

Repetitionsblatt über W2 ManSec

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

Nie outsourced: Das Risiko bei Cloud-Servicen bleibt beim Anwender, Kontrolle bei internen oder externen Arbeitern, technischer Cloud-Provider KANN outsourced werden

2. Was spricht für die Auslagerung der Cybersecurity bei KMU?

Wenn der Preis stimmt, ist es eine sinnvolle Sache, viel sicherer

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

SCADA: Supervisory control and data acquisition; Leitsysteme (Verkehr, Kraftwerke, Bahnen, Stromverteilung)
Security so wichtig, da Nichtfunktionalität solcher Systeme einen Ausfall der nationalweiten Systeme zur Folge hat

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

Snowden sagte: Geheimdaten, welche nicht verloren gehen dürfen, um eine Firma nicht zu gefährden.
"Wir sind immer angreifbar". Mit normalen Mitteln kann keine Sicherheit gewährleistet werden.

5. Was ist mit dem Begriff Forensic Readiness gemeint?

Grundlagen, um forensische Nachforschungen einleiten zu können, vorbereitet sein, um bei einem Angriff nicht einen direkten Ausfall zu erleiden.

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

Nationale IT bringt Funktionalitäten, welche eine Unabhängigkeit der IT anderer Nationen schafft (IT nur noch im eigenen Land unterbringen - Nationality first!)

7. Erklären Sie den Unterschied von GRC und Security Engineering

GRC (Governance Risk Management and Compliance) administrative Sicherheit, Prozesse einhalten etc.

Security Engineering: Rumknobbeln in der Tiefe, Bits und Bytes, um technische Prozesse zu optimieren

8. Wenn es um den Wandel der firmeninternen Security geht: Welche Profile werden dazu wichtig sein, und wie unterscheiden sich diese beiden Profile?

Klassisch (sicherheitstechnische Einrichtungen) und Personelles (Prozesse, Schulungen etc.)

In Zukunft: Organisatorische Profile werden wichtiger sein, da Technik weitaus ausgelagert sein wird.

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

Ja, das steht alles auf den Folien

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

Unabhängige Aufsichtsinstanz in der IT