

Orientierungsrichtlinien für die Zugangsprüfung im Fach Informatik

Die Zugangsprüfung soll den Nachweis bringen, dass die Studienbewerber Grundkenntnisse zu den nachfolgenden Themen der Informatik haben

Aufbau von Rechnern:	Erkennen und Benennen von Komponenten Erkennen und Benennen von Schnittstellen Eigenschaften verschiedener Speicher Serielle / Parallele Datenübertragung Definition Bus Digitale / Analoge Rechner
Grundlagen von Algorithmen	Definition Algorithmus Schleifen und Verzweigungen Berechenbarkeit / Entscheidbarkeit
IT-Forensik / Cybercrime	Definition Cybercrime Grundsätze der IT-Forensik Schutzziele in der IT-Sicherheit

Die Bewerber sollen in der Lage sein, Komponenten eines Rechners zu benennen und deren Funktion zu erläutern.

Sie sollen ganz einfache Algorithmen beurteilen und einfache Fragen zu Grundlagen der Informatik beantworten können.

Hilfsmittel sind nicht gestattet.

Vorbereitung
Informatik-Lehrbücher aller Klassenstufen
Taschenbuch der Informatik
dtv - Atlas zur Informatik
Duden Informatik