

The background image shows a person's hands holding a glowing digital globe with a padlock icon, symbolizing online security. The globe is composed of a network of white dots connected by thin lines, with a large white padlock icon in the center. The person is wearing a blue long-sleeved shirt. In the foreground, a silver laptop is open on a wooden desk, with the person's hands typing on the keyboard. The overall scene is brightly lit, suggesting a professional or educational setting.

Online-Lehrgang Informationssicherheitsbeauftragte*r

Inhalte im Überblick



Grundlagen Informationssicherheitsmanagement



- Grundlagen Informationssicherheit
- Aufgaben und Rollen
- Rechtliche Grundlagen
- Einführung eines ISMS
- PDCA: Kontinuierlicher Verbesserungsprozess
- Normen: BSI IT-Grundschutz, ISO 27001
- Best Practices
- Risikomanagement

Organisationen vor Cyberbedrohungen schützen



- Cyberkriminelle (Arten, Ziele)
- Typische Angriffsszenarien
- Penetrationstests
- Awareness-Schulungen für Mitarbeitende
- Sicherheitslücken schließen / Schwachstellenmanagement
- IT-Notfall- und Business-Continuity-Management



Aktuelle Risiken im Bereich Informationssicherheit

- Angriffe auf KRITIS und (IT-)Dienstleister
- Social Engineering
- Aktuelle Phishing- und Spear-Phishing-Tricks
- Ransomware
- Risiken in der Cloud am Beispiel von MS 365 und MS Teams
- KI-basierte Risiken



Konkrete Schutzmaßnahmen verstehen und umsetzen

- Zutrittskontrolle und physische Schutzmaßnahmen
- Technische Schutzmaßnahmen
- Netzwerkkomponenten
- Datensicherungskonzepte und Verschlüsselung von Daten
- Remote-Zugriff
- Zugriffskontrolle
- Sichere Authentisierung und Verschlüsselung
- IT-Outsourcing