

Abitur

Tel.: 0 36 83 / 69 63-0
info@bbzsm.de

Zugangsvoraussetzungen:

Realschulabschluss oder
gleichwertiger Abschluss

Dauer: 3 Jahre

Abschluss:

Allgemeine Hochschulreife

Allgemeinbildende Fächer:

Deutsch, Englisch, Französisch oder
Russisch, Mathematik, Physik, Chemie
oder Biologie, Sozialkunde oder Betriebs-
wirtschaftslehre, Geschichte, Religion
oder Ethik, Seminarfach, Sport

Fachrichtungsbezogene Fächer:

Einführungsphase - Jahrgangsstufe 11

- Daten- und Informationstechnik, 4 h (TDI)
- Angewandte Technik, 2 h (atdi)
- Spezielle Daten- und
Informationstechnik, 2 h (sdi)

Qualifikationsphase - Jahrgangsstufe 12 + 13

- Daten- und Informationstechnik, 6 h (TDI)
erhöhtes Anforderungsniveau,
zentrale Abiturprüfung
- Spezielle Daten- und
Informationstechnik, 2 h (sdi)
Wahlfach, grundl. Anforderungsniveau

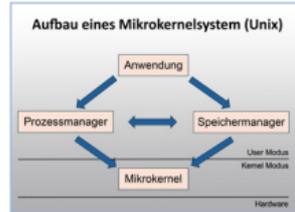
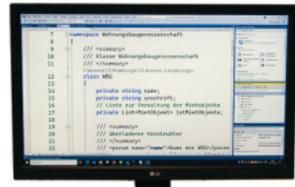


Einführungsphase

Qualifikationsphase - Daten- und Informationstechnik

TDI, atdi, sdi

- Grundlagen der ...
- ... Programmierung
- ... Betriebssysteme
- ... IT-Systeme
- Theoretische Informatik
 - Interne Informationsdarstellung
 - Polyadische Zahlensysteme
 - Logik



Programmierung

- Unterprogramm-techniken
- Such- und Sortieralgorithmen
- Arbeit mit Textdateien
- Komplexe Datentypen
- Klassenentwicklung
- Klassen- und Objektbeziehungen
- Softwareergonomie

IT-Systeme

- Prozessoren
- Speichersysteme
- Bussysteme
- Schnittstellen
- Peripheriegeräte
- Hardwareanalyse und -konfiguration
- Angebotserstellung

Netzwerke

- ISO/OSI Modell
- TCP/IP Modell
- Protokolle & Dienste
- Aktive & passive Komponenten
- Zugriffsverfahren
- Übertragungsmedien
- Serverdienste
- Benutzerverwaltung & Zugriffsberechtigungen

Datenbanken

- Datenbanksysteme
- Datenbankmodelle
- Datenmodellierung
- Normalformen
- Gültigkeitsregeln
- referenzielle Integrität
- Datenbankobjekte
- Softwareergonomie