Kompetenzbereiche/ Inhaltsbereiche

Fünf Kompetenzbereiche bilden die Fachkompetenz ab:

- Modellieren und Implementieren,
- Begründen und Bewerten,
- Strukturieren und Vernetzen,
- Kommunizieren und Kooperieren,
- Darstellen und Interpretieren.

Die Kompetenzbereiche sind mit den folgenden Inhaltsbereichen verknüpft:

- Information und Daten,
- Algorithmen,
- Sprachen und Automaten,
- Informatiksysteme,
- Informatik, Mensch und Gesellschaft.

Sekundarstufe I

Schuljahrgang 9

- Algorithmen interpretieren und entwickeln
- Daten codieren und ihre Verarbeitung verstehen

Schuljahrgang 10 (Einführungsphase)

- Algorithmen- und Datenstrukturen implementieren und testen
- technische und theoretische Grundlagen von Informatiksystemen verstehen

Sekundarstufe II

Schuljahrgänge 11/12 (Qualifikationsphase)

- Kurs 1: Objektorientiertes Modellieren
- Kurs 2: Daten erfassen, strukturieren und verarbeiten
- Kurs 3: Software Engineering und Projektarbeit
- Kurs 4: Aktuelle Entwicklungen der Informatik im gesellschaftlichen Kontext