

BILDUNGS- ANGEBOTE

im Bereich der Elektrotechnik

Theorie & Praxis



Tremonia
AKADEMIE

Verband für Informationsverarbeitung NRW e. V.

Tremonia Akademie



Herzlich willkommen in der Tremonia Akademie

Bildung ist ein lebenslanger Prozess, der uns ständig begleitet und weiterentwickelt. Unsere Kurse bieten die Möglichkeit, Wissen zu erweitern, neue Fähigkeiten zu erlernen und sich persönlich zu entfalten.

Breites Kursangebot

Unsere Angebote richten sich an alle Interessierten. Egal, ob Sie Ihre Karriere vorantreiben möchten, Ihre Kenntnisse verbessern oder einfach etwas Neues lernen möchten. Unsere erfahrenen Dozentinnen und Dozenten stehen Ihnen mit ihrem Fachwissen zur Seite und begleiten Sie auf Ihrem Bildungsweg.

Weiterbildungsberatung

Unser Team nimmt sich Zeit für Sie und geht individuell auf Ihre Bedürfnisse und Ziele ein. Gemeinsam erarbeiten wir eine Strategie für Ihre berufliche Entwicklung und unterstützen Sie bei der Umsetzung. Dabei berücksichtigen wir Ihre bisherigen Qualifikationen und Erfahrungen sowie Ihre persönlichen Interessen und Wünsche. **Unsere Beratung ist für Sie unverbindlich und kostenfrei.**



Basisqualifikationen



Elektrotechnisch unterwiesene Person (EUP)

2 Tage

Zielgruppe: Alle Personen, die in der Nähe elektrischer Anlagen arbeiten oder überschaubare elektrotechnische Aufgaben unter der Leitung einer Elektrofachkraft übernehmen.

Seminarziel:

- Nicht-elektrotechnisches Arbeiten in der Nähe von elektrischen Anlagen
- Durchführung der elektrotechnischen Sicherheitsregeln bei Niederspannung (Freischaltungen)
- Sicheres Arbeiten mit elektrischen Werkzeugen

Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

10 Tage

Zielgruppe: Facharbeiter aller Fachbereiche, die elektrotechnische Arbeiten mit einem überschaubaren, gleichartigen und sich wiederholenden Charakter eigenverantwortlich ausführen möchten.

Seminarziel:

- Zurichtung und Verlegung von Leitungen im Niederspannungsbereich
- Installation und Anschluss von Komponenten der Hausinstallation
- Installationsprüfung mit dem Multimeter

Industrieelektriker Betriebstechnik (IHK)

10 Monate

Zielgruppe: Personen mit vorheriger Berufsausbildung oder einschlägiger Berufserfahrung.

Seminarziel:

- Theoretische und praktische Umschulung
- Vorbereitung auf die IHK-Abschlussprüfung

Basisqualifikationen



Elektrofachkraft für die Industrie & Gewerbe ca. 60 Tage

Zielgruppe: Fachkräfte mit Affinität zur Elektrotechnik zur Übernahme umfangreicher Aufgaben im Elektrobereich.

Seminarziel:

- Befähigung zur betrieblich anerkannten Elektrofachkraft
- Erweiterung der Fachkenntnis für Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten
- Mögliche Themen: siehe Fachkunde der Elektrotechnik

Berufliche Eingliederung in elektrotechnische Berufe für Migranten 2 Monate

Zielgruppe: Für Berufseinsteiger und Berufserfahrene mit Interesse an Elektrotechnik und mindestens Sprachniveau Deutsch B1.

Seminarziel:

- Förderung der beruflichen Handlungsfähigkeit
- Unterstützung des Direkteinstiegs in einen elektrotechnischen Beruf oder andere Handwerksberufe, die eine elektrotechnische Qualifikation benötigen

Jahresunterweisung Elektrofachkräfte 1 Tag

Zielgruppe: Personen mit einer elektrotechnischen Qualifikation und/oder befähigte Personen zur elektrischen Prüfung.

Seminarziel:

- Durchführung der gesetzlich vorgeschriebenen jährlichen Sicherheitsunterweisung für alle Elektrofachkräfte und elektrotechnisch unterwiesene Personen.

Zusatzqualifikationen



Installation & Anschluss elektrischer Anlagen 5 Tage

Zielgruppe: Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten.

Seminarziel:

- Befähigung zur Installation und Prüfung elektrischer Anlagen und ortsfester Betriebsmittel nach DGUV V3 und DIN VDE 0100-600.

Arbeiten unter Spannung 2 Tage

Zielgruppe: VEFK, Elektrofachkräfte, Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT) und elektrotechnisch unterwiesene Personen (EUP)

Seminarziel:

- Spezialausbildung in Theorie und Praxis zum Erwerb und Erhalt der Befähigung für das Arbeiten unter Spannung in Niederspannungsanlagen (< 1000 V AC).
- Als Fachkundenachweis wird ein AuS-Pass ausgestellt.

Obermonteur und Fachbauleiter für Elektrotechnik und Anlagenbau 5 Tage

Zielgruppe: Elektrofachkräfte oder Personen mit Anlagenverantwortung (aller Berufsgruppen), z. B. Monteure, Meister, Techniker und Ingenieure.

Seminarziel:

- Kompetenzerwerb in der Fachbauleitung für elektrische Anlagen gemäß den Landesbauordnungen.
- Anlagenverantwortung gemäß den rechtlichen Bestimmungen

Zusatzqualifikationen



Verantwortliche Elektrofachkraft, Anlagenbetreibende und Anlagenverantwortliche

2 Tage

Zielgruppe: Elektrofachkräfte, Unternehmer und Personen in leitender Funktion.

Seminarziel:

- Erwerb von Kenntnissen über eine rechtssichere Unternehmensstruktur, Pflichten des Arbeitgebers, Rollen, Pflichtenübertragung, Pflichtenübernahme und Haftung im elektrotechnischen Bereich.

Schaltberechtigung

2 Tage

Zielgruppe: Elektrofachkräfte.

Seminarziel:

- Erwerb und Erhalt der Schaltberechtigung bzw. Schaltbefähigung, anwendbar auf alle Spannungsebenen.

Photovoltaik-Anlageninstallateur

5 Tage

Zielgruppe: Handwerker, Facharbeiter und Monteure.

Seminarziel:

- Elektroinstallation und Verkabelung von PV-Modulen

Befähigte Person zur elektrischen Prüfung



Befähigte Person zur Prüfung ortsveränderlicher Betriebsmittel (Geräteprüfer)

2 Tage

Zielgruppe: Elektrofachkräfte und Personen mit einer elektrotechnischen Qualifikation.

Seminarziel:

- ▶ Befähigung zur Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel nach DGUV V3 und VDE 0701/0702 (DIN EN 50678/50699) („Geräteprüfung“).

Messpraktikum Drehstromgeräte

1 Tag

Zielgruppe: Befähigte Personen zur Prüfung ortsveränderlicher Betriebsmittel.

Seminarziel:

- ▶ Prüfung von Geräten mit Drehstromanschluss nach VDE 0701/0702 (DIN EN 50678/50699).

Befähigte Person zur Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen

1 Tag

Zielgruppe: Befähigte Personen zur Prüfung ortsveränderlicher Betriebsmittel.

Seminarziel:

- ▶ Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen, Schweißgeräten und Schweißmaschinen laut VDE 0544-4 (DIN EN 60974-4)

Befähigte Person zur elektrischen Prüfung



Befähigte Person zur Prüfung der Medizingeräte

1 Tag

Zielgruppe: Befähigte Personen zur Prüfung ortsveränderlicher Betriebsmittel.

Seminarziel:

- ▶ Prüfung von medizinischen elektrischen Geräten nach VDE 0751-1 (DIN EN 62353)

Befähigte Person zur Prüfung elektrischer Anlagen & ortsfester Betriebsmittel

2 Tage

Zielgruppe: Elektrofachkräfte, unter bestimmten Voraussetzungen auch Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT).

Seminarziel:

- ▶ Befähigung zur Prüfung elektrischer Anlagen und ortsfester Betriebsmittel nach DGUV V3, DIN VDE 0100-600 und DIN VDE 0105-100 („Anlagenprüfung“).

Befähigte Person zur Prüfung von Maschinen

1 Tag

Zielgruppe: Befähigte Personen zur Prüfung elektrischer Anlagen und ortsfester Betriebsmittel.

Seminarziel:

- ▶ Prüfung der elektrischen Ausrüstung von Maschinen nach VDE 0113-1 (DIN EN 60204-1).

Befähigte Person zur elektrischen Prüfung



Befähigte Person zur Prüfung von Ladestationen für Elektrofahrzeuge

1 Tag

Zielgruppe: Befähigte Personen zur Prüfung elektrischer Anlagen und ortsfester Betriebsmittel.

Seminarziel:

- ▶ Prüfung von Ladesäulen und Wallboxen mit einem EVSE-Adapter gemäß VDE 0122-1 (DIN EN IEC 61851-1)

Befähigte Person zur Prüfung von Photovoltaik-Anlagen

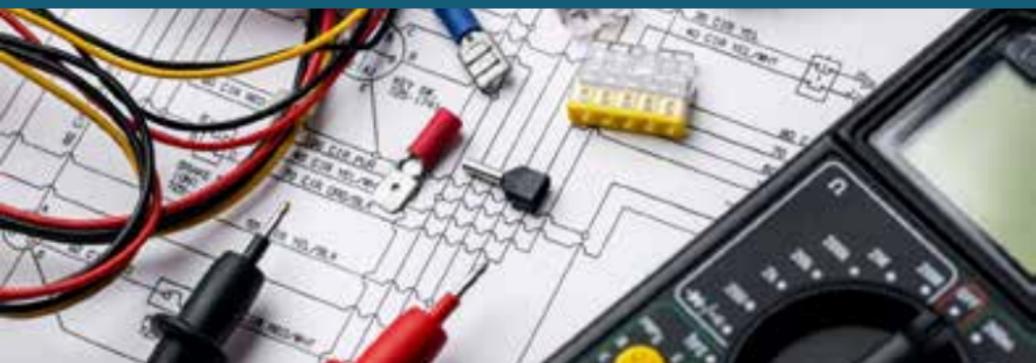
1 Tag

Zielgruppe: Befähigte Personen zur Prüfung elektrischer Anlagen und ortsfester Betriebsmittel.

Seminarziel:

- ▶ AC- und DC-seitige Prüfung von PV-Anlagen laut VDE 0126-23 (DIN EN 62446-1).

Fachkunde der Elektrotechnik



FACHKUNDE DER ELEKTROTECHNIK

Modulares, berufsbegleitendes Weiterbildungsangebot zum Erwerb, Erweiterung und Erhalt der Fachkunde. Jeder Kurs enthält ein Online-Lernangebot. Die erlernten Fertigkeiten werden in Präsenz-Workshops vertieft.

Fachkurse:

- Vorbereitungskurs: Technische Mathematik
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Installationsschaltungen*
- Grundlegende elektrotechnische Regeln und Normen (insb. DGUV und DIN VDE 0100)
- Technische Schutzmaßnahmen
- Elektrisches Feld, Kapazität und Kondensator
- Magnetisches Feld, Induktivität und Spule
- Wechselstromtechnik und RLC-Schaltungen
- Messtechnik und Sensorik
- Elektronik
- Leistungselektronik
- Elektrische Maschinen
- Energieerzeugung und Kraftwerkstechnik
- Leitungsdimensionierung
- Relais- und Schützsicherungen*
- Digital- und Steuerungstechnik
- SPS-Programmierung
- SPS-Fehlerdiagnose und Programmanpassung*
- OpenPLC und SCADA BR
- Regelungstechnik
- Beleuchtungstechnik
- Batterietechnik

* nur Präsenzunterricht, hoher Praxisanteil

Kursinformationen



MASSGESCHNEIDERTE ANGEBOTE

Steigern Sie die elektrotechnischen Kompetenzen Ihres Unternehmens mit unseren maßgeschneiderten Schulungen. Von Sicherheitsunterweisungen bis zu Spezialkursen – wir bieten individuell angepasste Weiterbildungen für Ihr Team.

Unsere Kurse sind auch in englischer Sprache verfügbar, und einige Kurse können wir zudem in russischer Sprache anbieten.

INHOUSE-SCHULUNGEN

Alle Kurse können flexibel als Inhouse-Schulungen direkt in Ihrem Unternehmen durchgeführt werden, um perfekt auf Ihre Bedürfnisse einzugehen.

Fördermöglichkeiten

- ▶ 100% mit Bildungsgutschein oder Aktivierungs- und Vermittlungsgutschein (AVGS) von der Arbeitsagentur oder Jobcenter
- ▶ Des Weiteren gibt es die Möglichkeit auf einen Bildungsurlaub.



Allgemeine Informationen

Interesse geweckt? Wir stehen für Ihre Fragen gerne zur Verfügung.

Beratungszeiten:

Mo - Do 08:00 - 16:30 Uhr
Fr 08:00 - 13:00 Uhr

Kontakt:

Tel. 0231 1654704
Fax 0231 149394
mail@tremonia-akademie.de
www.tremonia-akademie.de



Die Tremonia Akademie ist die Bildungseinrichtung des Verbandes für Informationsverarbeitung NRW e. V.
Hildebrandstraße 11
44319 Dortmund

Verkehrsgünstig, auch mit ÖPNV:

Stadtbahn U43 „DO-Wickede S“
S4 „DO-Wickede“
Bus R51 „Tronjestraße“
Ausreichend Parkplätze

