

Informatik

Nur im Sozial- oder ABU-Zweig wählbar.

Dieser Kurs darf in der 13. Klasse nur belegt werden, wenn er nicht schon in der 12. Klasse belegt wurde.

Das Wahlpflichtfach beschäftigt sich zum großen Teil mit der Entwicklung, Implementierung und Nutzung relationaler Datenbanken sowie dem Datenmanagement in **relationalen Datenbanken**. Die praktischen Übungen führen wir im Datenbanksystem Access durch.

Wahlweise werden darüber hinaus Inhalte folgender Lernbereiche thematisiert:

- Gesellschaft und Informatik (z. B. Einfluss sozialer Netzwerke, Datenverschlüsselung)
- Technische Grundlagen (z. B. Hardwarekomponenten, Systemsoftware)
- Datenvisualisierung, z. B. durch Histogramme
- Gestaltung von IT-Anwendungen (z. B. Startseiten von Internetpräsenzen)
- Objektorientierte Analyse
- ERP-Systeme – Finanzbuchhaltung