

## IT-System-Elektroniker/-in (IHK)

---

### **Dauer**

24 Monate

### **Zertifikat**

WBS-Zertifikat, [IHK-Prüfungszeugnis nach erfolgreich abgeschlossener IHK-Prüfung \(durch die IHK\)](#), [DEKRA-Zertifikat Projektmanagement Fachfrau / Fachmann](#)

### **Preis**

Wir beraten dich gerne zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

### **Fördermöglichkeiten**

Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, [Bildungsgutschein](#), IFlaS, [Qualifizierungschancengesetz](#), Rehabilitationsförderung

Dies ist ein Angebot von WBS TRAINING.

---

### **Aktuelle Termine**

 07.07.2025 – 06.07.2027

### **Kontakt**

Dein Kontakt für Potsdam

+49 331 8671910

[potsdam@wbstraining.de](mailto:potsdam@wbstraining.de)

### **Anschrift**

WBS TRAINING in Potsdam

Friedrich-Engels-Straße 103

14473 Potsdam

### **Kursbeschreibung**

Technische Systeme sind überall in unserem Alltag: Computernetzwerke, Telefonanlagen, Anzeigetafeln und noch vieles mehr. Alle diese Systeme haben gemeinsam, dass es sie ohne IT-Systemelektroniker:innen nicht gäbe. IT-Systemelektroniker:innen tragen in Unternehmen die Verantwortung für Installation, Wartung und Reparatur von elektronischen Systemen. In dieser Umschulung vermitteln wir dir die dazu erforderlichen theoretischen und praktischen Fertigkeiten\* und bereiten dich gezielt auf den anerkannten Berufsabschluss als IT-Systemelektroniker:in vor. Zusätzlich absolvierst du in der Umschulung ein 6 bzw. 9-monatiges betriebliches Praktikum\*\*, in einem Betrieb den du dir selber aussuchst. Da Spezialist:innen dieser Fachrichtung gefragt sind, warten nach dem erfolgreichen Abschluss dieser Umschulung sehr gute berufliche Perspektiven auf dich.

\* Die 10-tägige fachpraktische Unterweisung im Rahmen des Moduls "Elektrofachkraft im IT-Bereich" findet am Standort der WBS TRAINING AG Dresden-Nord, Hugo-Junkers-Ring 5, 01109 Dresden statt.

\*\*Bitte beachte, dass die Länge der Praktika den regionalen Anforderungen der IHKs unterliegt. Einzelheiten erfrage bitte im Beratungsgespräch an deinem Standort.

### **Kursinhalte**

Bildung und Unterrichtsmethoden

- Bildung 4.0 im Virtual Classroom

Softwareanwendungen

- Anwendungen mit MS Office

#### IT-Hardware und Netzwerke

- IT-Hardware, Energie und Grundlagen
- Netzwerke und Internettechnologien [Grundlagen + Vertiefung]
- Active Directory und Domänen-Dienste

#### Betriebssysteme und Virtualisierung

- Virtualisierung und Betriebssysteme - Windows
- Vertiefung Windows Server
- Linux Server

#### IT-Management und Governance

- Service und Support; Qualitätsmanagement
- Informationssicherheit und Datenschutz
- IT-Sicherheit mit Windows und Linux
- IT-Sicherheitslücken identifizieren

#### Wirtschaftliche Grundlagen

- Grundsätze der Wirtschaft, Vertragsarten
- Rechtsformen, Volkswirtschaft und Wirtschaftspolitik

#### Programmierung und Softwareentwicklung

- Programmierung - Strukturierte Softwareentwicklung
- Programmiersprache Java und prozedurale Programmierung
- Backendprogrammierung mit Python

#### Datenbanken

- Datenbanken und SQL
- Datenbanken und Programmieren
- Interaktive Gestaltung von Webseiten mit Datenbankbindung

#### Webentwicklung

- Grundlagen HTML/CSS/PHP

#### Projektmanagement

- Basiswissen Projektmanagement - Grundlagen der Projektarbeit (Optionale Zertifikatsprüfung DEKRA: Projektmanagement Fachmann /-frau)
- Projekt nach Muster der IHK für IT-Umschulungen

#### Elektrotechnik

- Fachwissen Elektrotechnik
- Elektrofachkraft im IT-Bereich

#### Cloud Administration

#### Praktikum und Prüfungsvorbereitung

- betriebliches Praktikum \*
- Prüfungsvorbereitung für gestreckte IHK-Prüfung Teil 1
- Prüfungsvorbereitung für gestreckte IHK-Prüfung Teil 2

\* Bitte beachte, dass die Länge der Praktika den regionalen Anforderungen der IHKs unterliegt. Einzelheiten erfrage bitte im Beratungsgespräch an deinem Standort.

---

#### Lernziele

In dieser Umschulung zum IT-Systemelektroniker/ IT-Systemelektronikerin lernst du, Systeme und Netzwerke zu planen, zu installieren und zu warten. Du kennst dich mit den Grundlagen der Programmierung von Datenbanken und der SQL-Programmierung aus, kannst Serversysteme konfigurieren und kannst eine fachgerechte Verkabelung und Vernetzung einschließlich der zugehörigen Stromzufuhr vornehmen. In einem Betriebspraktikum wendest du dein Wissen in der beruflichen Praxis an. Bereits nach der Hälfte der Umschulungsdauer erstellen wir dir auf Wunsch ein Zwischenzertifikat mit dem Titel "IT System Assistant".

---

#### Unterrichtsform

Vollzeit

---

#### Zielgruppe

Arbeitslose oder Arbeitssuchende, Personen ohne Berufsabschluss, Akademiker:innen/Studienaussteiger:innen, Berufsrückkehrer:innen, Migrant:innen, Berufserfahrene, Soldat:innen, Rehabilitanden, Menschen mit Behinderung, Arbeitnehmer:innen/Privatzahler:innen/ Berufstätige

---

#### Teilnahmevoraussetzung

Wenn du eine Berufsausbildung abgeschlossen oder - bei fehlendem Berufsabschluss -, Abitur oder Erfahrungen aus einer mindestens dreijährigen beruflichen Tätigkeit, vorzugsweise im IT-Bereich hast, kannst du an dieser Umschulung teilnehmen. Mitbringen solltest du außerdem gute Englischkenntnisse sowie gute PC-, Windows- und Standardsoftware-Kenntnisse.

---

#### Perspektiven nach der Qualifizierung

Als IT-Systemelektroniker:in bieten sich dir vielfältige Einsatzmöglichkeiten in IT-Unternehmen und IT-Abteilungen mittelgroßer und großer Unternehmen nahezu aller Branchen. Unsere Stellenmarktauswertung zu IT-Berufen belegt, dass IT-Systemelektroniker:innen von zahlreichen Unternehmen gesucht werden. Mit dieser WBS-Umschulung bist du also für den Arbeitsmarkt gut aufgestellt.

---

#### Link zum Angebot

➔ [IT-System-Elektroniker/-in \(IHK\)](#)

**Ausgezeichnete Bildung.**



DQS-zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15  
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV