

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

ZIELGRUPPE

Mitarbeitende, die Tätigkeiten im Bereich der Elektrotechnik übernehmen sollen, z. B. Instandhalter, Kundendienstmonteure, Objektbetreuer und Hausmeister, Mitarbeitende der Industrie aller Branchen, Metall verarbeitende handwerkliche Fachkräfte, Maschinenbauer, Tiefbauer, Installateure, Gas-Wasser-Installateure, Telekommunikationselektroniker, Servicemonteure, Mitarbeiter bei Stadtwerken, Wartungsmonteure, Inbetriebnehmer, Elektrotechnisch unterwiesene Personen, Mechaniker, Handwerker in deren Bereich elektrotechnische Arbeiten anfallen

ABSCHLUSS

TÜV-Teilnahmebescheinigung
Nach erfolgreichem Abschluss erhalten Sie ein **IHK-Zertifikat** als Elektrofachkraft in der Industrie (IHK).

HINWEISE

Die Durchführung erfolgt im Jahr 2026 in folgenden Kalenderwochen: **KW 7, 9, 10, 11, 17, 19, 21, 24, 25, 26, 33, 34**. Die Ausbildung endet mit einer Prüfung, in der Sie die erforderlichen theoretischen und praktischen Kenntnisse nachweisen müssen. **Bei erfolgreichem Bestehen der Prüfung wird ein Leistungszertifikat von der IHK ausgestellt.** Bei einer Durchführung als Inhouse-Schulung in Ihrem Unternehmen können die Inhalte und die Ausbildungsdauer auf die Bedürfnisse des Betriebs zugeschnitten werden. Sprechen Sie mich gerne an: christoph.six@tuev-seminare.de

DAUER

60 Tage

PREIS

9.295,- € zzgl. MwSt. / 11.061,05 € inkl. MwSt.
inkl. Verpflegung, Teilnehmerunterlagen und Prüfungsgebühr

Hier geht's zur BUCHUNG!

Direkt **QR-Code** scannen >>>>



oder **online buchen** unter:
www.tuev-seminare.de

Einfach Seminar-Nr. 04-217
im Suchfeld eingeben!

O Sem.-Nr. 04-217

Datum: vom 09.02.2026 bis 21.08.2026

Ort: Völklingen

O Preis: 9.295,- € zzgl. MwSt. / 11.061,05 € inkl. MwSt.

Firma
Abteilung
Straße / Postfach
PLZ / Ort
Rechnungsanschrift
Teilnehmer 1 (m/w/d) (Name / Vorname)
Teilnehmer 2 (m/w/d) (Name / Vorname)
Telefon / Fax
E-Mail
Datum / Ort / Unterschrift



Einfach per E-Mail anmelden:
info@tuev-seminare.de

TÜV Saarland
Bildung + Consulting GmbH
Am TÜV 1
66280 Sulzbach / Saar

A N M E L D U N G

WeiterBILDUNG deutschlandweit!

Einfach **online buchen**:

Seminar-Nr. 04-217 im Suchfeld eingeben
oder **QR-Code** scannen!



Immer up to date...

... mit unserem **Newsletter**
Gleich anmelden und
10 % Rabatt sichern unter:
newsletter.tuev-seminare.de

Folgen Sie uns gerne auf
Social Media:



TÜV Saarland
Bildung + Consulting GmbH

Am TÜV 1, 66280 Sulzbach



Fachliche Fragen beantwortet
Herr Christoph Six unter:
Telefon: 0 68 97 / 5 06 - 5 13
E-Mail: christoph.six@tuev-seminare.de



Organisatorische Fragen beantwortet
Frau Sandra Werkes unter:
Telefon: 0 68 97 / 5 06 - 5 21
E-Mail: sandra.werkes@tuev-seminare.de



ZERTIFIKATSLEHRGANG



Elektrofachkraft in der Industrie (IHK)

NEU IM PROGRAMM!

NEU



Foto: KI-generiert



Was wir seit mehr als 30 Jahren
erfolgreich tun?
Immer Weiterbildung!

Sie möchten sich beruflich weiterentwickeln und nicht auf der Stelle stehen bleiben?

Dann ist unser Zertifikatslehrgang „Elektrofachkraft in der Industrie (IHK)“ genau das Richtige für Sie!

Durch diesen 12-wöchigen Zertifikatslehrgang erwerben Sie die erforderlichen fachlichen Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten, um als Elektrofachkraft in der Industrie eigenverantwortlich und sicher, elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu installieren, zu prüfen, zu warten und instand zu setzen. Die Teilnehmer erwerben praxisnahes Wissen in den Bereichen Elektrotechnik, Arbeitssicherheit, Normen und Vorschriften sowie messtechnische Grundlagen.

Der Zertifikatslehrgang orientiert sich an der DGUV 303-001 Anhang 2.

Nach erfolgreichem Abschluss sind Sie befähigt, elektrotechnische Arbeiten unter Einhaltung der geltenden gesetzlichen Vorgaben (z. B. DIN VDE-Normen, DGUV Vorschriften) fachgerecht auszuführen und somit einen sicheren und effizienten Betrieb industrieller Anlagen zu gewährleisten.

Wir freuen uns auf Sie!

i. V. Christoph Six
Fachbereichsleiter Elektrotechnik
TÜV Saarland Bildung + Consulting GmbH

Hier geht's zur BUCHUNG!

Direkt QR-Code scannen >>>>>



oder online buchen unter:
www.tuev-seminare.de

Einfach Seminar-Nr. 04-217
im Suchfeld eingeben!

Zertifikatslehrgang Elektrofachkraft in der Industrie (IHK)

Modul 1 FACHTHEORIE

INHALT

- Grundbegriffe der Elektrizität
- Stromkreisgesetz
- Arbeit und Leistung
- Spannungserzeuger
- Chemische Wirkung des Stroms
- Magnetismus
- Elektrisches Feld und Kompensation
- Wechselstrom
- Dreiphasenwechselstrom
- Drehstrom
- Transformatoren
- Motoren



DAUER

2 Wochen

Modul 2 LABORARBEITEN

INHALT

- Elektrische Messtechnik
- Schaltungstechnik
- Einführung in Schutzmaßnahmen
- Praktische Übungen
- Installationsschaltungen
- Messungen



DAUER

2 Wochen

Modul 3 FACHPRAKIS

INHALT

- Gebrauch von Werkzeugen bei der Elektromontage
- Lotübungen für die Verbindungstechnik und als elektrische Verbindung
- Verlegen von PVC-Aderleitungen, Befestigen von Mantelleitungen
- Aufbauen und Verdrahten von Schützschaltungen nach Schaltungsunterlagen
- Stückliste, Klemmplan, Aufbauplan und Stromlaufplan Inhalte



DAUER

2 Wochen

Modul 4 FACHTHEORIE

INHALT

- Schutzmaßnahmen
- Elektronik (Analogtechnik)
- Steuerungstechnik
- Kontaktbehafte Steuerungen
- Kontaktlose Steuerungen (Digitaltechnik)
- Speicherprogrammierbare Steuerungen
- Grundlagen der Sensorik in der Steuerungstechnik
- Störungsanalyse



DAUER

4 Wochen

Modul 5 FACHPRAKIS

INHALT

- Aufbau und Verdrahten von Schützschaltungen
- Durchführen von Messungen nach VDE
- Fachgerechtes Bestücken und Löten von Leiterplatten nach Unterlagen



DAUER

2 Wochen

ABSCHLUSS

Nach erfolgreicher
Abschlussprüfung
in Theorie und Praxis

ZERTIFIKAT



ELEKTROFACHKRAFT
IN DER INDUSTRIE (IHK)

Änderungen vorbehalten!