

# IT-Systemelektroniker\*



„Wir wollen ins Internet, gleichzeitig faxen und jeder Mitarbeiter soll E-Mails verschicken können. Außerdem brauchen wir 25 Telefone mit eigenen Rufnummern.“ Kundenwünsche wie diese sind für IT-Systemelektroniker kein Problem. Sie entwickeln individuelle Informations- und Telekom-

munikationssysteme für ihre Kunden. Dazu installieren sie alle notwendigen Geräte und Netzwerke einschließlich der Software. Als Profis kennen sie die neuesten Entwicklungen in der IT-Branche und wissen, was Unternehmen heutzutage an moderner IT-Technologie benötigen.



# IT-Systemelektroniker\*

## Einsatzmöglichkeiten

Der Beruf ist besonders für diejenigen geeignet, deren Interessenschwerpunkte im elektro- bzw. hardware-technischen Bereich liegen. Ihren Arbeitsplatz finden IT-Systemelektroniker/innen in Unternehmen, die Produkte und Dienstleistungen der Informations- und Telekommunikationstechnik anbieten, bei Herstellern und Betreibern von Telekommunikationsanlagen und -netzen, bei Installationsbetrieben für Sicherheitstechnik sowie im Handel, der kundenspezifische Hardwarekonfigurationen anbietet. Darüber hinaus wirken sie auch in Ingenieurbüros mit, die Netzwerke planen.

## Tätigkeitsfelder

### IT-Systemelektroniker/innen

- informieren und beraten Kunden über Hard- und Software,
- planen, konfigurieren und installieren komplexe IT-Systeme,
- installieren Stromversorgungen und prüfen Schutzmaßnahmen,
- erbringen Service und technische Unterstützung (Support) für interne und externe Kunden,
- setzen Experten- und Diagnosesysteme zur Fehlersuche und -beseitigung ein,
- erklären dem Benutzer die Bedienung der Geräte.

## Die Ausbildungsorganisation

Im ersten Jahr steht die Kernqualifikation der Teilnehmer im Mittelpunkt (Grundlagen der Hard- und Software, Elektrotechnik, Programmierung und Netzwerktechnik, kaufmännische Grundlagen). In dieser Zeit ist ein Wechsel zum IT-Systemkaufmann oder Fachinformatiker problemlos möglich. Anschließend folgt die praxisnahe und handlungsorientierte Fachqualifikation und Spezialisierung zum IT-Systemelektroniker. Im Rahmen von „IT-Academy-Program“ und „MOS-Testing-Center“ bereiten kompetente Trainer die Teilnehmer auf arbeitsmarktrelevante Microsoft-Zertifizierungen (u. a. MCP) vor.

## Dauer der Ausbildung

- 24 Monate

## Ausbildungsorte

- 18 Monate Berufsförderungswerk
- 2 x max. 3 Monate prakt. Phase in Unternehmen

## Abschluss

Die Ausbildung endet mit der theoretischen und praktischen Prüfung vor der Industrie- und Handelskammer (IHK) zu Koblenz.