



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



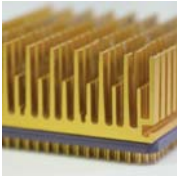
und im Internet unter: www.witt.de

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 • Datenbankbindung 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:	16. August 2022
Ende:	9. August 2024
Unterricht:	Mo – Do 7.45 Uhr bis 15.15 Uhr Fr 7.45 Uhr bis 12.45 Uhr
Praktikum:	23.10.2023 – 10.11.2023 11.12.2023 – 22.03.2024 06.05.2024 – 14.06.2024 24.06.2024 – 09.08.2024
Ferien:	23.12.2022 – 30.12.2022 11.04.2023 – 14.04.2023 31.07.2023 – 18.08.2023 02.10.2023 – 06.10.2023 27.12.2023 – 02.01.2024 19.02.2024 – 23.02.2024 22.07.2024 – 02.08.2024 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	Morgenbergstraße 19 08525 Plauen
Tel. 03744 273-0 Fax 03744 273-146	Tel. 03741 5701-0 Fax 03741 5701-10