

# Angriffe auf die physische Sicherheit

Red Teaming – IT-Security im Stresstest

HiSolutions Know-how to go

Robert Waniek



Herzlich Willkommen!



## Leitfrage

A large, light gray icon of an open book is centered on the page. A dark blue magnifying glass is positioned over the left page of the book. The text of the main question is written inside the magnifying glass's lens.

Was ist  
physische  
Sicherheit, und  
wie greift man  
diese an?

# Warum physische Sicherheit?

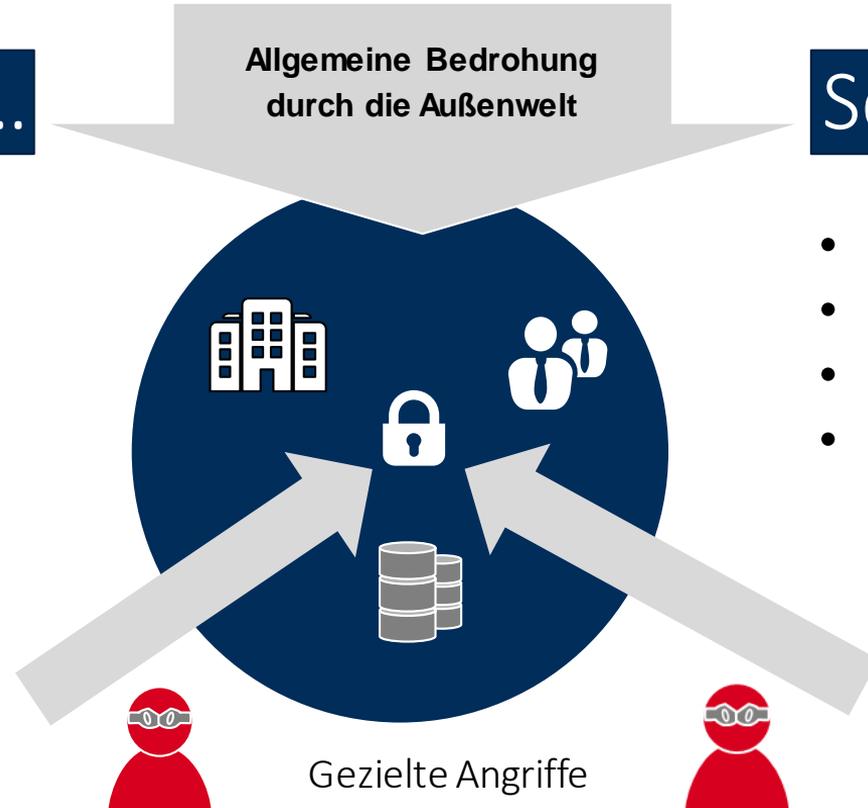
## Schutz von...

- Hardware
- Netzwerk
- Beschäftigten
- ...

indirekt:

- Daten
- Informationen

Allgemeine Bedrohung  
durch die Außenwelt



## Schutz vor...

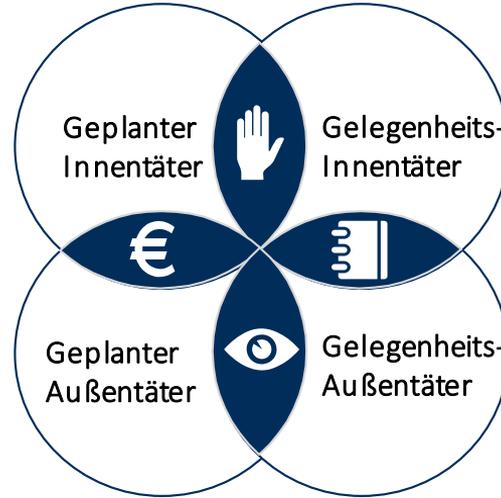
- Diebstahl
- Einbruch
- Schäden
- ...

# Tatmotivation 2x2-Matrix zum Täter

Diebstahl von Büroeinrichtung



(Betriebs-) Spionage



Diebstahl von Kleingeld



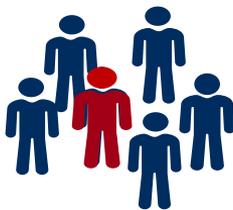
Einsichtnahme/Neugier

Geplante Außentäter können als Innentäter eingestellt werden.

# Drei Hauptmethoden von physischen Angriffen



OSINT



Social Engineering



Werkzeuge



# OSINT

Website & Business Social



Spear-/Phishing,  
SMiShing, Vishing



Auskundschaften  
vor Ort



Gespräche  
(bei Events)



Mitarbeiteraus-  
weise fälschen



Verkleidung

Angreifer nutzen alles, was Sie freiwillig hergeben...

# Social Engineering



Termin mit XY



Bewerbungs-USB-Stick



Blaumann-Handwerker  
mit Leiter und Klemmbrett



Bewerbungsgespräch



„Der Gefallen“  
(z. B. Tür aufhalten)

# Einsatztasche



# Einsatztasche



# Einsatztasche



# Werkzeuge



Türöffnung



RFID

Freie Beschaffung und...

...unauffälliges Aussehen

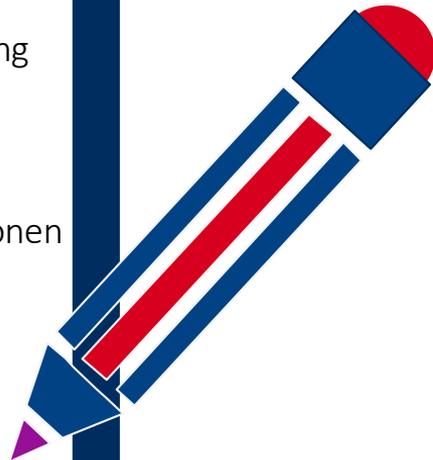
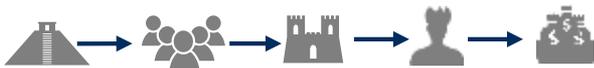
## Tool No. 1: Offene Augen



Werkzeug für Angriff und Verteidigung

# Was kann ich tun?

- ✓ Briefkästen sind **keine** Schließfächer
- ↳ Schließfächer sind **keine** Tresore
- ✓ **Klare Regeln**  
für Pförtner/Wachschutz/Empfang  
und alle Beschäftigten
  - ✓ Sicherheitsschulungen
- ✓ **Sicherheitsleitstand**
  - ✓ strukturierte Sicherheitszonen
  - ✓ passende Netzwerkzonen  
durch interne Firewall
- ✓ Red Team **braucht** Blue Team



## Checkliste Serverräume/ Rechenzentrum *Zustandsbewertung*

- ✓ baulich
- ✓ technisch
- ✓ organisatorisch



Schloßstraße 1 | 12163 Berlin

info@hisolutions.com | +49 30 533 289 0

www.hisolutions.com