

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. Overlaid on the left page of the book is a dark blue magnifying glass. The lens of the magnifying glass is focused on the text below. The text is written in a black, sans-serif font and is underlined. The magnifying glass handle extends towards the bottom right of the page.

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

Warum physische Sicherheit?

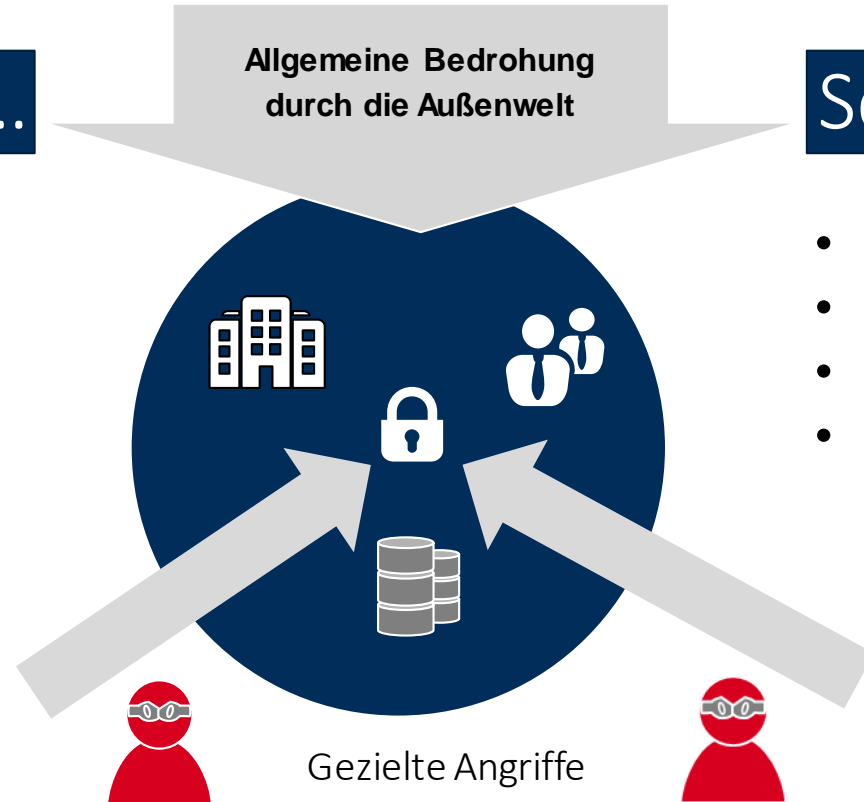
Schutz von...

- Hardware
- Netzwerk
- Beschäftigten
- ...

indirekt:

- Daten
- Informationen

Allgemeine Bedrohung
durch die Außenwelt



Schutz vor...

- Diebstahl
- Einbruch
- Schäden
- ...

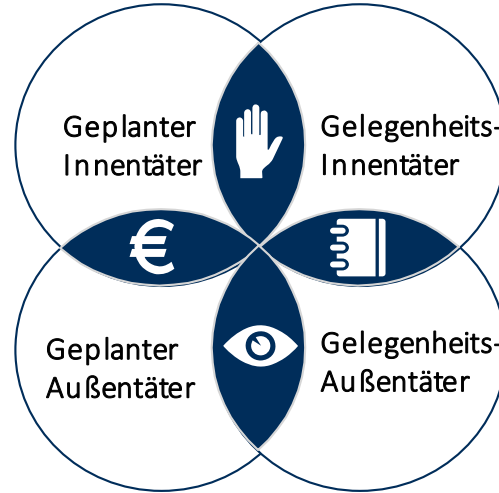
Tatmotivation

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
✓ Sicherheits Schulungen
✓ **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