



IT-Systeme

Fachinformatiker/in Anwendungsentwicklung

Jahrgangsstufe 12

Administrieren, Betreuen und Warten von vernetzten IT-Systemen

Betriebssystem-Grundlagen am Beispiel von Linux

- Shell-Konzepte, Kommandos, Prozessverwaltung
- Dateisysteme, Verzeichnisstruktur, Dateiarten, Zugriffsrechte

Speichersysteme

- RAID
- Speichervirtualisierung in NAS und SAN

IT-Sicherheit

Überblick

- Einführung in die IT-Sicherheit
- Datenschutz und BDSG

Grundlegende Verfahren

- Kryptografie
- Datensicherung und Archivierung
- USV

Sicherheit im Netz

- Firewall
- VPN

Angriff und Abwehr

- Schadprogramme (Malware)
- Angriffe und Abwehrmaßnahmen