

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

Lernfeld 4: Schutzbedarfsanalyse im eigenen Arbeitsbereich durchführen

Beruf: **alle Berufe**

Jahrgangsstufe: **10**

Basisinhalte	
Erstes Halbjahr	<p>Datenschutz / Informationssicherheit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datenschutz – DSGVO - BDSG • Schutzziele: Vertraulichkeit, Verfügbarkeit, Integrität, Authentizität • TOM • Datenschutzbeauftragte/Sicherheitsbeauftragte
	<p>Grundlegende Datensicherheitsmaßnahmen - Confidentiality</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verschlüsselung – Symmetrische und Asymmetrische Verfahren • Digitale Signatur • Zertifikate • Hashverfahren
	<p>Grundlegende Datensicherheitsmaßnahmen - Availability</p> <ul style="list-style-type: none"> • Backup • RAID • USV*
Zweites Halbjahr	<p>BSI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundschatzkatalog • Risiko-Klassifikation (Matrix) • Schaffung eines Sicherheitsbewusstseins (z. B. Security by Design/Default)*
	<p>ISMS / Schutzbedarfsanalyse</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISMS • Sicherheitskonzept, Schutzobjekte und Schutzbedarf
	<p>Persönliche Absicherung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Virenschutz • Personal Firewall • Multifaktorauthentifizierung • Passwort-Policy

*Die Inhalte sind eng mit den BNE Zielen Industrie/Innovation/Infrastruktur und/oder bezahlbare/saubere Energie verknüpft

Anzahl und Art der Leistungsnachweise: 1 schriftlich + 1 mündlich