

# Mobile Security Awareness:

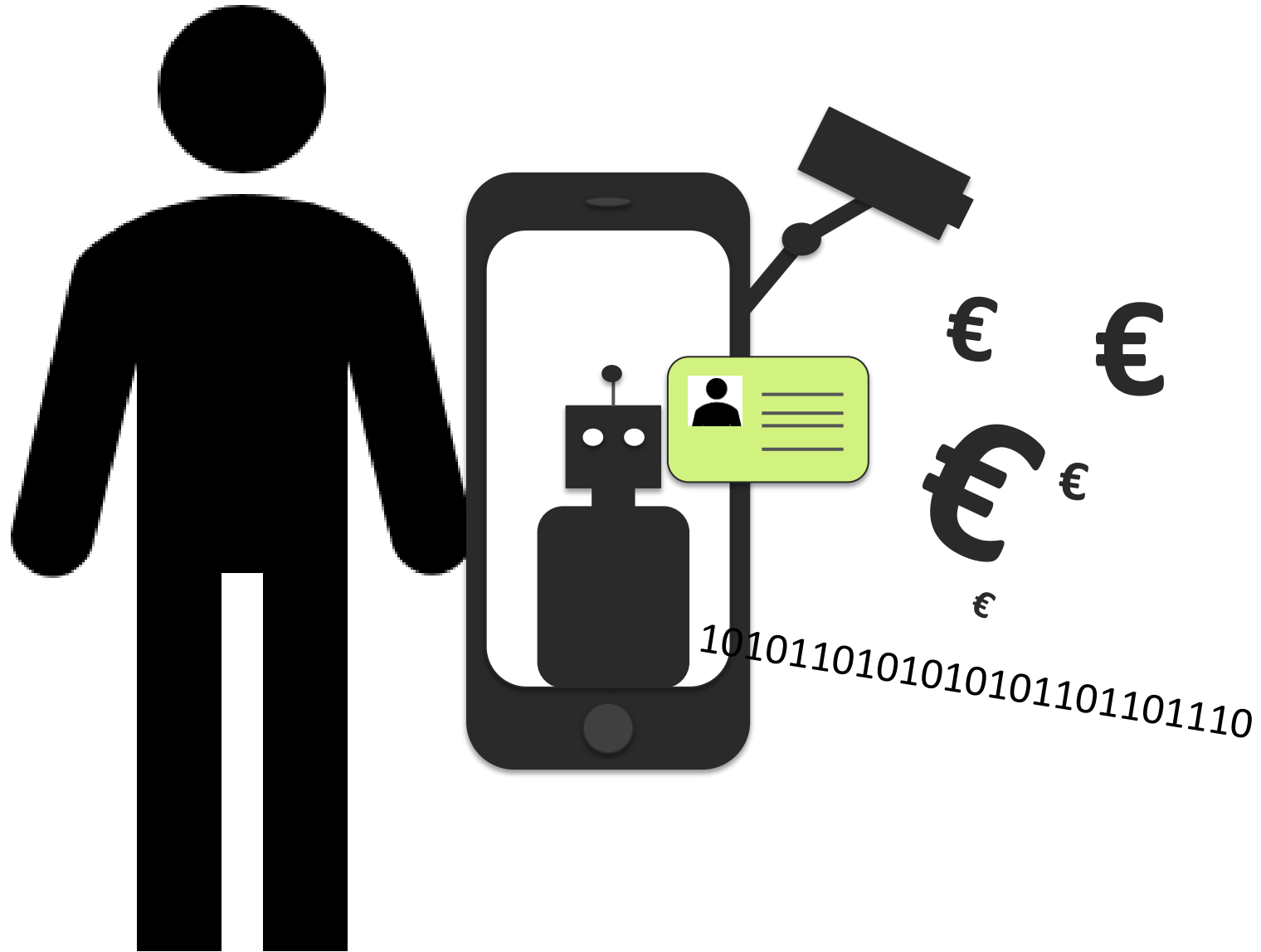
Überzeugen Sie Ihre Mitarbeiter, mobile  
Endgeräte sicher zu nutzen!

17. Cyber-Sicherheits-Tag  
01.09.2017



FH·W-S

- Gefährdung mobiler Endgeräte
- Security Awareness
- Das integrierte Verhaltensmodell
- Sensibilisierungsprozess
- Anwendung im Unternehmen
- Ausblick

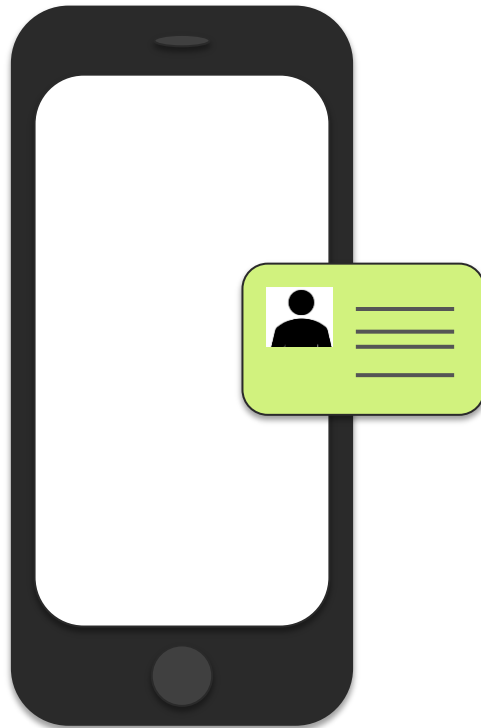


## Überwachung

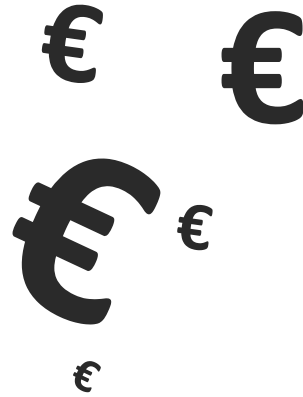
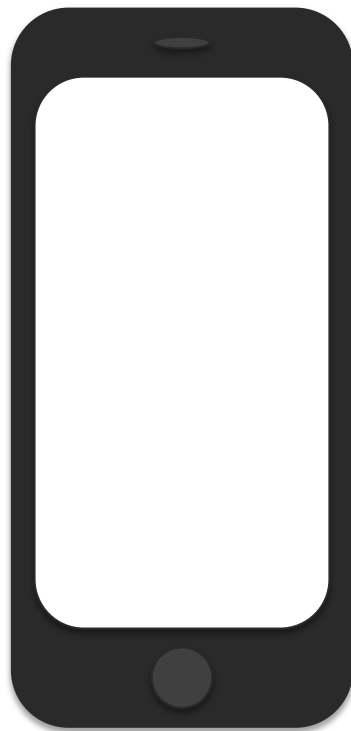


- **Abfangen sämtlicher Informationen**
- **Ausspionieren von Geschäftsgeheimnissen**
- **Diebstahl von Know-How**
- **Vorbereitung für weitere Angriffen**

## Identitätsdiebstahl

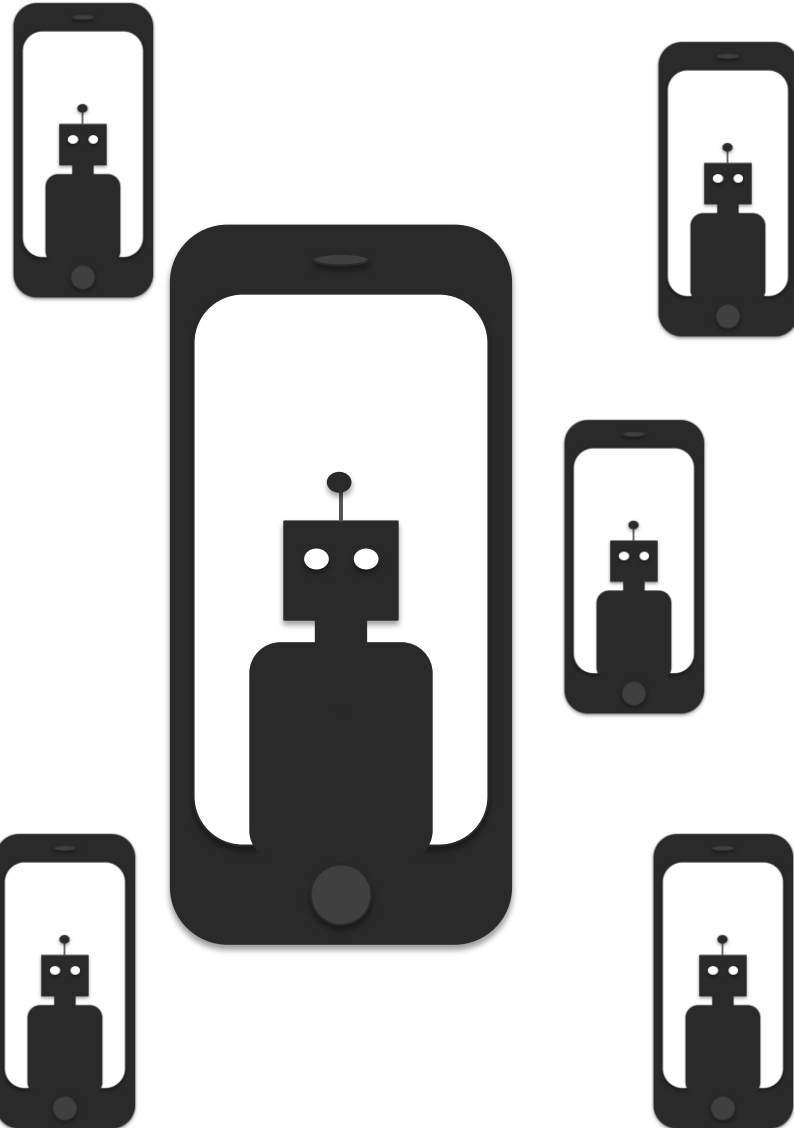


- Nutzen der Daten für Social Engineering
- CEO-Fraud
- Nutzung der Mailadresse



## Finanzen

- Zugriff auf Online-Banking
- Abzug von Guthaben



## Botnet-Aktivitäten

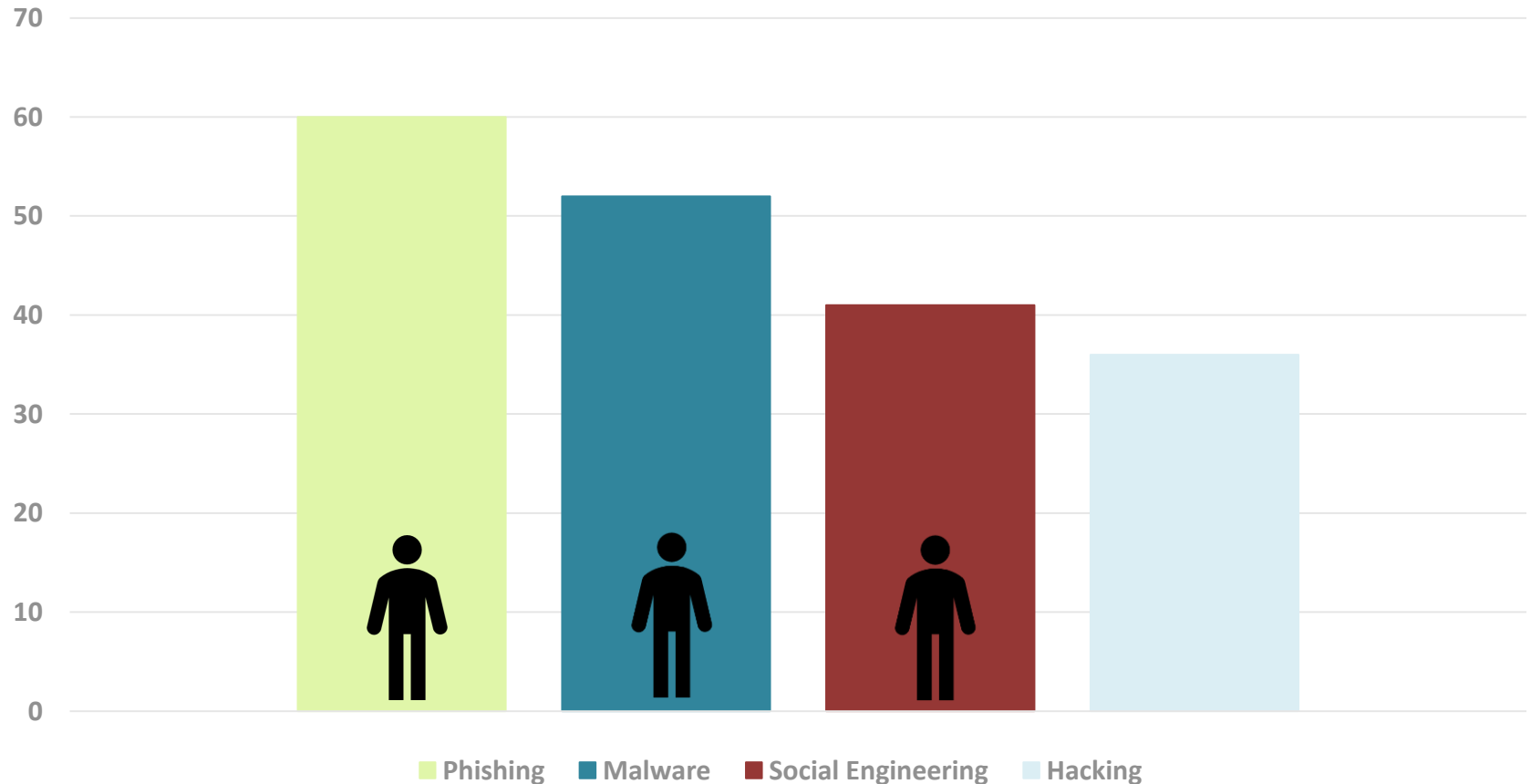
- Eingeschränkter Hardware-Gebrauch
- Missbrauch für Angriffe
- Fremder Zugriff



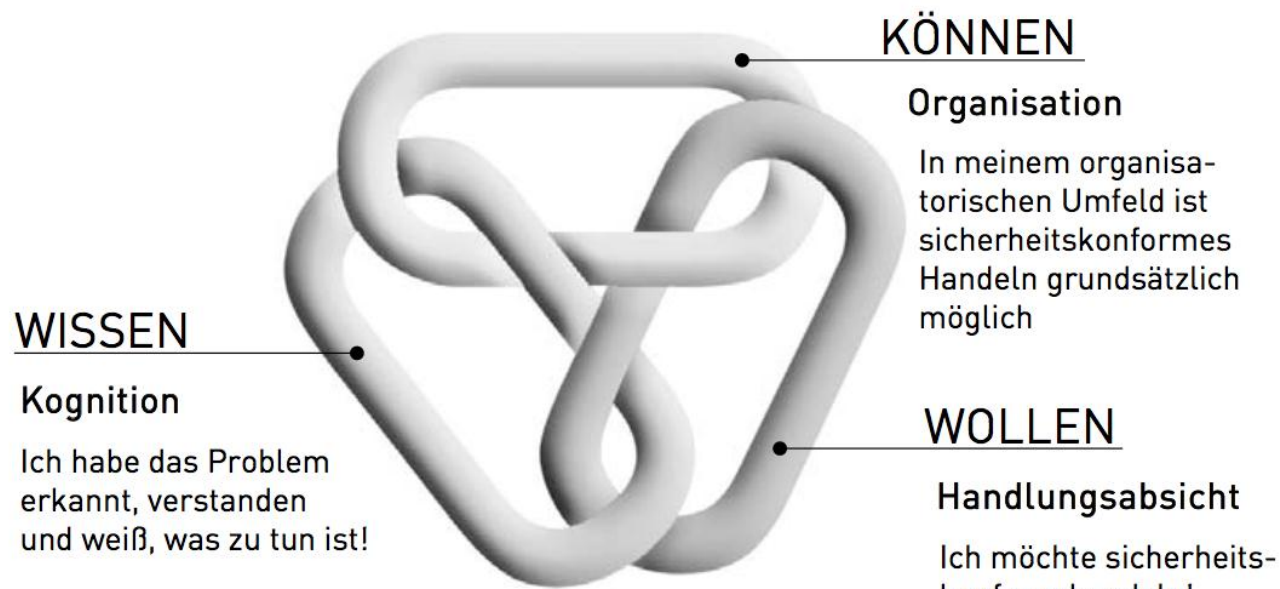
## Datendiebstahl

- Diebstahl von sensiblen Informationen
- Diebstahl von Know-How
- Diebstahl von Geschäftsgeheimnissen

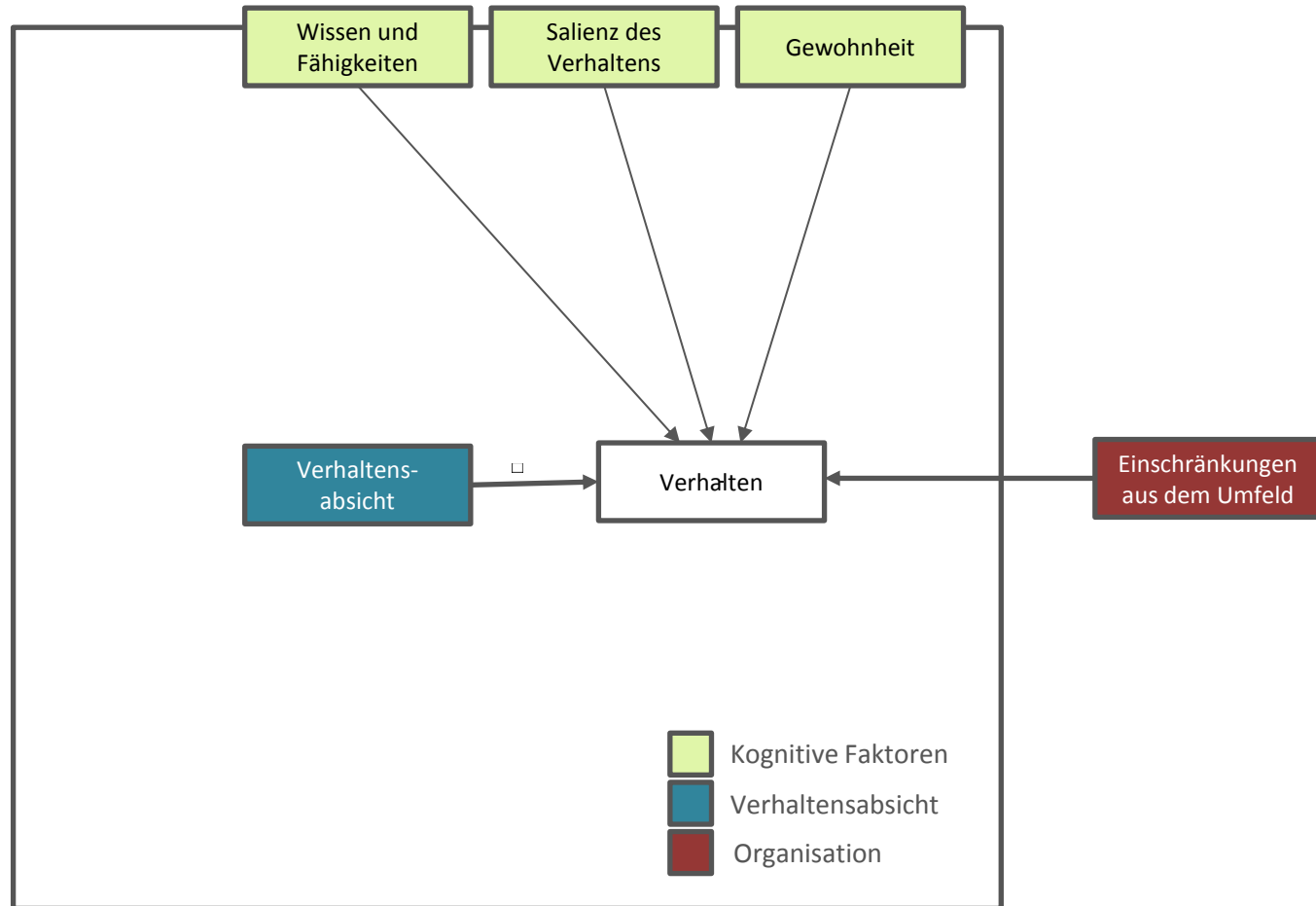




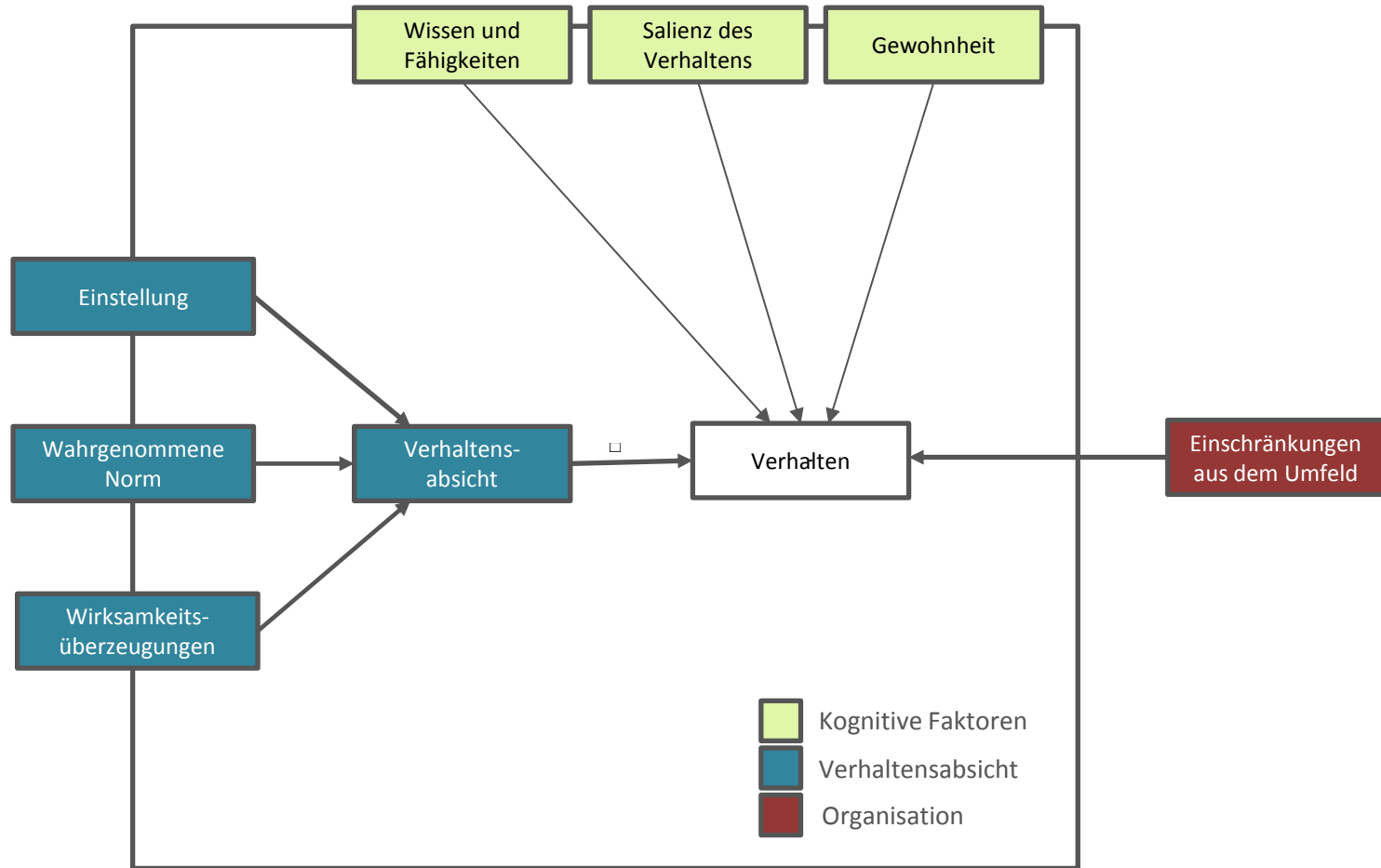
Security Awareness = Zusammenspiel von ...



Quelle: Helisch & Pokoyski (2009)

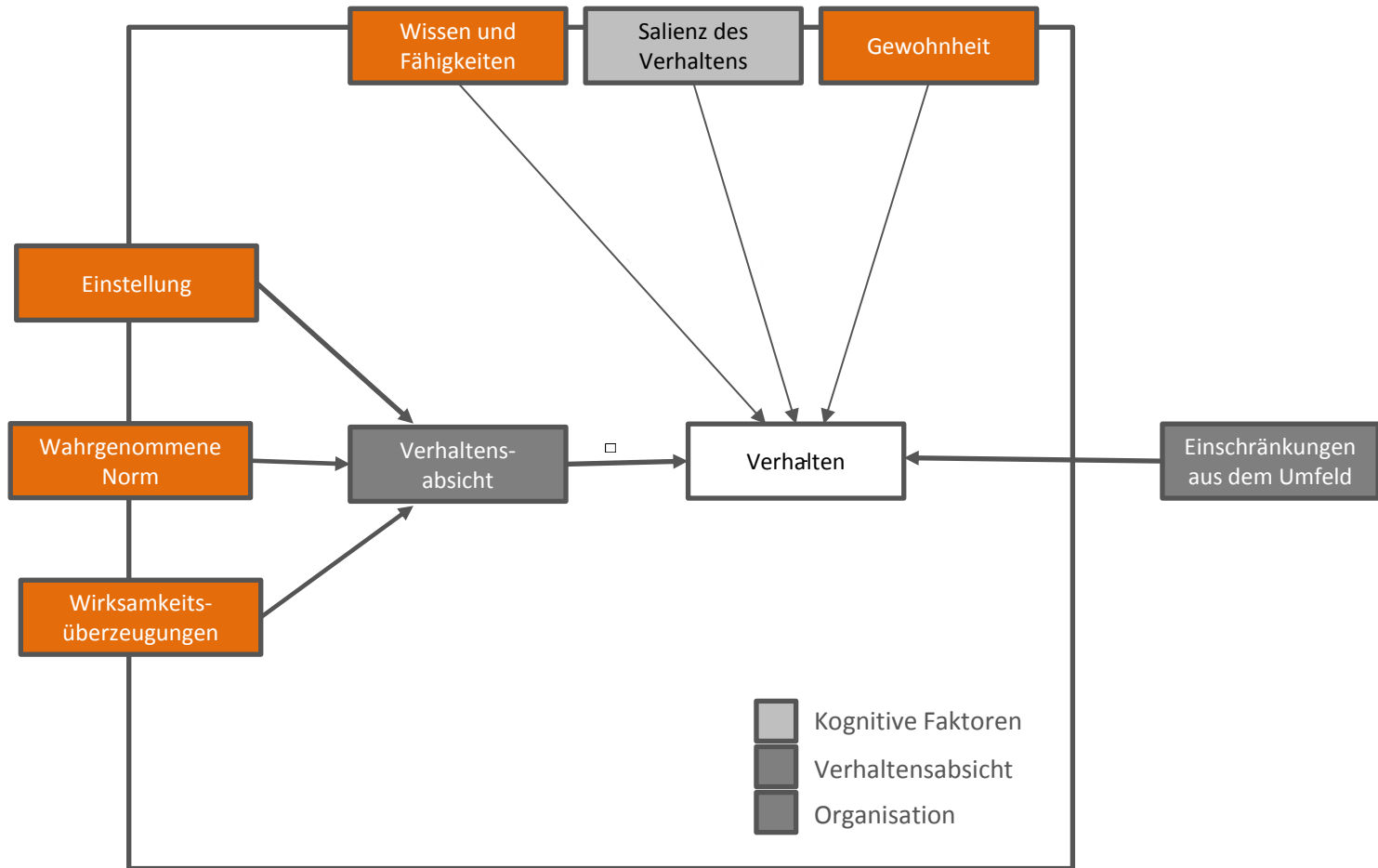


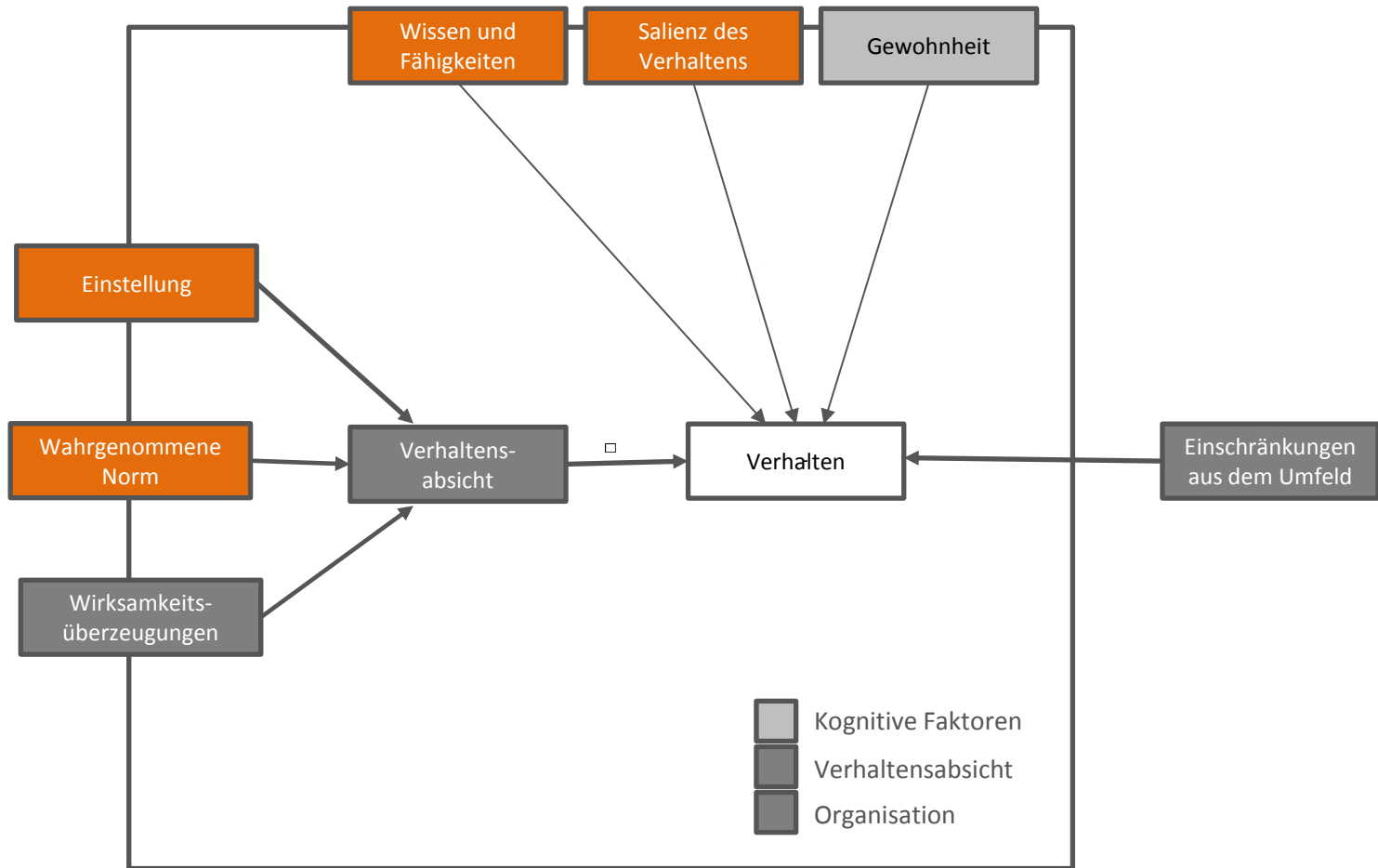
In Anlehnung an Montaño & Kasprzyk, 2008, S. 77

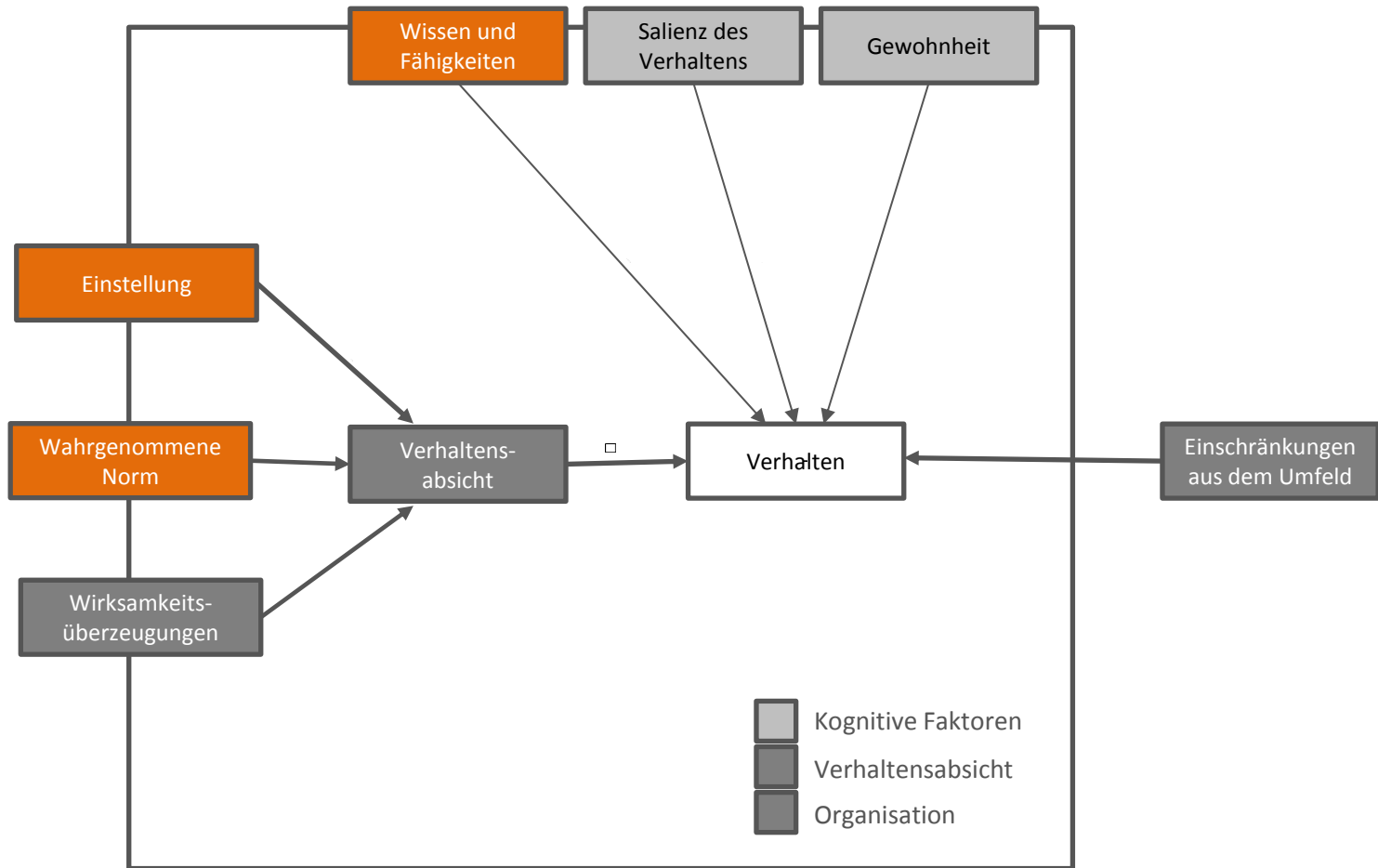


In Anlehnung an Montaño & Kasprzyk, 2008, S. 77

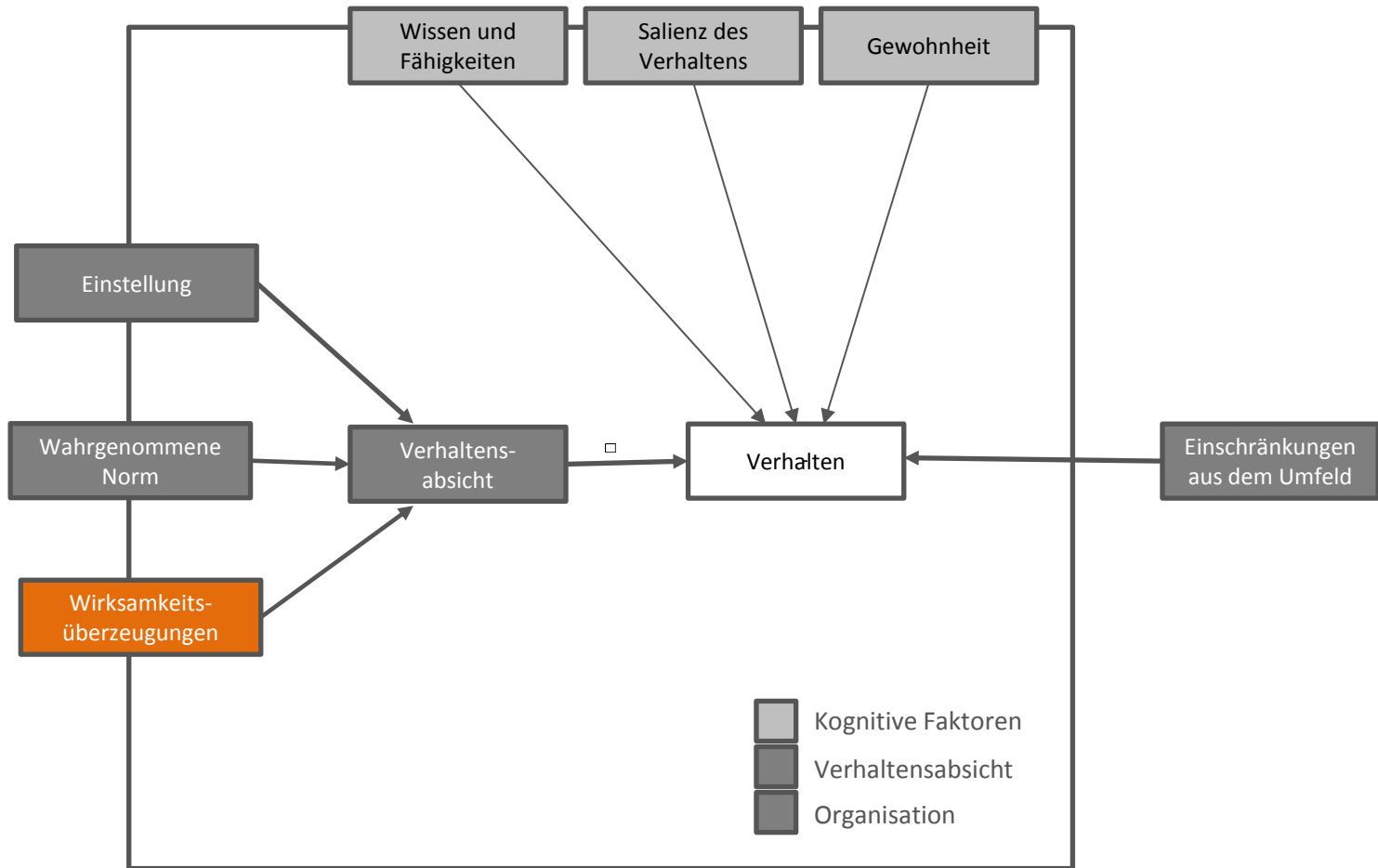


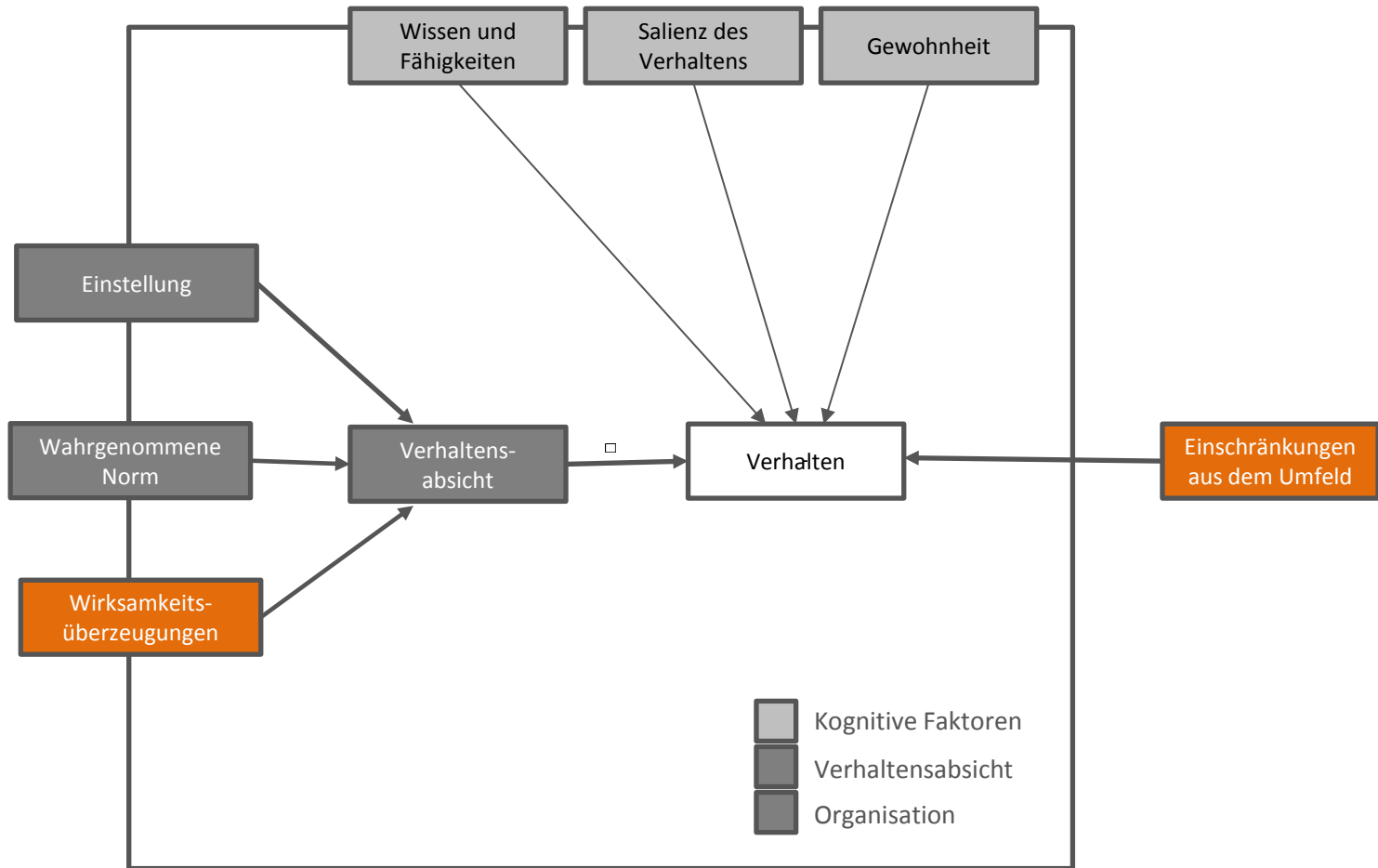












- ✓ Schaffen Sie eine organisatorische Grundstruktur!
- ✓ Was für Verhaltensweisen sind für das Unternehmen relevant?
- ✓ Was müssen wir sensibilisieren?
- ✓ Gezielt auf diese Bereiche einwirken!
- ✓ Falsche Überzeugungen können geändert werden!
- ✓ Regeln kommunizieren!
- ✓ Beseitigen Sie Barrieren und unterstützen Sie durch Vereinfachung.

- Allgemeingültiger Emotions- und Überzeugungskatalog
- Digitale Lerneinheiten mit noch individuelleren Inhalten
- Ausarbeitung von konkreten praktischen Empfehlungen für die Planung von Awareness-Kampagnen
- Aktuelle Forschung zur Nutzung von mobilen Endgeräten in Unternehmen
- Geplantes Forschungsprojekt



**Andreas Schütz:**

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

**Aufgabe:** Umsetzung, Koordinierung von Studententeams

**Telefon:** 0931/3511-8183

**E-Mail:** andreas.schuetz@fhws.de



**Prof. Dr. Kristin Weber:**

Informationssicherheitsbeauftragte

**Aufgabe:** Projektleitung

**Telefon:** 0931/3511-8947

**E-Mail:** kristin.weber@fhws.de