



Schulcurriculum Informatik (Basis- und Leistungsfach)

Die im Basisfach und Leistungsfach behandelten Themen finden sich in den entsprechenden Bildungsplänen¹. Darüber hinaus werden in den Kursen die in der folgenden Tabelle genannten Inhalte behandelt.

Themengebiet	Leistungsfach	Basisfach
Daten und Codierung		<ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine Bäume • ADTs
Algorithmen	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionale Programmierung • Grundlagen 3d-Grafik 	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionale Programmierung • Klassenattribute und -methoden • Nicht-vergleichsbasiertes Sortieren
Rechner und Netze	<ul style="list-style-type: none"> • Grundfunktionen von Betriebssystemen • Speicherverwaltung • Caches • Microcontroller 	<ul style="list-style-type: none"> • Grundfunktionen von Betriebssystemen • Speicherverwaltung • Caches • Halbaddierer und Volladdierer • Boolesche Algebra, einfache Terme
Informationsgesellschaft und Datensicherheit		<ul style="list-style-type: none"> • Kryptologische Hashfunktionen • Digitale Zertifikate
Automaten und formale Sprachen		<ul style="list-style-type: none"> • Formale Sprachen • Grammatiken
Projektmanagement		<ul style="list-style-type: none"> • Versionsverwaltung

¹ Bildungsplan 2016 Informatik: http://www.bildungsplaene-bw.de/site/bildungsplan/get/documents/Isbw/export-pdf/BP2016BW/ALLG/GYM/INF/bildungsplan_BP2016BW_ALLG_GYM_INF.pdf