



INFORMATION ZUR BERUFSSCHULE

IT-Berufe

1. Fachinformatiker/
Fachinformatikerin
2. Informations- und
Telekommunikationssystem-
Elektroniker/-in
3. Berufsschultage der IT-Klassen

Fachinformatiker/ Fachinformatikerin

Fachinformatiker entwickeln speziell an die Bedürfnisse ihrer Kunden angepasste Soft- und Hardwarelösungen. Der Ausbildungsberuf Fachinformatiker erfolgt in den zwei **Fachrichtungen Anwendungsentwicklung** und **Systemintegration**.

- **Fachinformatiker der Anwendungsentwicklung**
 - entwickeln auf die Kundenbedürfnisse zugeschnittene Softwarelösungen oder modifizieren Software entsprechend den Kundenwünschen.
- **Fachinformatiker der Systemintegration**
 - kümmern sich vorwiegend um die Konfiguration und Betreuung von Netzwerken (z.B. Client/Server-Systeme).

Fachinformatiker analysieren, planen und realisieren unter Einsatz der Methoden der Projektplanung, -durchführung und -kontrolle informations- und telekommunikationstechnische Systeme. Sie führen neue oder modifizierte Systeme der Informations- und Telekommunikationstechnik ein. Kunden und Benutzern stehen sie für die fachliche Beratung, Betreuung und Schulung zur Verfügung. Ein Aufgabengebiet ist die Fehlerbeseitigung durch den Einsatz von Experten- und Diagnosesystemen.

- Typische Einsatzgebiete in der **Fachrichtung Anwendungsentwicklung** sind beispielsweise Kaufmännische Systeme, Technische Systeme, Expertensysteme, Mathematisch-wissenschaftliche Systeme oder Multimedia-Systeme.
 - Konzeption und Realisierung kundenspezifischer Softwareanwendungen, Test und Dokumentation
 - Modifikation bestehender Anwendungen
 - Entwicklung anwendungsgerechter und ergonomischer Bedienoberflächen
- Typische Einsatzgebiete in der **Fachrichtung Systemintegration** sind beispielsweise Rechenzentren, Netzwerke, Client/Server-Systeme, Festnetze oder Funknetze.
 - Konzeption und Realisierung komplexer Systeme der IT-Technik durch Integration von Hard- und Softwarekomponenten
 - Installation und Konfiguration vernetzter IT-Systeme
 - Inbetriebnahme von Systemen der IT-Technik
 - Administration informations- und telekommunikationstechnischer Systeme

Beschäftigungsmöglichkeiten bieten sich unter anderem in Softwareunternehmen und Systemhäusern, bei Netzerkannbietern und Anwendern von IT-Systemen in verschiedenen Branchen.

Die Ausbildung der **Fachinformatiker** dauert 3 Jahre, wobei ihre Inhalte und Schwerpunkte je nach Ausbildungsbetrieb sehr variieren.

Informations- und Telekommunikationssystem-Elektroniker/ Informations- und Telekommunikationssystem-Elektronikerin

IT-Systemelektroniker installieren, konfigurieren und warten Geräte der Informations- und Kommunikationstechnik. Sie sind beispielsweise zuständig für Computersysteme, Vernetzung, Peripherie, Telefonanlagen oder elektronische Sicherheitssysteme.

IT-Systemelektroniker planen und installieren informations- und telekommunikationstechnische Systeme, entsprechende Geräte, Komponenten und Netzwerke. Sie stellen die Stromversorgung sicher, installieren Software und nehmen die Systeme in Betrieb. Sie passen Hard- und Software kundenspezifisch an, analysieren Fehler und beseitigen Störungen. Sie ermitteln den Bedarf, kümmern sich um die erforderliche Hard- und Software, achten auf Sicherheit und ergonomische Aspekte.

Ihr Aufgabengebiet umfasst Test, Dokumentation, Administration und Benutzerunterstützung. Die Zuständigkeit reicht vom technischen Wissen über Kenntnis der betriebliche Abläufe bis hin zur Planung und Durchführung von Projekten. Information und Beratung von Kunden ist Bestandteil der beruflichen Tätigkeit.

Typische Einsatzgebiete sind zum Beispiel Computersysteme, Festnetze, Funknetze, Endgeräte oder Sicherheitssysteme.

IT-System-Elektroniker sind im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften Elektrofachkräfte.

Beschäftigungsmöglichkeiten finden **IT-Systemelektroniker** insbesondere bei Hardware-Anbietern oder Festnetz-Betreibern für die sie im Innen- und Außendienst tätig sind.

Die Ausbildung der **IT-Systemelektroniker** dauert 3 Jahre, wobei ihre Inhalte und Schwerpunkte je nach Ausbildungsbetrieb sehr variieren.

Berufsschultage der IT-Klassen

Unterstufe (2 BS-Tage)

	Stunde	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
07 ⁴⁰ - 08 ³⁵	1			HLA	ESFL	
08 ³⁵ - 09 ¹⁰	2			HLA	ESFL	
09 ³⁰ - 10 ¹⁵	3			HLA	ESFL	
10 ¹⁵ - 11 ⁰⁰	4			HLA	ESFL	
11 ²⁰ - 12 ⁰⁵	5			HLA	ESFL	
12 ⁰⁵ - 12 ⁵⁰	6			HLA	ESFL	
13 ¹⁰ - 13 ⁵⁵	7			HLA	ESFL	
13 ⁵⁵ - 14 ⁴⁰	8				ESFL	

HLA: 24940 Flensburg Am Schlosswall 3

Eckener Schule: 24937 Flensburg Friesische Lücke 15

Mittelstufe (1,5 BS-Tage)

	Stunde	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
07 ⁴⁰ - 08 ³⁵	1	HLA	ESFL			
08 ³⁵ - 09 ¹⁰	2	HLA	ESFL			
09 ³⁰ - 10 ¹⁵	3	HLA	ESFL			
10 ¹⁵ - 11 ⁰⁰	4	HLA	ESFL			
11 ²⁰ - 12 ⁰⁵	5	Betrieb	ESFL			
12 ⁰⁵ - 12 ⁵⁰	6	Betrieb	ESFL			
13 ¹⁰ - 13 ⁵⁵	7	Betrieb	HLA			
13 ⁵⁵ - 14 ⁴⁰	8	Betrieb	HLA			

HLA: 24937 Flensburg Marienallee 5

Eckener Schule: 24937 Flensburg Friesische Lücke 15

Oberstufe (1 BS-Tag)

	Stunde	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
07 ⁴⁰ - 08 ³⁵	1					HLA
08 ³⁵ - 09 ¹⁰	2					HLA
09 ³⁰ - 10 ¹⁵	3					HLA
10 ¹⁵ - 11 ⁰⁰	4					HLA
11 ²⁰ - 12 ⁰⁵	5					ESFL
12 ⁰⁵ - 12 ⁵⁰	6					ESFL
13 ¹⁰ - 13 ⁵⁵	7					ESFL
13 ⁵⁵ - 14 ⁴⁰	8					ESFL

HLA: 24940 Flensburg Am Schlosswall 3

Eckener Schule: 24937 Flensburg Friesische Lücke 15