



## Ihre Qualifikation

**IT-Systemelektroniker\*innen (IHK)** sind EDV-Techniker. Als Hardware- und Netzwerkspezialisten stellen sie den Anwendern in den Büros und Werkstätten nach Kundenwunsch bedarfsgerecht ausgestattete EDV-Arbeitsplätze zur Verfügung. Zu Ihren Aufgabenfeldern als **IT-Systemelektroniker\*in (IHK)** gehören die Planung, Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme komplexer Kommunikations- und Informationssysteme im Netzwerkbereich. Sie nehmen die IT-Systeme in Betrieb und warten komplette Kommunikationsinfrastrukturen.

Je nach Anforderung realisieren Sie kundenspezifische Lösungen durch Modifikationen an Hard- und Software und beraten Kunden vor Ort über Nutzungsmöglichkeiten von informations- und kommunikationstechnischen Geräten wie Rechner, Telefonanlage, Drucker oder Faxgerät. Bei Bedarf sind Sie auch zuständig für die Schulung der Anwender. Dafür ist, neben umfassenden fachlichen Kenntnissen, auch kommunikatives Geschick notwendig.

**IT-Systemelektroniker\*innen (IHK)** sind Elektrofachkräfte im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften. Als Elektrofachkraft nach der Berufsgenossenschaftlichen Vorschrift BGV A2 gilt, „wer auf Grund seiner fachlichen Ausbildung, ... sowie Kenntnissen der einschlägigen Normen und Bestimmungen die ihm übertragenen Aufgaben beurteilen und mögliche Gefahren erkennen kann“. So dürfen Sie beispielsweise Steckdosen anschließen und Stromversorgungen in Betrieb nehmen.

### Berufliche Bildung von Mensch zu Mensch

Wir bieten hochwertigen Präsenzunterricht und fachpraktische Ausbildung mit Dozent\*innen, die Ihnen als Ansprechpartner durchgängig zur Seite stehen. Der Einsatz digitaler Technik und Medien im Lernprozess gehört selbstverständlich zu unserem Ausbildungskonzept. Sie lernen zudem fachspezifisch in Kleingruppen für einen effektiven Wissenserwerb mit individueller Unterstützung.



## Ihre Arbeitsmarktchancen

Die Informationstechnologie in Mitteldeutschland ist eine hochgradig innovative und leistungsstarke Dienstleistungsbranche mit zunehmend überregionaler Ausstrahlung. Das stetige Fortschreiten der technischen Standards, immer komplexere Informationssysteme und hohe Ansprüche an Zuverlässigkeit und Aktualität der Systeme brauchen versierte Fachkräfte. Dabei ist abzusehen, dass der Fachkräftebedarf auch künftig nicht abgedeckt werden kann.

Typische Einsatzgebiete von **IT-Systemelektroniker\*innen (IHK)** sind in erster Linie Computer- und Telekommunikationssysteme mit ihren Anwendungen, aber auch Datennetze sowie Alarm- und Sicherheitssysteme. In vielen Unternehmen spezialisieren sie sich auf die verschiedensten Gebiete wie z. B. Betriebssysteme, Speichersysteme, Datenbanken, Webserver, Mailsysteme und Netze/Infrastruktur.

Da heutzutage so gut wie alle Unternehmen von einer gut funktionierenden IT-Struktur abhängig sind, ist das Einsatzgebiet von **IT-Systemelektroniker\*innen (IHK)** nicht nur auf Firmen in der IT-Branche beschränkt, sondern erstreckt sich auf alle Bereiche der Wirtschaft, auch IT-branchenfremder Unternehmen.

So werden sie auch als Systemadministratoren, Netzwerkadministratoren, Systemmanager oder einfach nur als EDV-Verantwortliche benötigt.

## INFORMATION • BERATUNG • ANMELDUNG

### WITT SCHULUNGSZENTRUM GMBH

Stauffenbergstraße 19    Morgenbergstraße 19  
08209 Auerbach    08525 Plauen  
Tel. 03744 273-0    Tel. 03741 5701-0  
Fax 03744 273-146    Fax 03741 5701-10



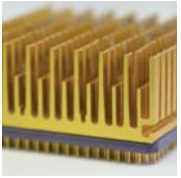
und im Internet unter: [www.witt.de](http://www.witt.de)

Hier erfahren Sie alles über uns und unser Angebotsspektrum.

## IT-Systemelektroniker\*in (IHK)



- Weiterbildung
- Umschulung
- berufliche Rehabilitation



## Lehrgangsinhalte

### **BERUFLICHE GRUNDBILDUNG** (12 Wochen)

**Berufsübergreifendes Englisch** • **Rechtlicher Rahmen der Unternehmung und des Wirtschaftens** • **Arbeiten mit den IT-Office-Anwendungen** • **Bewerbungstraining**

### **IT-KERNQUALIFIKATION**

#### **Cloud Services** (1 Woche)

Cloud-Modelle • Technische Voraussetzungen • Basiswissen • Strategien • Sicherheit • Einrichtung und Verwaltung von Microsoft 365

#### **PC-Hardware und Datentechnik** (2 Wochen)

Komponenten und Systeme nach Leistung und Einsatzbereichen auswählen, konfigurieren • Testverfahren, Fehleranalyse, Instandsetzung • Datenschutz und -sicherung • Dokumentation der Konfiguration

#### **Netzwerktechnik und -Management** (3 Wochen)

Netzwerktechnik • grundlegende Protokolle • Netzwerkpraxis

#### **Netzwerkbetriebssysteme** (4 Wochen)

Windows als P2P- und Clientbetriebssystem, Serverbetriebssystem • Installation, Konfiguration, Ressourcen • Fehleranalyse, Problembehandlung • Implementieren und Überwachen der Sicherheit • Active Directory • Netzwerkinfrastruktur

#### **Grundlagen der Elektrotechnik/Elektronik** (3 Wochen)

Gleichstromtechnik, elektrische Grundgrößen • elektrisches, magnetisches Feld • Kondensatoren, Widerstände und Dioden • Transformatoren • elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) • elektronische Bauelemente • Grundlagen der Digitaltechnik

#### **Grundlagen der IT- und Netzwerksicherheit** (3 Wochen)

Datenschutz, -sicherheit • IT-Compliance • Gefährdungsbeurteilungen • Angriffsformen • Risikomanagement • IT-Sicherheitskonzepte • Mitarbeiterschulungen • Rechtssicherheit

#### **Lichtwellenleiter- und Telekommunikations-Technik** (1 Woche)

#### **Vertiefung Netzwerk- und Computertechnik** (1 Woche)

IPv6 • DHCPv6 • Weitverkehrsprotokolle • Weitere Protokolle/Dienste

#### **Grundlagen Internet und HTML** (1 Woche)



## Lehrgangsinhalte

### **Bildbearbeitung für Webanwendungen** (2 Wochen)

Werkzeuge und Arbeitstechniken • Digitalisierung von analogen Vorlagen • Bildretusche, Bildmontage • Farbmanagementkonzepte

### **HTML/CSS/JavaScript** (3 Wochen)

HTML4, CSS2, HTML5, CSS3, JavaScript • statische, dynamische Webseiteninhalte • Strukturierung, Formatierung • Einbindung dynamischer Webseiteninhalte • JavaScript • Website-Projekt (1 Woche)

### **Online-Marketing und SEO** (2 Wochen)

META-Tags • Suchmaschinen • SEO • Besondere Formen des Online-Marketings • Grundlagen Search Engine Advertising • Social Network Marketing und Analysen

### **Kaufmännische Kernqualifikation** (5 Wochen)

Auftragsbearbeitung, Marketing, Vertrieb • Kosten- und Leistungsrechnung • Controlling, Projektmanagement • Wirtschafts- und Sozialkunde

### **Kernqualifikation Programmierung** (3 Wochen)

Grundlagen der Programmierung • Programmierlogik

### **Datenbanken und SQL** (3 Wochen)

Grundlagen Relationale Datenbanken/SQL • Syntax • Datenbankabfragen

### **PHP/MySQL** (3 Wochen)

Einbetten von PHP in HTML-Seiten • Datenbankanbindung an MySQL

### **IT-FACHQUALIFIKATION**

#### **Berufsspezifische Fachqualifikation für IT-Systemelektroniker** (6 Wochen)

Elektroinstallation im Wechselstromnetz • Schutzmaßnahmen • elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) • Systemkomponenten • ergonomische Geräteaufstellung • Montagetechnik • Instandhaltung • Stromversorgung und Schutzmaßnahmen • Datensicherheit, Hard- und Softwaretests • Vertiefung Netzwerktechnik

### **ENGLISCH FÜR IT-BERUFE** (2 Wochen)

### **BERUFSSPEZIFISCHE PROJEKTARBEITEN** (2 Wochen)

• **Selbständige Bearbeitung prüfungsrelevanter Komplexaufgaben**

### **INTENSIVMODUL PRÜFUNGSVORBEREITUNG** (5 Wochen)

### **BETRIEBLICHES PRAKTIKUM**



## Zielgruppe/Voraussetzungen

### **Zielgruppe**

Die Weiterbildung wendet sich an arbeitslose oder von Arbeitslosigkeit bedrohte Interessent\*innen, an Arbeitnehmer\*innen im Rahmen des Qualifizierungschancengesetzes sowie Rehabilitand\*innen und Bildungsinteressent\*innen allgemein.

### **Zugangsvoraussetzungen**

Grundsätzlich wird - wie bei allen anerkannten, nach dem Berufsbildungsgesetz oder der Handwerksordnung geregelten Ausbildungsberufen - keine bestimmte schulische oder berufliche Vorbildung rechtlich vorgeschrieben.

Die Aufnahme in den Lehrgang erfolgt nach Feststellung der Eignung durch die Witt Schulungszentrum GmbH. In Sonderfällen: Aufnahme nach besonderer Vereinbarung zwischen Interessent\*in, Kostenträger und Witt Schulungszentrum GmbH.

### **Abschluss**

anerkannte Berufsausbildung mit IHK-Abschluss als **IT-Systemelektronikerin (IHK)** bzw. **IT-Systemelektroniker (IHK)**

### **Kosten**

Dieses Angebot ist zur Förderung mit Bildungsgutschein nach SGB III (auch über Qualifizierungschancengesetz) zugelassen, sowie im Rahmen der beruflichen Rehabilitation nach SGB IX geeignet. Bei Vorliegen der Fördervoraussetzungen übernimmt Ihr Kostenträger die Weiterbildungskosten.

Der Lehrgang ist nach Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung (AZAV) zertifiziert.

**Wir informieren Sie gerne über die gesetzlichen Regelungen in der Förderung der beruflichen Weiterbildung!**

### **Unterkunftsmöglichkeiten**

Sie suchen eine Unterkunft? Auf unserer Internetseite finden Sie eine Liste mit verschiedenen Angeboten für unsere Teilnehmer\*innen. Eine Bezuschussung durch Ihren Kostenträger ist in der Regel möglich.

## IT-Systemelektroniker\*in (IHK)



### Ort – Dauer – Ferienzeiten

**Lehrgangsort:** Auerbach/Plauen

**Beginn:** 1. Februar 2022

**Ende:** 26. Januar 2024

**Unterricht:** von 7.45 Uhr bis 15.00 Uhr

**Praktikum:** 08.05.2023 – 13.10.2023  
27.11.2023 – 12.01.2024  
22.01.2024 – 26.01.2024

**Ferien:** 27.05.2022  
01.08.2022 – 19.08.2022  
22.12.2022 – 02.01.2023  
13.02.2023 – 24.02.2023  
19.05.2023  
24.07.2023 – 04.08.2023  
27.12.2023 – 02.01.2024  
sowie gesetzliche Feiertage

Wir bieten die Möglichkeit zur Teilnahme an einem Vorbereitungslehrgang für diese Umschulung.

### INFORMATION • BERATUNG • ANMELDUNG



**WITT SCHULUNGSZENTRUM GmbH**

Stauffenbergstraße 19  
08209 Auerbach

Tel. 03744 273-0  
Fax 03744 273-146

Morgenbergstraße 19  
08525 Plauen

Tel. 03741 5701-0  
Fax 03741 5701-10