

 Elektrotechnik**Kurstermine**

Auf Anfrage

**Kursort**

Stuttgart

**Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen (Schwerpunkt an Batterieanlagen KFZ)**

Im Bereich der E-Mobility wächst der Bedarf an qualifizierten Fachkräften um an der elektrischen Energieversorgung im Fahrzeug arbeiten zu können. Insbesondere die Arbeiten an den Leistungs-Batteriesystemen bedeutet hohe elektrische Gefährdung, die als Arbeiten unter Spannung einzustufen sind und nach DGUV Vorschrift 3 eine besondere Qualifikation erforderlich macht.

In diesem Seminar wird die Durchführungsanweisung der DGUV Vorschrift 3/ DGUV Regel 103-011 erläutert und durch praktische Übungen untermauert.

Insbesondere geht es um die Fragen:

Was sind zwingende Gründe für das Arbeiten an aktiven Teilen und wie müssen diese vom Unternehmer schriftlich definiert werden?

Was muss in den geforderten Arbeitsanweisungen festgelegt werden?

Welche Arbeitsmittel müssen vorhanden sein?

**Kursinhalte**

Theoretische Ausbildung

- Grundlagen des Arbeitsschutzes, Begriffe im Zusammenhang mit Arbeiten unter Spannung
- Elektrische Gefährdungen, Erfahrungsaustausch über das Zustandekommen von Stromunfällen mit Ursachenanalyse
- Rechtsfolgen bei Missachtung von Gesetzen und Vorschriften
- Anforderungen der relevanten Normen
- Betriebliche-/technische-/organisatorische Regelungen für Arbeiten unter Spannung, Arbeitsanweisung und Arbeitserlaubnis zum Arbeiten unter Spannung
- Einsatz, Behandlung, Pflege und Prüfung der persönlichen Schutzausrüstung, Schutz- und Hilfsmittel sowie Werkzeuge für Arbeiten unter Spannung
- Grundsätze zur Vorbereitung, Durchführung und Abschluss von Arbeiten unter Spannung
- Hinweise zur Ersten Hilfe
- Abschlusstest



Praktische Durchführung von Arbeiten unter Spannung

- Anschlussarbeiten an KFZ Batteriesystemen

## Zielgruppe

Elektrofachkräfte, KFZ-Elektroniker/in, KFZ-Mechatroniker/in, Meister/in, Techniker/in und Ingenieur/in aus dem KFZ Bereich.

## Voraussetzung

Ausbildung als Elektrofachkraft und betriebliche Erfahrung.

## Abschluss

Sie erhalten ein etz-Zertifikat.



## ➤ Anmeldung

per Fax 0711 955916-55  
per E-Mail [info@etz-stuttgart.de](mailto:info@etz-stuttgart.de)

Kursbezeichnung:

Kursnummer:

Kurstermin:

Name, Vorname:

Beruf:

Geburtsdatum:

Abgeschl. anerkannte Berufsausbildung: ja  nein

Straße:

Telefon / Mobil:

PLZ / Ort:

E-Mail:

Bitte ankreuzen Die Gebühr zahle ich selbst

Die Gebühr bezahlt der Arbeitgeber

Firma:

Bestellnummer:   
(falls vorhanden)

Abteilung:

Telefon:

Straße:

Fax:

PLZ / Ort:

E-Mail:

### Abweichende Rechnungsadresse

Firma:

Straße:

Abteilung:

PLZ / Ort:

Mit der nachfolgenden Unterschrift bestätige ich, dass ich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Kurse zur Kenntnis genommen habe und diese anerkenne. Die vollständigen AGB können jederzeit unter [www.etz-stuttgart.de/AGB](http://www.etz-stuttgart.de/AGB) eingesehen werden.

Mit der nachfolgenden Unterschrift bestätige ich, dass ich mit der Weiterverarbeitung der von mir angegebenen Daten gemäß der Datenschutzerklärung einverstanden bin. Die Datenschutzerklärung kann jederzeit unter [www.etz-stuttgart.de/Datenschutzerklärung](http://www.etz-stuttgart.de/Datenschutzerklärung) eingesehen werden.

Ort / Datum

Unterschrift / Firmenstempel

