



Ein großes Lehrerteam aus wirtschaftserfahrenen Praktikern mit ganz unterschiedlichen Schwerpunkten steht den Schülerinnen und Schülern zur Seite

Prüfungen

Die Abschlussprüfung findet vor der IHK statt. Diese Prüfung besteht aus einem praktischen Teil, der Umsetzung und Dokumentation eines Projektes, einem schriftlichen Teil, in dem die Hauptbereiche der Ausbildung geprüft werden, und einer mündlichen Prüfung, die in Form einer Präsentation mit Fachgespräch abgenommen wird. Daneben kann der Schüler ein Berufsschulabschlusszeugnis erhalten, wenn er den Bildungsgang erfolgreich besucht hat.

Der Bedarf an gut ausgebildeten Fachinformatikern ist in der Industrie in den letzten Jahren weiter gestiegen, so dass die Berufsaussichten gut sind. Nach der IT-Ausbildung stehen zusätzlich viele Wege in der IT-Weiterbildung offen, zum Beispiel eine Zertifizierung als IT-Spezialist, die Weiterbildung zum Techniker Informatik durch den Besuch der Fachschule Informatik oder auch ein Studium, wenn eine Hochschulzugangsberechtigung vorliegt.

Links

Fachschule Informatik: www.technikerschule-informatik.de
IT-Weiterbildungssystem: www.kib-net.de



**Fachinformatiker/
Fachinformatikerin**



Multi-Media Berufsbildende Schulen

**Regionales Bildungszentrum für die
Medien- und IT-Berufsausbildung
in der Region Hannover**

**Expo Plaza 3
30539 Hannover
Telefon (05 11) 64 61 98-11/12
Telefax (05 11) 8 66 50 81
E-Mail: info@mmbbs.de
www.mmbbs.de**

Fachinformatiker/Fachinformatikerin

Inhalte und Ziele

Der Ausbildungsberuf Fachinformatiker/Fachinformatikerin hat mit den anderen IT-Berufen (IT-System-Elektroniker/IT-System-Elektronikerin, IT-System-Kaufmann/IT-System-Kauffrau und Informatikkaufmann/Informatikkauffrau) eine Basis gemeinsamer berufsübergreifender Qualifikations- und Bildungsziele. Diese Ziele beziehen sich auf Informations- und Telekommunikationstechnologien sowie betriebswirtschaftliche Geschäftsprozesse. Daneben gibt es berufsspezifische Qualifikations- und Bildungsziele wie vernetzte IT Systeme oder die Entwicklung von Anwendungssystemen. Diese Ziele bilden das eigene Berufsprofil.



Berufsbild

Der Beruf des Fachinformatikers/der Fachinformatikerin gliedert sich in zwei Fachrichtungen.

Fachrichtung Systemintegration

- ▶ Planung, Installation und Konfiguration komplexer Systeme der Informations- und Telekommunikationstechnik
- ▶ Installation, Einrichten und Inbetriebnahme vernetzter Systeme
- ▶ Eingrenzen und Beheben auftretender Störungen mittels Einsatz moderner Experten und Diagnosesysteme
- ▶ Verwalten und Betreiben von Informations- und Telekommunikationssystemen
- ▶ Fachliche Beratung und Betreuung sowie Schulung inner- und außerbetrieblicher Kunden

Fachrichtung Anwendungsentwicklung

- ▶ Kenntnis der Rahmenbedingungen und der Geschäftsprozesse des Kunden
- ▶ Entwickeln und Realisieren anforderungsgerechter Softwarelösungen durch individuell für den Kunden neu erstellte Anwendungen oder durch Anpassung (Customizing) und Integration existierender Standardsoftware
- ▶ Einsatz von Softwareengineeringmethoden bei der Entwicklung und Implementation kundenspezifischer Anwendungssysteme
- ▶ Planung, Durchführung und Kontrolle von Projekten

Lernfelder

Die berufsübergreifenden und berufsspezifischen Qualifikations- und Bildungsziele der Berufsschule sind nach Lernfeldern geordnet.

Lernfelder	Zeitrictwerte					
	1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr		Gesamt	
			SI	AE	SI	AE
Der Betrieb und sein Umfeld	20	-	-	-	20	20
Geschäftsprozesse und betriebliche Organisation	40	-	-	-	40	40
Informationsquellen und Arbeitsmethoden	40	-	-	-	40	40
Einfache IT-Systeme	100	-	-	-	100	100
Fachliches Englisch	20	20	20	20	60	60
Entwickeln und Bereitstellen von Anwendungssystemen	100	80	40	120	220	300
Vernetzte IT-Systeme	-	100	40	-	140	100
Markt und Kundenbeziehungen	-	40	20	20	60	60
Öffentliche Netze, Dienste	-	40	-	-	40	40
Betreuung von IT-Systemen	-	-	120	80	120	80
Rechnungswesen und Controlling	-	-	40	40	40	40
Gesamt	320	280	280		880	

SI = Fachrichtung Systemintegration, AE = Fachrichtung Anwendungsentwicklung

An der Multi-Media BbS Hannover werden seit ihrer Gründung Fachinformatikerinnen und Fachinformatiker beider Fachrichtungen unterrichtet.

Wahlpflichtkurse

Neben dem normalen Berufsschulunterricht bieten wir viele Vertiefungen im Wahlpflichtbereich an.

Dabei versuchen wir den Schülern durch Zusammenarbeit mit Partnern in der Industrie die Möglichkeit von Industriezertifizierungen zu geben. Sehr erfolgreich wird seit Jahren im Rahmen der Ausbildung eine Zertifizierung der Firma Cisco zum CCNA angeboten. Auch Kurse zur Zertifizierung bei Microsoft oder beim LPI (Linux) werden angeboten. Im Bereich der Betriebswirtschaftslehre sind Kurse in Vorbereitung. Zertifizierungsprüfungen von diesen und anderen Unternehmen können im Testzentrum der Schule abgelegt werden.

Ein Auszug aus bisher angebotenen Kursen	
Sport	LINUX
Java-Programmierung	DHTML, CSS und AJAX
Photoshop	MCDST
Netzwerksicherheit/VOIP	Cisco CCNA
Mathematik/Naturwissenschaften	Produktdesign
Programmiersprachenvergleich	SAP R/3
Kommunikation	Office
Englisch/Cambridge	W-LAN
Naturreligionen	Flash
Spanisch	Deutsch/FHSR
Java für mobile Endgeräte	Geschäftsprozessmodellierung mit dem ARIS-Toolset