

Informatik Sozialwesen

Wählbar für: Sozialwesen

Für Schüler der Fachrichtung Sozialwesen kann Informatik profilerweiternd gewählt werden. Der Lehrplan setzt seinen Schwerpunkt bei diesen beiden Fachrichtungen in die Entwicklung und Nutzung von Datenbanken, da nur durch eine integrierte Informationsverarbeitung die rasant wachsenden Informationsbestände effektiv und sinnvoll genutzt werden können. Eine wichtige Voraussetzung dafür ist ein geeignetes Datenbanksystem. Die entworfenen Datenbankmodelle sollen in eine Datenbanksoftware übertragen werden, indem Tabellen und deren Beziehungen zueinander angelegt und Daten eingegeben werden. Anschließend sollen Daten anforderungsorientiert und anhand realistischer Fälle kombiniert werden, um zielgerichtet Informationen aus einer relationalen Datenbank zu gewinnen. Die gewonnenen Daten sollen in klar gegliederter, übersichtlicher Form auf Grundlage der erstellten Abfragen dargestellt und ausgegeben werden. Neben diesen Pflichtbereichen ist noch Raum für einen weiteren Lernbereich.