

**Willkommen zum Informationsabend**  
an der  
***Berufsfachschule***  
***für***  
***Technische Assistenten für Informatik***

## Berufliche Bildung bei Sabel/GBS

### **Berufsfachschulen (Ausbildung)**

Technischer Assistent für Informatik

Kaufmännischer Assistent

Touristikassistent

### **Fachschulen und Fachakademien (Weiterbildung)**

Maschinenbautechniker

Elektrotechniker

Informatiktechniker

Wirtschaftsinformatiker

Betriebswirt

# **Berufsfachschule für Technische Assistenten für Informatik**

Diese zweijährige Ausbildung bietet Schulabgängern und Berufsumsteigern einen schnellen Weg zu einer zukunftsorientierten und gut bezahlten Tätigkeit in der IT-Branche

# Zugangsvoraussetzung

Realschul-  
oder  
vergleichbarer mittlerer Bildungsabschluss

Interesse an der IT  
Gute Leistungen in den Fächern Mathematik und Englisch

## **Ausbildungsinhalte**

Es erwartet Sie eine umfangreiche, intensive und praxisnahe Ausbildung.

Der Unterricht kombiniert fachtheoretische, fachpraktische und allgemeinbildende Fächer:

# Studenten-tafel

## Allgemeinbildende Fächer

- Deutsch ( 3/- )
- Englisch ( 2/2 )
- Wirtschafts- u. Sozialkunde ( -/2 )
- Mathematik ( 2/2 )

## Fachtheoretischer u. fachpraktischer Lernbereich

- Elektrotechnik / Elektronik ( 5/5 )
- Datenverarbeitungs – u. Mikrocomputertechnik ( 6/6 )
- Betriebssysteme / Netzwerktechnik\* ( 7/8 )
- Höhere Programmiersprachen ( 6/6 )
- Anwendungsentwicklung ( 3/3 )

---

Gesamt (34/34)

\* incl. Vorbereitung auf CCNA-INTRO  
(Cisco Certified Networking Associate)



# Ausbildungsinhalte

## **Mathematik:**

Grundlagen der Technischen Mathematik, Aufbau des Zahlensystems, Mengenoperationen, Bruchrechnen, Binomische Formeln, Lineare und quadratische Gleichungen, Determinanten, Matrizenrechnung, trigonometrische Funktionen, Statistik

## **HPS:**

Strukturierte Programmierung in C, objektorientierte Programmierung in C++, Einführung in .NET C#, Visual C# und Java

## **GET:**

Grundlagen der Elektrotechnik, Elektronik, Nachrichtentechnik, Schaltungstechnik, Messtechnik

# Ausbildungsinhalte

## AEN

Standardsoftware zur Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, und Präsentation, Datenbanken, HTML

## Betriebssysteme und Netzwerktechnik:

Einzelplatzbetriebssysteme, Multiuserbetriebssysteme, Grundlagen der Netzwerktechnik, Installation und Administration eines Netzwerkes, Vorbereitung auf *CCNA-INTRO (Cisco Certified Networking Associate)*

Die GBS hat den Status einer *Cisco Local-Academy* und darf auf Basis des international anerkannten Cisco-Programms zum *TNA (Technischer Netzwerk-Assistenten)* ausbilden.

Im Anschluss an den TNA kann man eine externe Prüfung zum CCNA ablegen.

## DVT:

Datenverarbeitungs- und Mikrocomputertechnik, Computersysteme, Digital- und Automatisierungstechnik

# Ausbildungsinhalte

**Sozialkunde:**

Berufsausbildung in Deutschland, Arbeit und Beruf, Soziale Sicherung, Einblick in die Funktionsmechanismen unserer Gesellschaft

**Deutsch:**

schriftliche, mündliche Kommunikation, Literarische Texte, Wortbildungslehre, Sprachnormen, Umgang mit Texten, kaufmännischer Schriftverkehr

**Englisch:**

schriftliche, mündliche Kommunikation, Grammatik, Lern- und Arbeitstechniken, Umgang mit Texten,

# Praktikum

ein vierwöchiges Firmenpraktikum zwischen dem  
ersten und zweiten Schuljahr (September)

## **Abschlussprüfung**

- Elektrotechnik, Elektronik
- Mikrocomputertechnik
- Betriebssysteme und Netzwerktechnik
- Programmiersprachen
- Anwendungsentwicklung

Sämtliche Aufgaben werden von den Lehrern erstellt

# **Abschluss**

Staatlich geprüfte/r

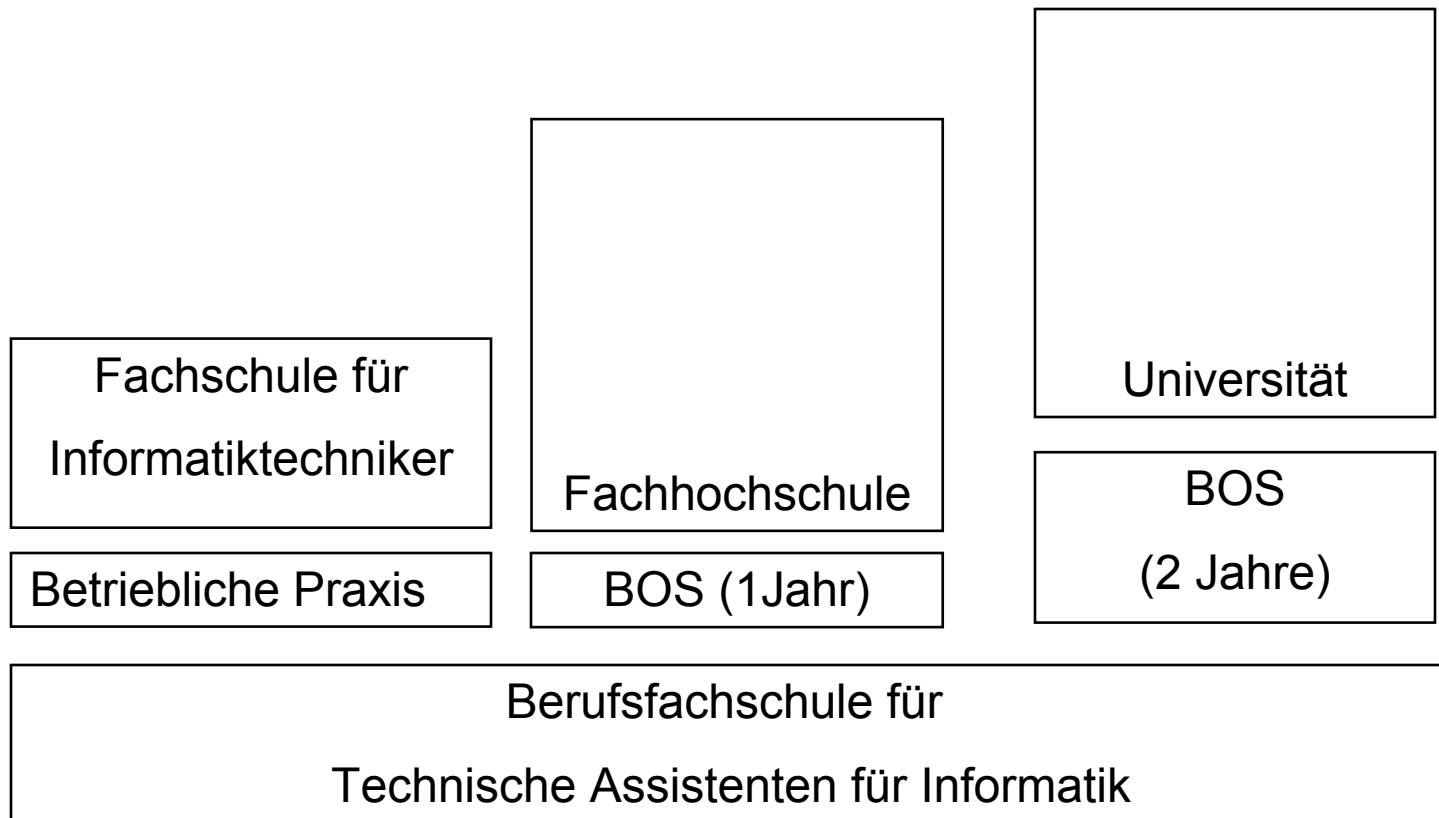
Technische Assistentin für Informatik

Technischer Assistent für Informatik

## **Beschäftigungsfelder**

- Netzwerkadministrator
- PC-Systembetreuer
- Programmierer
- Mitarbeiter im Bereich Prozessrechentechnik
- Servicetechniker
- Mitarbeiter im Verkauf/Vertrieb
- Mitarbeiter in Großrechenzentren als Arbeitsvorbereiter

# Weiterbildungsmöglichkeiten nach der Berufsausbildung



## **Kosten**

**Kosten**

- 22 x monatlich 348,-- € (inkl. Lernmittel)
- Prüfungs- u. Zeugnisgebühr 52,-- €
- Anmeldegebühr 16,-- €

**Förderung**

- Bafög (bis zu 192,-- €)
- Schülerbegabtenförderung
- Berufsförderungsdienst Bundeswehr

## im Preis enthalten

- Lernmaterial (Bücher, Kopien, Arbeitsblätter, ...)
- Arbeitsmaterial (Bauteile, Platinen, Kabel, ...)
- Software
  - Windows Vista, XP, Server 2003, ...
  - Cisco Packet Tracer
- Onlinezugriff auf
  - Cisco Curriculum
  - GBS FTP-Server

**Berufsfachschule  
für  
Technische Assistenten für Informatik**