



Zentrum für Informations-  
und Medientechnik

Weitere Infos zu unserer Schule  
finden Sie unter:  
**[www.its-stuttgart.de](http://www.its-stuttgart.de)**

it.schule stuttgart  
Breitwiesenstr. 20-22  
70565 Stuttgart  
Telefon 0711 216-89222  
Telefax 0711 216-89279  
[info@its-stuttgart.de](mailto:info@its-stuttgart.de)



Ein Weiterbildungsangebot  
für Berufstätige.



**oes**® operativ  
eigenständige  
schule



Stand: 12/2014

**Fachschule  
für Technik**

**Fachrichtung  
Informationstechnik**

## Ausbildung und Prüfung

Die Fachschule für Technik bietet ein Weiterbildungsangebot für Berufstätige, die ihre berufliche Erstausbildung abgeschlossen und sich bereits in der Praxis bewährt haben. Die an der Fachschule vermittelten Qualifikationen orientieren sich an der beruflichen Praxis. In der Fachrichtung Informationstechnik werden die fachlichen Inhalte der Erstausbildung im IT-Bereich vertieft und die Absolventin/der Absolvent auf eine Tätigkeit in der mittleren Führungsebene in der IT-Branche vorbereitet. Am Ende der Ausbildungszeit steht eine schriftliche und eine mündliche Abschlussprüfung. Bestandteil der Prüfungsleistung ist u.a. die Technikerarbeit und deren Präsentation.

## Qualifikationen

Abgeschlossen wird die Fachschule für Technik mit dem Zertifikat „Staatlich geprüfter Techniker, Fachrichtung Informationstechnik“ und der Zuerkennung der **Fachhochschulreife**. In Englisch wird das Niveau B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens zum Fremdsprachenlernen (GER) erreicht. Inhalte, die für die externen Zertifikate

- Ausbildereignungsprüfung
- Cisco Certified Network Associate (CCNA)
- Linux Professional (LPIC)

notwendig sind, werden in den fachlichen Unterrichten vermittelt. Die Weiterqualifikation zum Bachelor ist an der Glynder University Wrexham in einem Jahr möglich.

## Informationstechnische Systeme

Die Fächer **Microcontrollertechnik**, **Computersysteme**, **Softwareentwicklung** und **Datenbanken** schlagen den Bogen über die verschiedenen Ebenen informationstechnischer Systeme. Das Fach Netze beschäftigt sich mit der Kommunikation informationstechnischer Geräte.

### Microcontrollertechnik (MCT)

Am Beispiel eines Mikrocontrollers werden in diesem Fach der grundlegende Aufbau und die Funktionsweise eines Microcomputersystems thematisiert.

### Computersysteme (CS)

Dieses Fach vermittelt Einblicke in Betriebssystemfunktionalitäten und Administration von aktuellen Betriebssystemen und Serveranwendungen.

### Softwareentwicklung (SE)

Komplexe Anwendungen, die objektorientiert entwickelt und in einer aktuellen Programmiersprache, derzeit Java, implementiert werden, sind der Inhalt dieses Faches.

### Datenbanken (DB)

Hier werden Verfahren behandelt, wie Daten mit Hilfe von relationalen Datenbankmanagementsystemen effizient gespeichert und aufbereitet werden können.

### Netze (NE)

In diesem Fach erwerben die Fachschülerinnen und Fachschüler die Fähigkeit, Netze zur Datenübertragung zu planen, einzurichten und zu administrieren.

## Betriebliche Kommunikation (BKOM)

An Beispielen aus der Praxis werden Themen wie Motivation, Führung und Konfliktlösung bearbeitet. Es wird vermittelt und erprobt, wie die eigene Persönlichkeit wirkungsvoll und zum Nutzen der Mitarbeiter und der Sache eingesetzt werden kann.

## Berufsbezogenes Englisch (E)

Englisch ist die am meisten verwendete Sprache im IT-Bereich. Aufbauend auf den bisher erworbenen Englischkenntnissen werden die Fähigkeiten vermittelt, sich später im Beruf mündlich und schriftlich erfolgreich verständigen zu können.

## Betriebswirtschaftslehre (BWL)

Dieses Fach unterstützt den Techniker dabei, seine betrieblichen Führungs- und Entscheidungsaufgaben wahrzunehmen. Dabei müssen wirtschaftliche, rechtliche, soziale und ökologische Aspekte betrachtet werden.

## Technische Mathematik (M)

Technische und betriebswirtschaftliche Zusammenhänge werden häufig durch mathematische Gesetzmäßigkeiten beschrieben. Diese und die zur Aufnahme eines Fachhochschulstudiums notwendigen Kenntnisse werden in Mathematik vermittelt.

## Technikerarbeit (TAR)

In der Fachstufe ist von jeder Absolventin/jedem Absolventen eine Projektarbeit anzufertigen, die erworbene Fähigkeiten schwerpunktmäßig vertieft. Die Technikerarbeit fordert und fördert eigenverantwortliches Arbeiten im Team. Die Durchführung der Technikerarbeit in einem regionalen Betrieb erleichtert Absolventinnen/Absolventen der Vollzeitschule den Wiedereintritt in den Beruf.



# Infos FT

## Aufnahmevoraussetzungen

- mindestens Hauptschulabschluss oder gleichwertiger Abschluss
- Berufsschulabschluss oder gleichwertiger Abschluss in einem Ausbildungsberuf der Informationstechnik oder Elektrotechnik
- anschließende einschlägige Berufstätigkeit
- ausreichende deutsche Sprachkenntnisse

## Ausbildungsdauer

- an der Vollzeitschule 2 Jahre
- an der Teilzeitschule 4 Jahre mit Unterricht an 3 bis 4 Abenden pro Woche.

Bestimmte Vorbildungen können auf die Ausbildungsdauer angerechnet werden.

## Kosten

Das Schulgeld beträgt derzeit pro Halbjahr 460 Euro in der Vollzeitschule und 200 Euro in der Abendschule. Eine Prüfungsgebühr fällt nicht an.

Die Kosten für Arbeits- und Unterrichtsmaterialien sowie Kosten für externe Zertifizierungsprüfungen müssen selbst getragen werden.

Eine Förderung nach „Meister-BAFÖG“ (AFBG) ist je nach persönlichen Voraussetzungen möglich.

## Kontakt

Herr Guedemann  
Telefon 0711 216-89053  
h.guedemann@its-stuttgart.de

Herr Volz  
Telefon 0711 216-89183  
erhard.volz@its-stuttgart.de

Weitere Informationen stehen im Internet zur Verfügung.

**[www.its-stuttgart.de](http://www.its-stuttgart.de)**