

Fachrichtung Technik / Technische Informatik

Die Fachoberschule mit dem Schwerpunkt Technische Informatik setzt den fachlichen Schwerpunkt in der Kombination von Elektrotechnik und Informatik und qualifiziert somit insbesondere für das Arbeitsfeld Informationstechnik. Dieser Bereich wird auch in Zukunft zu den Wachstumsbereichen der Wirtschaft gehören und somit einen entsprechenden Fach- und Führungskräftebedarf aufweisen.

Im Fach Technische Informatik werden Kompetenzen in folgenden Lernbereichen erworben:

- Elektrotechnische Systeme analysieren und technisch bewerten,
- Einfache IT-Systeme bereitstellen,
- Informationstechnische Systeme vernetzen,
- technische Prozesse automatisieren,
- Programme entwickeln,
- Betriebssysteme installieren und konfigurieren.

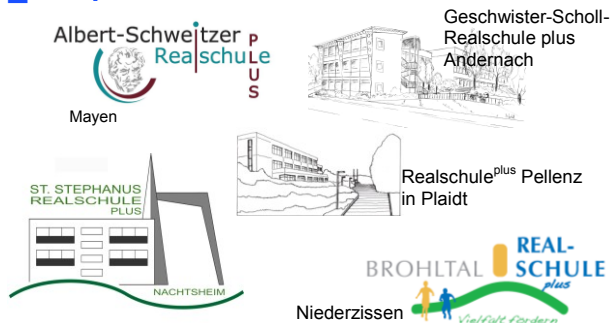
Konkret bedeutet dies beispielsweise:

Die Schülerinnen und Schüler richten einfache IT-Systeme nach Kundenvorgaben sowohl von der Hardware- als auch von der Softwareseite ein und nehmen sie in Betrieb. Sie beschreiben den Aufbau und die Arbeitsweise des Gesamtsystems sowie elementarer Computerbaugruppen. Die Schülerinnen und Schüler richten Schnittstellen ein, installieren die erforderliche Computerperipherie und testen die Funktion des Systems. Zuletzt übergeben sie ein voll funktionsfähiges System komplett an den Kunden.

Die Schülerinnen und Schüler nehmen Protokolle des Netzbetriebes auf und werten sie aus, überprüfen Systemschnittstellen und sind in der Lage, Fehler unter Einsatz geeigneter Diagnosemittel zu beseitigen. Sie planen vernetzte informationstechnische Systeme, installieren diese und übergeben sie betriebsbereit. Sie beachten dabei die gesetzlichen und sicherheitstechnischen Bestimmungen und setzen Datenschutz- und Datensicherungskonzepte ein.



Kooperationsschulen



Kontakt und Beratung

Realschule plus Mendig
Fallerstraße 49
56743 Mendig
Telefon: 0 26 52 – 93 93 90
Fax: 0 26 52 – 93 93 920
E-Mail: verwaltung@realschuleplus-mendig.de
Internet: www.realschuleplus-mendig.de

*Haben Sie Fragen?
Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!
Wir freuen uns auf Sie!*

Ansprechpartner
Christian Waters (Schulleiter)
Niels Möhn (2. Konrektor)

Weitere Informationen
www.realschuleplus.rlp.de
www.realschuleplus-mendig.de



Fach- oberschule

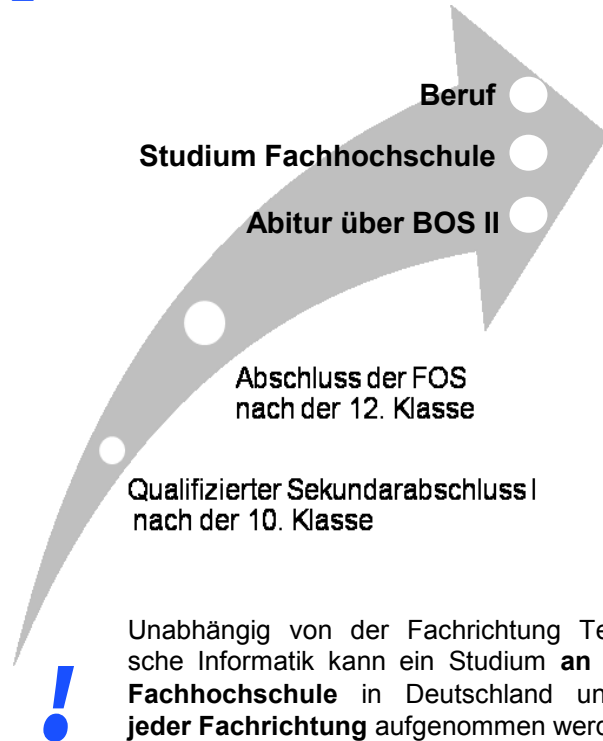
Fachrichtung Technik

Schwerpunkt
Technische Informatik



Die **Fachoberschule (FOS)** führt zur allgemeinen Fachhochschulreife. Sie ist ein Angebot des berufsbildenden Schulwesens und wird in Rheinland-Pfalz im organisatorischen Verbund mit der Realschule plus geführt. In diesem Bildungsgang werden Unterricht und berufliche Praxis miteinander verknüpft.

Starke Ausbildung – glänzende Aussichten



Organisation der Fachoberschule – Unterricht und berufliche Praxis

In zwei Jahren zum Ziel:

Jahrgangstufe 11
2 Tage Unterricht
3 Tage Praktikum

Berufliche Praxis ist integriert!

Jahrgangstufe 12
5 Tage Unterricht

Unterricht

Der Unterricht umfasst neben Technischer Informatik und Betriebswirtschaftslehre auch die Fächer Deutsch, Englisch, Mathematik, Physik, Sozialkunde, Religion/Ethik und Sport. Französisch kann zusätzlich belegt werden.

Am Ende der Klassenstufe 12 legen die Schülerinnen und Schüler der Fachoberschule eine Abschlussprüfung ab.

Berufliche Praxis

Als Praktikumsstätte sind ausbildungsberechtigte Unternehmen und Behörden geeignet, in denen alle wesentlichen einschlägigen Aufgaben (z. B. Arbeitsplanung, Programmierung, Betrieb und Administration von Netzwerken, Prozessautomatisierung und Montage und Wartung von Hardwarekomponenten) erledigt werden.

Nach Ablauf des Praktikums stellt der Betrieb ein Zeugnis aus. Der erfolgreiche Abschluss des Praktikums ist zusätzlich zur schulischen Versetzung Voraussetzung zum Eintritt in die Klassenstufe 12.

Zulassungsvoraussetzungen

- ✓ Erfolgreicher Abschluss der Klasse 10 (Sekundarabschluss I) mit einem Notendurchschnitt von mindestens 3,0
- ✓ Keines der Fächer Deutsch, Englisch und Mathematik darf schlechter als „ausreichend“ bewertet sein.
- ✓ Vertrag mit einer geeigneten Praktikumeinrichtung
Die Schülerinnen und Schüler suchen eigenverantwortlich einen Praktikumsplatz. Die Schule kann bei Bedarf Unternehmen und Einrichtungen benennen, die als Praktikumsbetriebe in Frage kommen.

Ein grundsätzliches Interesse an technischen Vorgängen und insbesondere am Arbeiten mit dem Computer sollte vorhanden sein.

Anmeldung

Die **Bewerbung** für einen Platz an der Fachoberschule muss mit dem Halbjahreszeugnis der 10. Klassenstufe **bis zum 1. März** erfolgen.

