

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

Lernfeld 4: Schutzbedarfsanalyse im eigenen Arbeitsbereich durchführen

Beruf: **alle Berufe**

Jahrgangsstufe: **10**

Basisinhalte	
Erstes Halbjahr	Grundlagen Informationssicherheit • Schutzziele: Vertraulichkeit, Verfügbarkeit, Integrität, Authentizität • Datenschutz und DSGVO • Informationssicherheitsprozess: ISMS, BSI-Grundschatz, ISO 27001
	Bedrohungen der Informationssicherheit • Katastrophen, Systemfehler, interne und externe Angriffe
	Maßnahmen zur Gewährleistung der Informationssicherheit • organisatorische und technische Maßnahmen • symmetrische und asymmetrische Verschlüsselung, hybride Verschlüsselung, Hash-Verfahren
	Managementsystem für Informationssicherheit (ISMS) • ISMS nach BSI IT-Grundschatz: Organisation, Varianten der Absicherung, Bausteine • BSI-Standards
Zweites Halbjahr	Informationssicherheitsprozess • Informationssicherheits-Leitlinie • Sicherheitskonzept, Schutzobjekte und Schutzbedarf
	IT-Grundschatz-Bausteine • Schichtenmodell • Prozess- und Systembausteine
	Risiko- und Notfallmanagement • Risikoanalyse: Elementare Gefährdungen, verletzte Schutzziele • Eintrittshäufigkeit, Schadenshöhe, Risikoeinstufung • Notfallpläne und Notfallvorsorge

Anzahl und Art der Leistungsnachweise: 1 schriftlich + 1 mündlich