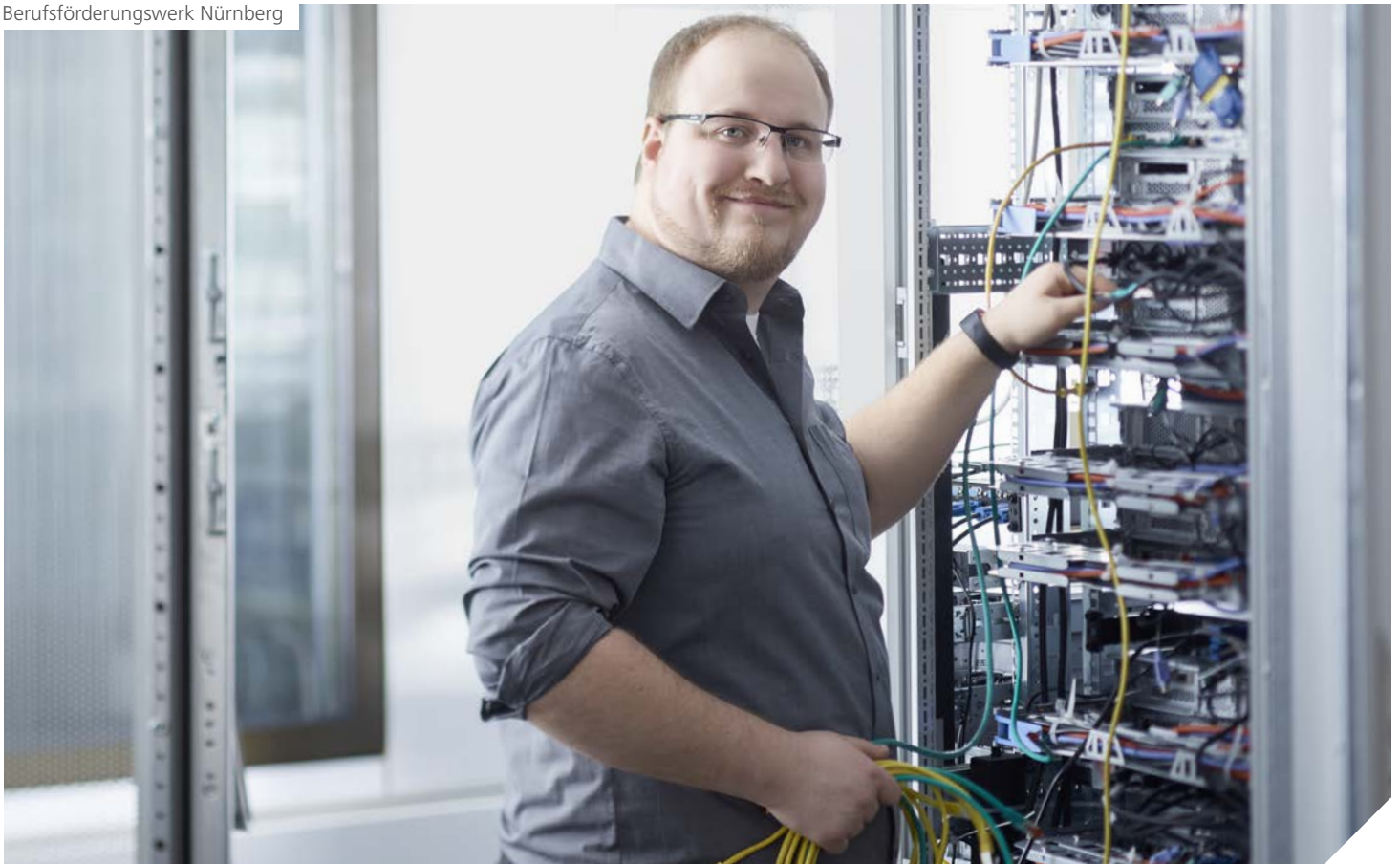




## Technische IT-Berufe

Fachinformatiker/-in Systemintegration  
IT-Systemelektroniker/-in



## Fachinformatiker/-in Systemintegration

Fachinformatiker/-innen der Fachrichtung Systemintegration realisieren kundenspezifische Informations- und Kommunikationslösungen. Hierfür vernetzen sie Hard- und Softwarekomponenten zu komplexen Systemen. Ihre Hauptaufgabe ist es, Programmpakete zu verbinden, die die Kommunikation von Maschine zu Maschine unterstützen und Softwarepakete an individuelle Geschäftsprozesse der Kunden anzupassen. Daneben beraten und schulen sie Benutzer.

Die zunehmende Vernetzung durch das Internet der Dinge, Big Data, Cloud-Computing, Onlinehandel, die Verwendung mobiler Endgeräte sowie einer Vielzahl von Apps birgt für Privatpersonen und Unternehmen viele Sicherheitsrisiken: Datendiebstahl, gefälschte elektronische Karten, Würmer und Viren, Hackereinbrüche sowie Cyberterrorismus erfordern eine ständige Anpassung der Sicherheitsmaßnahmen in Unternehmen und Behörden. Entsprechend groß ist die Nachfrage nach IT-Experten mit sicherheitstechnischem Verständnis.

Auf Basis dieses Berufs können Sie sich u. a. zur/zum Softwareentwickler/-in, IT-Projektkoordinator/-in oder Techniker/-in mit Schwerpunkt Technische Informatik weiterbilden.

### Ausbildungsschwerpunkte

- Netzwerktechnik und Netzwerksicherheit
- Serversysteme und Serverdienste
- Programmierung
- Datensicherheit
- Datenbanken
- Virtualisierung
- Software-Anwendungen
- PC-Technik
- Betriebswirtschaftslehre
- Technisches Englisch
- Bewerbertraining
- Stärkung von personalen und sozialen Kompetenzen.

**Ausbildungsbeginn:** halbjährlich, Januar und Juli

**Ausbildungsdauer:** 24 Monate

**Ausbildungsabschluss:** Prüfung vor der Industrie- und Handelskammer Nürnberg für Mittelfranken



## IT-Systemelektroniker/-in

Als IT-System-Elektroniker/-in planen und betreuen Sie komplette IT-Systemlösungen für Ihre Kunden. Von der Programmierung bis hin zur Installation und Wartung vor Ort sorgen Sie für einen reibungslosen Betrieb von komplexen Netzwerken. Sie weisen Ihre Auftraggeber in die Arbeit im Netzwerk ein und schulen Anwenderinnen und Anwender. Eine wichtige Aufgabe ist, Systeme zu warten, Fehler zu analysieren und Störungen zu beseitigen.

Auf Basis dieses Berufs können Sie sich zur/zum Industriemeister/-in der Fachrichtung Elektrotechnik (oder Zertifizierung als IT-Sicherheitstechniker/-in), Technischen Fachwirt/-in oder Techniker/-in weiterbilden.

### Ausbildungsschwerpunkte

- Zusammenbau von PCs und Einrichten von Betriebssystemen und Anwendersoftware
- Installation von Netzwerken unter verschiedenen Netzwerkbetriebssystemen und Strukturen
- Anbindung von Einzelplatzrechnern und Netzwerken an öffentliche Netze über Router
- drahtlose Rechnerkommunikation (WLAN)
- Telekommunikationstechnik: ISDN, DSL/VOIP, Mobilfunk, TK-Anlagen
- Daten- und Systemsicherheit: Backup, Verschlüsselung, Firewall, unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Montagetechnik, Stromversorgung, Schutzmaßnahmen und Ergonomie
- Geschäfts- und Leistungsprozesse: Betriebliche Organisation, Markt- und Kundenbeziehungen
- Arbeitsorganisation und Arbeitstechniken
- fachspezifisches Englisch

**Ausbildungsbeginn:** halbjährlich, Januar und Juli

**Ausbildungsdauer:** 24 Monate

**Ausbildungsabschluss:** Prüfung vor der Industrie- und Handelskammer Nürnberg für Mittelfranken



# Ihr Lernbetrieb

Das Systemhaus IT\_CAMPUS42 ist ein Lernbetrieb des Berufsförderungswerks Nürnberg.

Ergänzend zur handlungsorientierten Ausbildung werden im Rahmen vom Service-Point typische Dienstleistungen realitätsnah vermittelt. Berücksichtigt werden hierbei die jeweiligen Anforderungen an die zukünftigen Tätigkeiten.

## Die Kompetenzfelder des Systemhauses IT\_CAMPUS42

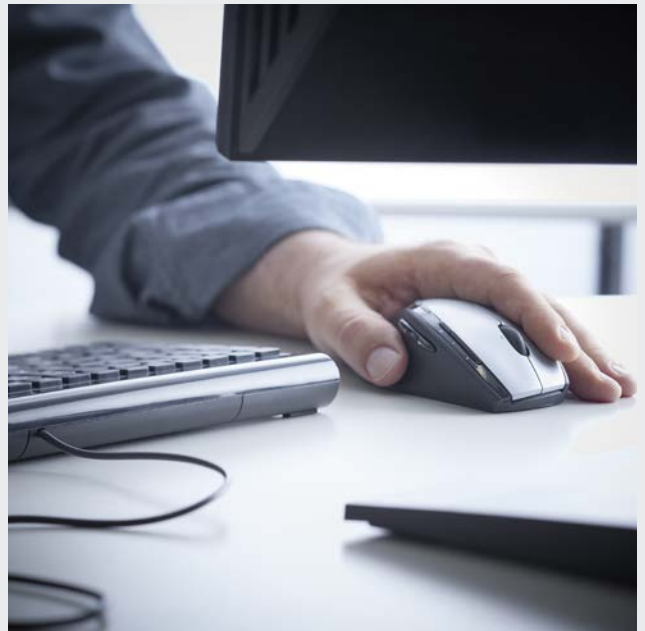
- IT-Consulting
- IT-Trainings
- IT-Solutions
- IT-Services

## ServicePoint-Dienstleistungen

- Beratung
- Installationsservice
- Kurzschulungen
- Hilfe bei Problemlösungen

## Berufe bei IT\_CAMPUS42

- IT-Systemkauffrau/-mann
- Informatikkauffrau/-mann
- **Fachinformatiker/-in Systemintegration**
- **IT-Systemelektroniker/-in**





## Ihre Ausbildung

### Handlungsorientiert

Ihre Ausbildung folgt dem Prinzip der Handlungsorientierung. Das bedeutet, dass die praktische Anwendung des Gelernten stets im Mittelpunkt steht. Theoretisches Hintergrundwissen erlernen Sie im unmittelbaren Zusammenhang mit praktischen Aufgaben.

### Eigenverantwortlich

Sie lernen eigenverantwortlich und trainieren in Projekten die Zusammenarbeit im Team. Auf diese Weise entwickeln Sie Ihre fachlichen und sozialen Kompetenzen. Dabei unterstützen Sie die Reha-Ausbilder/-innen des BFW Nürnberg.

### Ziel Arbeitsplatz

Kontinuierliches Bewerbungstraining bereitet Sie auf die Stellensuche vor.

Ein betriebliches Praktikum gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihre erlernten Fähigkeiten in einem externen Unternehmen weiterzuentwickeln.

### Weitreichende Unterstützung

Sozialpädagogen, Ärzte und Psychologen stehen Ihnen bei Bedarf zur Seite.

## Sprechen Sie uns an

### Informationen zu den Berufen:

Richard Dreßel  
Telefon 0911 938-7258  
E-Mail: [richard.dressel@bfw-nuernberg.de](mailto:richard.dressel@bfw-nuernberg.de)

### Anmeldung:

Jens Luber, Eveline Schneider, Heike Wolf  
Telefon 0911 938-7261, Fax 0911 938-7239

Berufsförderungswerk Nürnberg gemeinnützige GmbH  
Schleswiger Str. 101, 90427 Nürnberg  
[www.bfw-nuernberg.de](http://www.bfw-nuernberg.de)  
[kontakt@bfw-nuernberg.de](mailto:kontakt@bfw-nuernberg.de)



bfn-nuernberg.de



Berufsförderungswerk Nürnberg  
gemeinnützige GmbH  
Schleswiger Straße 101  
90427 Nürnberg  
[www.bfn-nuernberg.de](http://www.bfn-nuernberg.de)

