

## **Modulübersicht Zertifikatslehrgang IT-Sicherheitsbeauftragte/r**

### **Modul 1: Grundlagen der Informationssicherheit**

**Termin: 21.6. bis 23.6.2023**

#### *Informationssicherheit- warum?*

- Gefährdungen und Risiken der IT
- Grundwerte der Informationssicherheit und Schutzbedarfskategorien
- Anforderungen an das Management der Informationssicherheit
- Anforderungen an IT-Sicherheitsbeauftragte

#### *Rechtliche und organisatorische Rahmenbedingungen*

- Vorgaben aus Gesetzen (DSGVO, E-Government-Gesetz, IT-Sicherheitsgesetze u.a.)
- Verantwortung und Haftung der Zuständigen

#### *Informationssicherheitsmanagement-System (ISMS)*

- Standards und Leitlinien zur Informationssicherheit
- ISO-Normen und BSI-Standards
- Technische und organisatorische Maßnahmen im Grundschatz
- Erstellung einer Leitlinie zur Informationssicherheit
- Aufgaben der Informationssicherheitsbeauftragten (ISB)

### **Modul 2: Spezielle technische und organisatorische Maßnahmen**

**5.7. bis 7.7.2023**

#### *Informationssicherheit am Arbeitsplatz*

- Zugangsschutz und Zugriffsschutz
- Sicherheit mobiler Endgeräte
- Schulungs- und Sensibilisierungsmaßnahmen

#### *Verschlüsselungsverfahren und elektronische Signatur<sup>SEP</sup> nach der eIDAS-Verordnung*

- Grundlegende Verschlüsselungsverfahren
- Verfahren der elektronischen Signatur
- Public-Key Infrastrukturen
- Elektronische Signaturen und Dienstsiegel

#### *Organisatorische Maßnahmen*

- Datensicherungskonzept
- Softwaremanagement und Schutz vor Schadsoftware
- Protokollierung und Kontrolle
- Erkennen und Behandeln von IT-Sicherheitsvorfällen

**Modul 3: Erstellen von Sicherheitskonzepten**

**13.9 bis 15.9.2023**

*IT-Grundschutz-Methodik (insbesondere Standard-Absicherung)*

- Dokumentation im ISMS
- Strukturanalyse und Netzplan
- Schutzbedarfsfeststellung
- Modellierung der Sicherheitsmaßnahmen
- Arbeiten mit dem Grundschutz-Kompendium
- Risikoanalyse nach BST-Standards 200-3
- Informationssicherheits-Revision

*Erstellen eines IT-Sicherungskonzeptes anhand eines Musterverbundes*

*Umgang mit einem Grundschutz-Tool (aktuelles Werkzeug, das in Kommunen verwendet wird)*

- Objekte der Strukturanalyse erfassen
- Schutzbedarf feststellen
- Auswahl von Bausteinen und Maßnahmen aus dem GS-Kompendium
- Erzeugen von Reports für die Dokumentation