

# Sein und Schein sicherer Authentifizierung

## Selektiver Zutritt zu sensiblen Bereichen und Authentifizierung im Ausnahmefall

Herren Roger Grüter, Franz Papler, Securitas

Herr Kuno Rudolf-von-Rohr, VIA MAT

Herren Ueli Brügger, Lukas Burger, IBM

# Sein und Schein sicherer Authentifizierung

Selektiver Zutritt zu sensitiven Bereichen und Authentifizierung im Ausnahmefall

## Kriterien für Si-Zonen ?

Was sind die zu sichernden Werte ?

- Materielle Werte (Geld, Infrastruktur etc.)
  - Information / Innovation
  - techn. Infrastrukturen
  - exponierte Personen
  - Ansammlung von Personen
- etc.

# Sein und Schein sicherer Authentifizierung

Selektiver Zutritt zu sensitiven Bereichen und Authentifizierung im Ausnahmefall

**Es geht nicht nur um Sicherheitszonen, sondern auch um Gefahrenzonen**

- **Erdbeben**
- **Stauseen**
- **Bergrutsch / Lawinen etc. etc.**

# Sein und Schein sicherer Authentifizierung

Selektiver Zutritt zu sensitiven Bereichen und Authentifizierung im Ausnahmefall

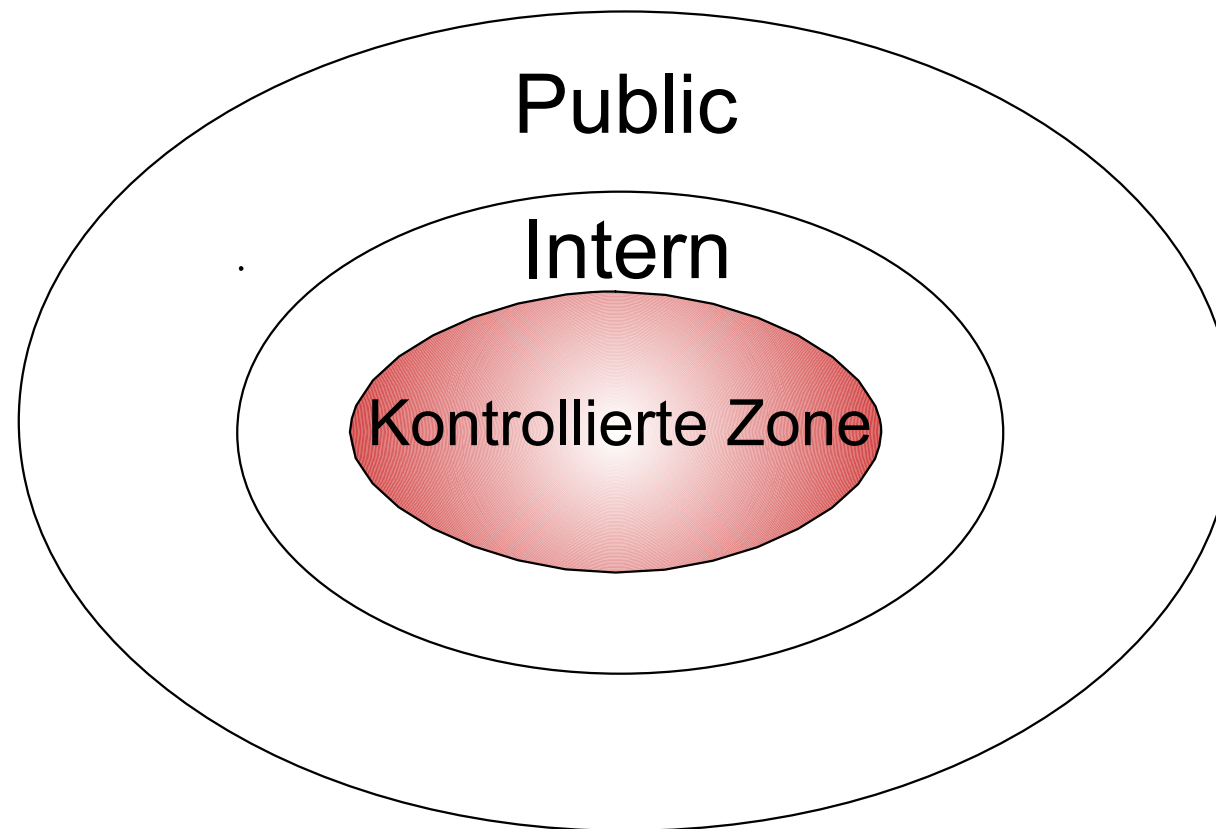
## Wieviele Zonen sind sinnvoll ?

- Risikoanalyse steht im Vordergrund !
- Branchenspezifisch

# Sein und Schein sicherer Authentifizierung

Selektiver Zutritt zu sensiblen Bereichen und Authentifizierung im Ausnahmefall

Wie viele Zonen ??



# Sein und Schein sicherer Authentifizierung

Selektiver Zutritt zu sensitiven Bereichen und Authentifizierung im Ausnahmefall

## Wie authentifizieren ?

- je nach Sicherheitsbedarf  
(Technik, Organisation, Bauliche Massnahmen)
- je tiefer desto intensiver

**Der Zutritt immer über die vorangegangene Zone.**

# Sein und Schein sicherer Authentifizierung

Selektiver Zutritt zu sensiblen Bereichen und Authentifizierung im Ausnahmefall

## Pflege der Systeme

Mensch	Bauliche Massnahmen
Organisation	Technische Massnahmen

- Prozesse
- Ausbildung
- Awareness

# Sein und Schein sicherer Authentifizierung

## Notfallvorsorge am Beispiel ZuKO

### ZuKo im Ausnahmefall

---

#### Problempunkte

- ➔ **Funktion grundsätzlich in Frage gestellt**  
(Defekte)
- ➔ **Kapazitätsengpass**  
(Vereinzlung)
- ➔ **Neue, unbekannte Gruppe** von Zutrittsberechtigten  
(Interventionskräfte)
- ➔ **Ausnahmebetrieb**  
(Schleuse durchgehend offen)

21.03.2002, Gr/eb

©SECURITAS AG Direktion Luzern

# Sein und Schein sicherer Authentifizierung

## ZuKo im Ausnahmefall

### Lösungsansatz

- ➔ Die technische Si-Massnahme „ZuKo-System“  
muss durch personelle und organisatorische  
Si-Massnahmen kompensiert werden.

21.03.2002, Gr/sb

©SECURITAS AG Direktion Luzern

# Sein und Schein sicherer Authentifizierung

## ZuKo im Ausnahmefall

### Kompensation

#### Deaktivierung des gesamten ZuKo-Systems ohne pers / org Massnahmen

- ➔ Keine Kompensation
- ➔ Freie unkontrollierte Zirkulation

#### Deaktivierung mit Aufsichtsperson in der Si-Zone ohne ZuKo-Funktion

- ➔ Keine Kompensation der ZuKo
- ➔ Verdächtiges Verhalten, Handlungen, Materialaustrag kann erkannt werden

21.03.2002, Gr/sb

©SECURITAS AG Direktion Luzern

# Sein und Schein sicherer Authentifizierung

## ZuKo im Ausnahmefall

### Kompensation

#### Deaktivierung mit Si-Person mit ZuKo-Funktion

- ➔ Teil-Kompensation der ZuKo
- ➔ Verdächtiges Verhalten, Handlungen können nicht erkannt werden

#### Deaktivierung mit Si-Person mit ZuKo-Funktion und Aufsichtsperson in Si-Zone

- ➔ Teil-Kompensation der ZuKo
- ➔ Verdächtiges Verhalten, Handlungen können erkannt werden

21.03.2002, Gr/sb

©SECURITAS AG Direktion Luzern

# Sein und Schein sicherer Authentifizierung

## ZuKo im Ausnahmefall

### Problematik der Kompensation

#### Zeitfaktor

- ➔ Si-Personen vordefiniert und „vor Ort“
- ➔ Instruktionen erteilt / Wissen vermittelt
- ➔ Hilfsmittel vorbereitet und griffbereit
- ➔ Ausnahmefall „trocken“ durchspielen

21.03.2002, Gr/sb

© SECURITAS AG Direktion Luzern

# Sein und Schein sicherer Authentifizierung

## ZuKo im Ausnahmefall

### Problematik der Kompensation

#### Hilfsmittel zur Akkreditierung

- ➔ Es müssen binäre Entscheide möglich sein
- ➔ Optische Grundlage (Kapazität / Zeit)
- ➔ Offen getragener Badge mit Photo
- ➔ Personenliste mit Photo
- ➔ Interventionskräfte (FW / RD / POL) wird zwangsläufig über Bekleidung akkreditiert werden

21.03.2002, Gr/sb

©SECURITAS AG Direktion Luzern