

CT Computertechnik

Lehrinhalte 1. Jahrgang / Computertechnik-Labor

- Hardwarekomponenten eines PC Systems erkennen
- Funktion und Zweck verschiedener Schnittstellen
- Installieren von verschiedenen Betriebssystemen
- Aufbau einfacher Netzwerksysteme
- Systematische Fehlersuche

Lehrinhalte 2. Jahrgang / Computertechnik-Labor

- Vorbereiten von Windows und Linux Systemen für Netzwerke
- Spezielle Softwareinstallationen
- Server Grundlagen und NAS Systeme (Free NAS)
- Routerinstallation und Konfiguration
- Virtualisierungskonzepte
- Aktuelle Hardwarekonfigurationen

Der Schüler/die Schülerin soll ...

- einschlägige Sicherheitsvorschriften und Normen einhalten und Maßnahmen zur Unfallverhütung anwenden können
- einfache Netzwerksysteme komplett aufbauen können
- Installation, Inbetriebnahme und Administration von verschiedenen Betriebssystemen können
- Störungen an EDV-Anlagen lokalisieren und gegebenenfalls beheben können
- das Arbeiten mit deutsch- und englischsprachigen technischen Unterlagen und Manuals erlernen
- Dokumentationen erstellen können