



## Wirtschaftsinformatik

Das zweistündige **Ergänzungsfach** Wirtschaftsinformatik vertieft die Inhalte des Pflichtfachs Informatik. Durch die Verknüpfung wirtschaftlicher Kenntnisse mit der modernen Informationstechnologie werden Sie somit optimal auf ein einschlägiges Studium oder eine Ausbildung vorbereitet. Außerdem bietet das Fach Zeit für spannende Projekte und Themenbereiche, die im Pflichtfach Informatik nicht behandelt werden können.

Dabei müssen Sie noch kein Computerprofi sein! Das Fachwissen wird gemeinsam und Schritt für Schritt aufgebaut, Vorwissen ist deshalb willkommen, aber nicht zwingend erforderlich. Lediglich die Freude daran, Neues zu entdecken, gemeinsam im Team Probleme zu lösen, selbstständig kreativ zu sein sowie Spaß an der Arbeit am Computer, sollten Sie mitbringen.

In der **Eingangsklasse** werden die Grundsteine für die Arbeit mit dem Computer gelegt. Dazu dient zunächst einschlägige Standardsoftware zur Präsentation von Inhalten und zur Darstellung und Verarbeitung von Daten in Tabellen. Mittels HTML werden Inhalte zudem auf selbstgestalteten Webseiten präsentiert. Anhand einer Schulsoftware für Warenwirtschaftssysteme können echte Geschäftsabläufe simuliert und Sie somit optimal auf die Arbeitswelt vorbereitet werden.

In den **Jahrgangsstufen 1 und 2** befassen Sie sich mit der Verarbeitung von Informationen. Sie erstellen Datenbanken und filtern deren Inhalte, Sie lernen Methoden der Softwareentwicklung kennen und durchlaufen dabei den kompletten Entwicklungsprozess – beginnend von Analyse und Design mittels UML-Diagrammen und „Kundengesprächen“ bis hin zur Erstellung komplexer Algorithmen und grafischen Oberflächen. Durch spannende Projektarbeiten vertiefen Sie ihr neuerlerntes Wissen. Als Programmiersprache wird dabei Java innerhalb der modernen Entwicklungsumgebung Eclipse verwendet.

Das Ergänzungsfach Wirtschaftsinformatik kann bereits ab der Eingangsklasse gewählt werden oder erst ab der Jahrgangsstufe 1 bis zum Abitur belegt werden. Wird das Fach alle drei Jahre besucht, kann es auch als mündliches Prüfungsfach gewählt werden.

