

Fach: **IT-Technik (ITT10-2)**

Lernfeld 4: Schutzbedarfsanalyse im eigenen Arbeitsbereich durchführen

Beruf: **alle Berufe**

Jahrgangsstufe: **10**

Basisinhalte	
<b>Erstes Halbjahr</b>	<p><b>Datenschutz / Informationssicherheit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenschutz - DSGVO</li> <li>• BSI Grundschutz</li> <li>• Schutzziele: Vertraulichkeit, Verfügbarkeit, Integrität, Authentizität</li> </ul>
	<p><b>Schutzbedarfsanalyse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informationssicherheits-Leitlinie</li> <li>• Sicherheitskonzept, Schutzobjekte und Schutzbedarf</li> <li>• ISMS</li> </ul>
	<p><b>Grundlegende Datensicherheitsmaßnahmen - Availability</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Backup</li> <li>• RAID</li> </ul>
<b>Zweites Halbjahr</b>	<p><b>Grundlegende Datensicherheitsmaßnahmen - Confidentiality</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verschlüsselung – Symmetrische und Asymmetrische Verfahren</li> <li>• Digitale Signatur</li> <li>• Zertifikate</li> </ul>
	<p><b>Firewall</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Firewallarten</li> <li>• Regelwerk</li> <li>• DMZ</li> </ul>
	<p><b>VPN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VPN Arten</li> <li>• Sicherheit bei VPN (IPSec, AH, ESP)</li> <li>• Tunnel / Transport</li> </ul>

**Anzahl und Art der Leistungsnachweise:** 1 schriftlich + 1 mündlich