



## 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 Dozenten\*innen, die Ihnen als Ansprechpartner zur Seite stehen.

Digitale Medien für zeitgemäße Lernformen unterstützen unser Ausbildungskonzept - statt nur E-Learning in virtuellen Klassenräumen. Sie lernen bei uns fachspezifisch in Kleingruppen für einen effektiven Wissenserwerb mit individueller Unterstützung vor Ort.



## 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.

### Unsere Erfolgsbilanz

Seit 2013 haben 75 % der Prüfungsteilnehmer\*innen ihre Umschulung erfolgreich abgeschlossen.

Von den erfolgreichen Absolventen\*innen konnten 73 % im Anschluss an die Ausbildung eine Arbeit aufnehmen.

### 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
--	---



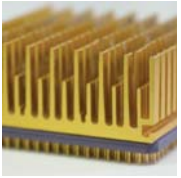
und im Internet unter: [www.witt.de](http://www.witt.de)

Hier erfahren Sie alles über uns und unser Angebotsspektrum.

## IT-Systemelektroniker\*in (IHK)



- Weiterbildung
- Umschulung
- berufliche Rehabilitation



## Lehrgangsinhalte

### BERUFLICHE GRUNDBILDUNG (11 Wochen)

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

### IT-KERNQUALIFIKATION

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

Komponenten und Systeme nach Leistungsmerkmalen und Einsatzbereichen beurteilen, 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 (2 Wochen)

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

#### Grundlagen der IT- und Netzwerksicherheit (2 Wochen)

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

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

#### Adobe Acrobat – PDF Workflow in der Druckvorstufe (2 Wochen)

Einsatzmöglichkeiten, Erzeugen, Editieren von PDF • pdf und pdfX3 • Farbmanagement (Profilierung, Kalibrierung, Proof, Profile in der Praxis)

#### Digitale Bildbearbeitung mit Adobe Photoshop (4 Wochen)

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

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



## Lehrgangsinhalte

### Websiteentwicklung und -gestaltung mit Adobe Dreamweaver (1 Woche)

#### HTML/CSS/JavaScript (4 Wochen)

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

#### Suchmaschinenoptimierung für Webseiten (1 Woche)

#### Kaufmännische Kernqualifikation (5 Wochen)

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

#### Kernqualifikation Programmierung (2 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

• Selbständige Bearbeitung prüfungsrelevanter Komplexaufgaben (2 Wochen)

### INTENSIVMODUL PRÜFUNGSVORBEREITUNG

#### Bewerbungstraining (1 Woche)

### BETRIEBLICHES PRAKTIKUM



## Zielgruppe/Voraussetzungen

### Zielgruppe

Die Weiterbildung wendet sich in erster Linie an arbeitslose oder von Arbeitslosigkeit bedrohte Interessenten\*innen sowie Rehabilitanden\*innen und Bildungsinteressenten\*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 II/III zugelassen sowie zur Förderung im Rahmen der beruflichen Rehabilitation nach SGB IX und nach dem Soldatenversorgungsgesetz geeignet. Bei Vorliegen der individuellen Fördervoraussetzungen übernimmt Ihr Kostenträger die Umschulungskosten. Der Lehrgang ist nach der 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

<b>Lehrgangsort:</b>	<b>Plauen</b>
<b>Beginn:</b>	28. Juli 2020
<b>Ende:</b>	22. Juli 2022
<b>Unterricht:</b>	von 7.45 Uhr bis 15.00 Uhr
<b>Praktikum:</b>	18. Okt. 2021 – 5. Nov. 2021 6. Dez. 2021 – 18. Mrz. 2022 2. Mai 2022 – 10. Jun. 2022 20. Jun. 2022 – 22. Jul. 2022
<b>Ferien:</b>	3. Aug. 2020 – 14. Aug. 2020 21. Dez. 2020 – 31. Dez. 2020 6. Apr. 2021 – 9. Apr. 2021 2. Aug. 2021 – 20. Aug. 2021 23. Dez. 2021 – 31. Dez. 2021 14. Feb. 2022 – 18. Feb. 2022 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