

# Kenntnisse nach dem 3. Jahrgang

## Fachrichtung Informatik

---

### EDV-Kenntnisse

- können mobile Anwendungen mit Android programmieren
- können CISCO Router und Switches konfigurieren
- können Server unter Windows und Linux konfigurieren

### Datenbanken

- Datenmodellierung (relationales Modell, ERD)
- SQL (Niveau Oracle Certified Associate)
- Transaktionsverwaltung

### Projektmanagement

- **Klassische Projektplanungsmethoden, können:**
  - Projektphasenplanung
  - Projektstrukturplan
  - Aufwandsschätzung
  - Zeit- und Ressourcenplanung
  - Balkendiagramme (Gantt), Netzplan
  - Kommunikation mit dem Auftraggeber
  - Stakeholderanalyse, Risikoanalyse
  - Projekt-Controlling (Earned Value Analyse)
- **Kennen Agile Methoden, insbes. Scrum, Kanban**
- **Grundlagen des Qualitätsmanagements**

### Betriebswirtschaftliche Kenntnisse

- können einfache Lohn- und Gehaltsabrechnungen durchführen
- können aus dem Datenmaterial der Fibu die Kosten einer Leistung kalkulieren, die Preisfindung vornehmen und den Kostenträgererfolg ermitteln
- kennen die verschiedenen Organisationsmodelle
- können die Organisationskultur unterschiedlicher Betriebe beurteilen und konzeptionieren