SmartHome Controller trennen, wenn nicht notwendig

Angriffspunkte

- WLAN / LAN
 - Klassische IT-Hackermethoden
 - LAN bis zur Grundstücksgrenze?
 - IP-CAM Netzwerk und Gebäudesteuerung im gleichen Netzwerk?
 - Höchsten WLAN-Schutz nutzen



Überlebensdauer von Passworten

- 6 Ziffern = 100.000 Möglichkeiten
 - Gehackt in 0,000.465 Sek.
- 15 Ziffern = 1.000.000.000.000.000 Kombinationen
 - Gehackt in 5,39 Tage
- 6 Buchstaben+Ziffern = 308.915.776 Kombinationen
 - Gehackt in 0,143 Sekunden

Überlebensdauer von Passworten

- 6 Buchstaben+Ziffern, Groß- und Kleinschreibung
 - = 19.770.609.664 Kombinationen
 - Gehackt in 9,206 Sekunden
- 15 Buchstaben+Ziffern, Groß- und Kleinschreibung
- = 7.689.097.049.487.666 X e+26 Kombinationen
- Gehackt in 11.353.738.300 Jahren

Überlebensdauer von Passworten

- Groß- Kleinbuchstaben & Ziffern (62 verschiedene Zeichen)
 - 10 Zeichen = 12 Jahre
 - 11 Zeichen = 768 Jahre
 - 12 Zeichen = 47.639 Jahre

Angriffspunkte

- Feldbus (KNX / LCN / Funkbus)
 - Zugang zum Feldbus sehr schwierig, wenn Bus nicht von außerhalb zugreifbar
 - Bei Gebäudefunk Sicherheit einschalten, dann sehr sicher
 - Einbrecher (Privathäuser) gehen diesen Weg nicht, da zu aufwändig

Fazit

- SmartHome braucht nicht unbedingt das Internet
- Daten im Haus/Wohnung halten
- Internet nur einschalten, wenn nötig
- Vorsicht, wenn Angebot im Internet kostenlos ist
- Gute Passworte verwenden
- Handwerklich korrekt arbeiten