
IT-Ausbildungen im Bereich der IHK

- Fachinformatiker
- Mathematisch-technischer Softwareentwickler
- IT-Systemelektroniker
- IT-Systemkaufmann
- Informatikkaufmann

Allgemeines zu den IT-Berufen

- Dreijährige duale Ausbildung (Lernorte Betrieb und Berufsschule)
- Anerkannte Ausbildungsberufe nach dem Berufsbildungsgesetz (BBiG)
- Unterteilung der zu erwerbenden Qualifikationen in
 - berufsspezifische **Fachqualifikationen**
 - **Kernqualifikationen** - für alle IT-Berufe identisch
- IT-Systemelektroniker sind Elektrofachkräfte im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften (UVV)

Kernqualifikationen

- Der Ausbildungsbetrieb
- Geschäfts- und Leistungsprozesse
- Arbeitsorganisation und Arbeitstechniken
- IT-Produkte und Märkte
- Herstellen und Betreuen von Systemlösungen

Fachinformatiker

- Fachrichtungen:
 - Anwendungsentwicklung
 - Systemintegration
- Analysieren, planen und realisieren IT-Systeme
- Stehen Kunden und Benutzern für die fachliche Beratung, Betreuung und Schulung zur Verfügung.

Fachqualifikationen (Fachinformatiker – Anwendungsentwicklung)

- **Fachaufgaben im jeweiligen Einsatzgebiet**
 - Kaufmännische Systeme
 - Technische Systeme
 - Expertensysteme
 - Mathematisch-wissenschaftliche Systeme
 - Multimedia-Systeme
 - IT-Systeme, Datenbanken
- **Kundenspezifische Anwendungslösungen**
- **Systementwicklung**
- **Schulung**

Fachqualifikationen (Fachinformatiker – Systemintegration)

- **Fachaufgaben im jeweiligen Einsatzgebiet**
 - Rechenzentren
 - Netzwerke
 - Client/Server
 - Festnetze
 - Funknetze
- Systemintegration
- Service
- Systementwicklung
- Schulung

Mathematisch-technischer Softwareentwickler – Fachqualifikationen

- Entwurf, Anwendung und programmtechnische Umsetzung mathematischer Methoden, Modelle und Algorithmen
- Software-technische Analyse und Planung von Softwarelösungen
- Softwareerstellung
- Softwareübergabe und Support
- **Fachaufgaben im jeweiligen Einsatzgebiet:**
 - Wirtschaftsunternehmen
 - Forschungseinrichtungen
 - Rechenzentren
 - Hochschulen

IT-Systemelektroniker – Fachqualifikationen

- **Fachaufgaben im jeweiligen Einsatzgebiet**
 - Computersysteme
 - Festnetze
 - Funknetze
 - Endgeräte
 - Sicherheitssysteme
- **Systemtechnik** (Systemkomponenten, ergonomische Geräteaufstellung)
- **Installation** (Montagetechnik, Stromversorgung inkl. Schutzmaßnahmen, Datensicherheit, Hard- und Softwaretests, Netzwerke)
- **Serviceleistungen** (wie Schulungen)
- **Instandhaltung** (Wartung, Fehlerbehebung, Störungsbeseitigung)

IT-Systemkaufleute – Fachqualifikationen

- **Fachaufgaben im jeweiligen Einsatzgebiet**
 - Branchensysteme
 - Standardsysteme
 - technische Anwendungen
 - kaufmännische Anwendungen
 - Lernsysteme
- Marketing
- Vertrieb
- Kundenspezifische Systemlösungen
- Auftragsbearbeitung

Informatikkaufleute – Fachqualifikationen

- Einsatzgebiete liegen in folgenden Branchen:
Industrie, Handel, Banken, Versicherungen, Krankenhaus
- Rahmenbedingungen für den Einsatz von Informations- und Telekommunikationstechnik
- Projektplanung und -durchführung
- Beschaffen und Bereitstellen von IT-Systemen
- Benutzerberatung und -unterstützung

Zusammenfassung

Technische IT-Berufe:

- Fachinformatiker
- Mathematisch-technischer Softwareentwickler
- IT-Systemelektroniker

Kaufmännische IT-Berufe:

- IT-Systemkaufleute
- Informatikkaufleute