

Fach: **IT-Systeme (ITS12-1)**

Lernfeld 10b

Serverdienste bereitstellen und Administrationsaufgaben automatisieren

Beruf: **Fachinformatiker*innen Systemintegration**

Jahrgangsstufe: **12**

Basisinhalte	
Erstes Halbjahr	Plattformen • Betriebssysteme • Virtualisierung • Cloud Computing
	Serverdienste • Client-Server-Modell, TCP, Ports • Serverdienste bereitstellen und testen • Dienstverwaltung
	Speichersysteme • Virtualisierungsebenen der Datenspeicherung • Dateisysteme • Speichervirtualisierung • RAID, DAS, NAS, SAN
Zweites Halbjahr	Automatisierung • Workflows, Konfigurationsmanagement, Orchestrierung • PowerShell
	Monitoring • Systemtests • Agenten, Sensoren • Push, Pull, SNMP, MIB

Anzahl und Art der Leistungsnachweise: 2 schriftlich + 1 mündlich