

# Repetitionsblatt W2 ManSec: Intro InfoSec I

---

## 1) Erklären Sie, weshalb die Security in verteilten IT-Systemen (mehrere Besitzer) so essentiell ist? Welche Aufgaben können nie outgesourced werden?

**TODO** (Die Antwort des mir zur Verfügung gestellten Lösungsblattes ist unvollständig, wage und wirr. Das Beantworten dieser Frage ist also sozusagen *left as an exercise to the reader*)

## 2) Was spricht für die Auslagerung der Cybersecurity bei KMU?

Übertragung von Verantwortung an ein Unternehmen mit mehr Fachwissen, da IT-Security zum Kerngeschäft von Cloud-Anbietern gehört. Man hat eine höhere Sicherheit, da beim Anbieter mehr Know-How vorhanden ist. Auslagerung für KMU macht also Sinn, solange der Preis stimmt.

## 3) Was heisst das Wort «SCADA» und weshalb ist dessen Security so wichtig?

SCADA: Supervisory Control and Data Acquisition

Beschreibt die Überwachung von Leitsystemen für Verkehr, Kraftwerke, Bahnen, Stromverteilung und anderen Systemen, deren Nichtfunktionieren oftmals einen Ausfall landesweiter Infrastruktur bedeuten würde.

## 4) Weshalb kam der Begriff «Crown Jewel Protection» in 2013 auf und was ist mit dem Begriff gemeint?

Der Begriff wurde von dem Snowden geprägt und beschreibt Geheimdaten, dessen Verlust eine Firma gefährden können. Diese sind mit normalen Mitteln kaum ausreichend schützbar.

## 5) Was ist mit dem Begriff Forensic Readiness gemeint?

Der Begriff beschreibt das Vorhandensein der Grundlagen, um forensische Nachforschungen einleiten zu können und das Treffen notwendiger Vorbereitungen, um bei einem Angriff keinen kompletten Ausfall zu erleiden.

## 6) Was bedeutet «Nationalisation of IT» und weshalb wollen die Nationen das?

Beschreibt das Bestreben einer Nation, IT-Infrastruktur und Funktionalitäten zu schaffen, die nicht vom Ausland abhängig sind.

## 7) Erklären Sie den Unterschied von GRC und Security Engineering

GRC: Governance, Risk Management & Compliance: Beschreibt administrative Sicherheit durch Festlegung, Einhaltung und Kontrolle von Prozessen  
Security Engineering: Technische Aspekte und Prozesse der Sicherheit; "*an den Bits und Bytes rumknobeln*"

## 8) Wenn es um den Wandel der firmeninternen Security geht: Welche Profile werden dazuwichtig sein, und wie unterscheiden sich diese beiden Profile?

- **Klassisch:** sicherheitstechnische Einrichtungen und Personelles (Schulungen, Prozesse)
- **Zukunft:** Organisatorisches gewinnt an Bedeutung, weil Technik ausgelagert wird

**9) Welche Fähigkeiten sind für die Qualität der Information Security Manager besonders wichtig. Können diese Fähigkeiten gemessen werden?**

**TODO** (siehe Folien)

**10) Was verstehen Sie unter dem Begriff «Risk Control?»**

Darunter verstehe ich eine *unabhängige Aufsichtsinstanz in der IT*.