Grundlagen Elektrotechnik. E-Learning.

E-Learning zu elektrotechnischem Basiswissen, Gefahren des elektrischen Stromes und den wichtigsten Regelwerken.

Seminar	Jederzeit verfügbar	Teilnahmebescheinigung
E-Learning	8 Unterrichtseinheiten	Garantietermine vorhanden

Seminarnummer: 07229

Stand: 24.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/07229

Die Grundlagen der Elektrotechnik befassen sich mit den Prinzipien der Elektrizität, dem Umgang mit elektrischen Grundschaltungen und den Gesetzen, die das Verhalten von elektrischen Strömen und Spannungen bestimmen. Wichtige Themen umfassen das Ohmsche Gesetz, Reihen- und Paralellschaltung und die Unterscheidung zwischen Wechselstrom und Gleichstrom. Die Gefahren des elektrischen Stroms werden ebenso angesprochen wie Gesetze, Vorschriften und Normen im Arbeitsschutz und in der Elektrotechnik.

Nutzen

- Grundlagen der Elektrotechnik: Sie lernen die Grundlagen der Elektrotechnik und des elektrischen Stroms kennen. Der Kurs ist genau auf Ihre Bedürfnisse als Einsteiger abgestimmt.
- Weitere Schwerpunkt sind die Sicherheit und die relevanten Gesetze, Vorschriften und Normen für die Elektrotechnik.
- Flexibles Online Training: Unser jederzeit online verfügbares E-Learning erspart Ihnen Reise-, Verpflegungs- und Übernachtungskosten und Sie können das Training flexibel an Ihren eigenen Zeitplan anpassen. Sie bestimmen Ihr Lerntempo selbst und testen Ihr Wissen anhand der Übungsaufgaben.

Zielgruppe

Jeder, der Grundlagenwissen in der Elektrotechnik benötigt.

Inhalte des Seminars

Grundlagen der Elektrotechnik

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Das Atom
- Elektrische Grundgrößen und ihr Zusammenspiel
- Spannungs- und Stromarten
- Reihen- und Parallelschaltung
- Elektrische Größen
- Schaltzeichen in der Elektrotechnik

Gefahren des elektrischen Stroms

- Analyse von Stromunfällen
- Auswirkungen des elektrischen Stroms auf den menschlichen Organismus
- Die 5 Sicherheitsregeln

Gesetze, Vorschriften und Normen im Arbeitsschutz und in der Elektrotechnik

- Arbeitsschutzgesetz
- Betriebssicherheitsverordnung und TRBS
- Deutsche gesetzliche Unfallversicherung (DGUV)
- VDE-Normen

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/07229 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.