

Fragen LE10 Gruppe 06

Wissensfragen

Was sind die klassischen Grundwerte der Informationssicherheit (nach BSI 2006)? (3P)

Lösung: Vertraulichkeit, Verfügbarkeit, Integrität

Transferfragen

Wer erstellt den IT-Grundschatz und aus wie vielen Katalogen besteht dieser und was ist dessen Ziel? (3P)

Lösung:

Die Dokumente zum IT-Grundschatz werden vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) erstellt.

Der IT Grundschatz besteht aus 3 modularen Katalogen und hat als Ziel eine minimale Menge von Sicherheitsmaßnahmen zu errichten, um alle oder einige IT-Systeme einer Organisation zu schützen.

Die Sicherstellung welcher Ebenen der Sicherung von Information sind notwendig, um dessen oberstes Ziel sicherzustellen? (3P)

Lösung: Informationswirtschaft, Informationssysteme, Informations- und Kommunikationstechnik

Anwendungsfragen

Sie sind für die Sicherheit in einem Atomkraftwerk verantwortlich. Welche Strategie zur Risikosteuerung sollten Sie zwingend umsetzen? (1P)

Herr Müller wurde erwischt wie er Kundendaten des Unternehmens an Dritte verkauft hat. Durch welche Maßnahmen der Risikosteuerung hätten Sie dies verhindern können? Beschreiben Sie die Beispiele konkret mit dem Typ der Maßnahme! (6P)

Lösung (zum Beispiel):

- Spezielle Non-Discloser-Agreements die den Mitarbeitern empfindliche Geldstrafen beim missbräuchlichen Umgang mit Kundendaten androhen (Abschreckung).
- Die Implementierung eines Rechtesystemes, dass den Zugriff nur durch autorisierte Zugriffe erlaubt (Prävention).
- Protokollierung und Aufarbeitung jedes Zugriffes auf Daten (Erkennung).