

LEISTUNGSÜBERSICHT

SEMINARE 2023



Inhalt

Die MPS

- 4-5** Über uns
- 6** Bereich Seminare
- 7** Bereich Dienstleistungen

Grundausbildungen



Seminare mit diesem Symbol sind zusätzlich als Live-Webinar verfügbar

- 8-9** Ausbildung zur EuP - Elektrotechnisch unterwiesene Person
- 10** Unterweisung zur sensibilisierten Person, bedienen von e- Fahrzeugen
- 11** Ausbildung zur FuP (Fachlich unterwiesenen Person)
- 12-13** EFkffT - Aufbauqualifizierung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten
- 14-15** Verantwortliche Elektrofachkraft
- 16-17** Qualifikation - Messung der ortsveränderlichen Betriebsmittel
- 18** Qualifikation - Messung der ortsfesten Maschinen und Anlagen
- 19** Qualifikation - Messung der Gebäudeinstallation
- 20-21** Qualifikation - Sicherheitsprüfung an medizinischen Geräten
- 22-23** Qualifikation - Sicherheitsprüfung an elektrisch betriebenen Pflegebetten
- 24-25** Qualifikation - Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen
- 26** Qualifikation - Prüfung von Stromerzeugern
- 27** Sicherer Betrieb von elektrischen Anlagen
- 28** Explosionsschutz: Praxisseminar für Elektrofachkräfte
- 29** Die wichtigsten DIN VDE-Bestimmungen und aktuelle Änderungen in Gesetzen und Normen

Jährliche Unterweisungen/ Nachschulungen

- 30** Jahresunterweisung EuP - Elektrotechnisch unterwiesene Person 
- 31** Jahresunterweisung für Nicht-Elektriker
- 32** Jahresunterweisung für Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten
- 33** Jahresunterweisung für Elektrofachkräfte 
- 34-35** Jahresunterweisung für Instandhaltungsmitarbeiter (Elektrisch)
- 36-37** Jahresunterweisung für Instandhaltungsmitarbeiter (Mechanisch)
- 38** Jahresunterweisung für Instandhaltungsmitarbeiter (Elektrisch & Mechanisch)
- 39** Jahresunterweisung für Schaltberechtigte in Mittelspannungs-Schaltanlagen
- 40** Praxisseminar zum Erhalt der Fachkunde - Prüfungen der ortsfesten Maschinen & Anlagen
- 41** Praxisseminar zum Erhalt der Fachkunde - Prüfungen der ortsveränderlichen Betriebsmittel
- 42-43** Praxisseminar zum Erhalt der Fachkunde - Prüfungen der Gebäudeinstallation

Prüfsoftware

- 44-45** Mebedo Elektromanager Software
- 46** Informationen zur Seminaranmeldung
- 47** Standorte MPS Akademie

Über uns: MPS Elektrotechnik GmbH

Der richtige Partner an Ihrer Seite



Unsere MPS Elektrotechnik GmbH hat sich in den vergangenen 20 Jahren als zuverlässiges Unternehmen für Prüfleistungen gemäß BetrSichV und DGUV etabliert. An unserem Stammsitz in Heidenheim und unserer Niederlassung Ravensburg steht ein Team von über 35 Experten für elektrotechnische und mechanische Prüfungen zur Verfügung. Die Prüfleistungen umfassen hierbei unter anderem ortsveränderliche elektrische Betriebsmittel, ortsfeste Maschinen und Anlagen, die Gebäudeinstallationen, Leitern und Tritte, Regalanlagen, persönliche Absturzsicherung oder auch Spielplätze und Spielgeräte. Für die Prüfungen werden ausschließlich vollumfänglich qualifizierte Prüf- und Messteams eingesetzt und die entsprechenden Qualifikationsnachweise mit den Prüf- und Messergebnissen nachgewiesen. Unsere Akademie qualifiziert jährlich ca. 2.500 Seminarteilnehmer in elektrotechnischen Seminaren und Unterweisungen, unter anderem als elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP) oder Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT). Die Seminare werden direkt bei unseren Kunden in den Unternehmen sowie an den Akademiestandorten Heidenheim und Ravensburg durchgeführt.

Unsere Leistungen und Kompetenzen umfassen alle Bereiche der Betriebssicherheitsverordnung. Wir stellen in diesem Bereich ausgebildete Elektrofachkräfte, begleiten und unterstützen Sie bei der Durchführung von Projekten.

Mehrwert durch Qualität

- 1.** Die Prüfung der elektrischen Betriebsmittel erfolgt nur durch befähigte Personen. Fordern Sie für Ihre Unterlagen unseren Nachweis an.
- 2.** Bei der Prüfungsdurchführung wird darauf geachtet, dass der Prozessablauf nicht oder zumindest so wenig wie möglich beeinträchtigt wird.
- 3.** Das Prüfmanagement wird von uns übernommen. Sie werden bei anstehenden Wiederholungsprüfungen von uns rechtzeitig benachrichtigt.
- 4.** Die Prüfungsergebnisse in Form digitaler und rechtssicherer Prüfprotokolle werden der verantwortlichen Person im Unternehmen zur Verfügung gestellt und gleichzeitig ein Duplikat in unserem Unternehmen archiviert. Dieses kann während den festgesetzten Prüffristen jederzeit von Ihnen angefordert werden.
- 5.** Es entstehen Ihnen keine zusätzlichen Personalkosten durch Einstellung neuer Mitarbeiter sowie Folgekosten, wie regelmäßige Weiterbildung und jährliche Unterweisungen.
- 6.** Durch die ständige Weiterbildung unserer Mitarbeiter und internen Qualitätskontrollen gewährleisten wir höchste Prüfstandards.



Leistungen im Bereich der Seminare

Wir freuen uns, Sie bei einem Seminar der MPS Elektrotechnik GmbH begrüßen zu dürfen. Für jeden Menschen ist Bildung der Schlüssel für individuelle Identität und Orientierung, gesellschaftliche Teilhabemöglichkeiten und sozialem Zusammenhalt. Für den Unternehmer sind Bildung und Qualifizierung der Schlüssel für die Zukunft der wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Entwicklung. Nur gut gebildete und ausgebildete Mitarbeiter können ein Unternehmen an der Spitze im globalen Wettbewerb halten und zugleich selbst an dieser Entwicklung bestmöglich partizipieren.

Unsere MPS Akademie bildet Ihre Mitarbeiter rund um das Thema Arbeits- und Gesundheitsschutz im Bereich der elektrischen Gefährdungen aus. Dabei erfolgt eine nachhaltige Sensibilisierung im Umgang mit gefahrbringenden Tätigkeiten.

Als Partner von Industrie, Handel, Gewerbe, Medizin, Kommunen und Dienstleistung unterstützen wir die Aus- und Weiterbildung von Führungskräften und Fachpersonal in allen erforderlichen Bereichen der Elektrotechnik unter dem Fokus der Arbeitssicherheit in unserem Zentrum für Arbeits- und Gesundheitsschutz in Heidenheim an der Brenz. Unsere Trainer sind nicht nur fachlich sehr gut ausgebildet, sondern beherrschen die Pädagogik und Didaktik perfekt.

Unsere Inhouse-Seminare in Ihrem Unternehmen werden von praxisnahen Trainern durchgeführt und auf die individuellen Bedürfnisse Ihres Unternehmens zugeschnitten – sowohl beim Individualtraining als auch bei Seminaren für Gruppen von 10 bis 15 Personen.

Wir beraten Sie gerne und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.

Ihr MPS-Team



Leistungen im Bereich der BetrSichV, VDE und DGUV Vorschrift 3

- **Prüfung der ortsveränderlichen Betriebsmittel**
gemäß BetrSichV, DGUV Vorschrift 3, DIN VDE 0701 und DIN VDE 0702
- **Prüfung der ortsfesten Maschinen & Anlagen**
gemäß BetrSichV, DGUV Vorschrift 3 und DIN VDE 0113-1 (DIN EN 60204-1)
- **Prüfung der Lichtbogenschweißeinrichtungen**
gemäß BetrSichV, DGUV Vorschrift 3 und DIN VDE 0544-4
- **Prüfung der Gebäudeinstallation**
gemäß BetrSichV, DGUV Vorschrift 3 und DIN VDE 0105-100
- **Prüfung der Pflegebetten**
gemäß DGUV Vorschrift 3 und DIN VDE 07520
- **Prüfung der medizinischen Geräte**
gemäß DGUV Vorschrift 3 und DIN VDE 0751-1
- **Prüfung elektrischer u. kraftbetriebener Tore, Fenster und Türen**
gemäß ASR A1.7, BetrSichV
- **Prüfung von Leitern & Tritten**
gemäß DGUV Information 208-016, BetrSichV
- **Prüfung von Regalanlagen**
gemäß DIN 15635, DGUV Regel 108-007, BetrSichV
- **Prüfung von Spielplatzgeräten und Spielplatzböden**
gemäß DIN EN 1176 1-11, DIN EN 1177
- **Prüfung von Persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA)**
gemäß DGUV Regel 112-198/199, ArbSchG
- **Prüfung von Steigleitern und Steigeisengängen**
gemäß ArbStättV, ASR A1.8, DGUV Information 208-032
- **Prüfung von Schultafeln**
gemäß DGUV Information 202-021 (GUV-SI 8016)
- **Zertifizierte Thermografie und Elektrothermografie nach ISO 9712**

Oben bleiben - jedes Unternehmen möchte selbstverständlich oben bleiben und keinesfalls abstürzen. Eine motivierte und gesunde Belegschaft, die unfallfrei arbeitet, ist die beste Grundlage. Darüber hinaus verringern Mitarbeiter- und Anlagensicherheit die Kosten. Dabei unterstützen wir Sie gerne.

Erfolgreiche Unternehmen vertrauen auf die Prüfungen, die rechtssicheren Protokolle und die Seminare der MPS Elektrotechnik GmbH.

Elektrotechnisch unterwiesene Person

Elektrische Unfälle an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln werden im betrieblichen Alltag sehr häufig durch den elektrotechnischen Laien verursacht. Diese Unfälle lassen sich zum einen durch gezielte Vermittlung entsprechender Fachkenntnisse und zum anderen durch das fachgerechte Anwenden entsprechender Schutzmaßnahmen und Regelungen gemäß der DGUV Vorschriften, Handwerksverordnung und VDE-Bestimmungen vermeiden. Neben der rechtlichen Seite besteht für den Unternehmer angesichts des zunehmend stärker werdenden Kostendrucks ein wirtschaftliches Interesse an der Zusatzqualifikation seines Mitarbeiters zur "Elektrotechnisch unterwiesenen Person".

Seminarinhalte

- Gesetzesgrundlage (rechtliche Forderungen im Unternehmen)
- Handlungsbefugnisse in der elektrischen Umgebung
- Organisation der elektrischen Umgebung und Verhalten bei Störungen
- Elektrotechnisches Basiswissen
- Grundlagen der Elektrotechnik
 - Isolation und Leiter
 - Stromerzeugung
 - Elektromagnetismus
 - Gleichstrom/Wechselstrom/Drehstrom
 - Transformation von Spannung
 - Das ohm'sche Gesetz
 - Reihenschaltung/Parallelschaltung
 - Spannungspotentiale
 - Elektrische Leistung und Arbeit
- Gefahren des elektrischen Stromes
- Wirkung des elektrischen Stromes auf den menschlichen Körper
- Verhalten bei elektrischen Unfällen
- Erste Hilfe bei elektrischen Unfällen
- Schutzmaßnahmen bei der Verwendung von elektrischer Spannung
 - Basisschutz
 - Zusätzlicher Schutz
 - Fehlerschutz
- Funktion von Sicherungsorganen (LS/RCD)
- Die 5-Sicherheitsregeln in der Praxis
- Verwendung der persönlichen Schutzausrüstung
- Sichere Verwendung von elektrischen Geräten

Zielgruppe

Personen, die kleinere elektrotechnische Aufgaben übernehmen sollen und die Elektrofachkraft unterstützen können.

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als Inhouse-Schulung buchen und gemeinsam mit uns die einzelnen Details des Seminars abstimmen.

Seminartermine Heidenheim

- Freitag, 17.02.2023
- Donnerstag, 06.04.2023 
- Freitag, 02.06.2023
- Freitag, 18.08.2023
- Montag, 04.12.2023

Seminardauer

8:30 Uhr - 17:00 Uhr

Seminarabschluss

Nach bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Voraussetzungen

Für dieses Seminar gibt es keine gesonderten Voraussetzungen.

Seminartermine Ravensburg

- Donnerstag, 16.03.2023
- Freitag, 15.05.2023
- Dienstag, 12.12.2023

Seminarkosten

309,00 € Lehrgangsgebühr
19,50 € Lehrbuch



Einweisung zur sensibilisierten Person, bedienen von e- Fahrzeugen

Bedienen, reinigen und laden von e-Fahrzeugen, besonderes Fahrverhalten

Im betrieblichen Umfeld verwendete Elektrofahrzeuge sind als Arbeitsmittel zu betrachten. Nach ArbSchG und DGUV ist eine gefährdungsorientierte Qualifikation gefordert. Mitarbeiter sind vor der Verwendung von e-Fahrzeugen auf Gefahrenbereiche und Ihre Handlungsbefugnis hin zu unterweisen. Die Unterweisung dient dem Nachweis der Sorgfaltspflicht und erfüllt die Forderung nach DGUV Information 209-093 („E“ bedienen von e-Fahrzeugen)

Seminarinhalte

- Bedienen von e-Fahrzeugen
- Reinigen von e-Fahrzeugen
- Besonderes Fahrverhalten von e-Fahrzeugen
- Ladevorgang
- Gefahren im Umgang mit e-Fahrzeugen

Zielgruppe

- Mitarbeiter im Fuhrpark
- Mitarbeiter die e-Fahrzeuge bedienen und einsetzen

Seminarabschluss

Nach bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar wird nur als Inhouse-Schulung durchgeführt, die einzelnen Details des Seminars können Sie gerne mit uns abstimmen.

Voraussetzungen

-

Seminartermine Heidenheim

-

Seminartermine Ravensburg

-

Seminardauer

Ca. 2 Stunden

Seminarkosten

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot

Ausbildung zur FuP (Fachlich unterwiesenen Person)

Bedienen, reinigen und laden von e-Fahrzeugen, besonderes Fahrverhalten, Rädertausch, füllen von Flüssigkeiten

Die Qualifizierung befähigt die Teilnehmer, selbstständig „nichtelektrische Arbeiten“ an HV-eigensicheren Fahrzeugen, an e-Fahrzeugen und Hybridfahrzeugen zu tätigen. Hierzu zählen das Berücksichtigen der elektrischen Gefährdung, Lackierarbeiten, Arbeiten an nichtelektrischen Teilen wie Karosserieteile oder Fahrzeugtüre, das Wechseln von Rädern, das Befüllen von Flüssigkeitsständen (Scheibenwischwasser, Kühlwasser und Motorenöl [Hybridfahrzeuge], etc.). Die Teilnehmer werden befähigt die übertragenen Aufgaben zu beurteilen, die mögliche Gefahren zu erkennen und erforderliche Schutzmaßnahmen anzuwenden, unter anderem auch das Umsetzen der 5-Sicherheitsregeln. Diese Qualifizierungsmaßnahme erfüllt die Anforderungen zu 1S / 1E nach DGUV Information 209-093 zur „Fachlich unterwiesenen Person“.

Seminarinhalte

- Bedienen von e-Fahrzeugen
- Reinigen von e-Fahrzeugen
- Besonderes Fahrverhalten von e-Fahrzeugen
- Ladevorgang
- Gefahren im Umgang mit e-Fahrzeugen
- Unterweisung zur sensibilisierten Person und
- Rädertausch (an Hybrid- und e-Fahrzeugen)
- Ölwechsel (an Hybridfahrzeugen)
- Scheibenwasser auffüllen
- Kühlwasser (an Hybridfahrzeugen)

Zielgruppe

- Mitarbeiter im Fuhrpark
- Mitarbeiter die e-Fahrzeuge bedienen und einsetzen
- Mitarbeiter die rein mechanische Arbeiten an e-Fahrzeugen durchführen

Seminarabschluss

Nach bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar wird nur als Inhouse-Schulung durchgeführt, die einzelnen Details des Seminars können Sie gerne mit uns abstimmen.

Voraussetzungen

-

Seminartermine Heidenheim

-

Seminartermine Ravensburg

-

Seminardauer

Ca. 6 Stunden

Seminarkosten

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot

Aufbauqualifizierung

zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten ist im Sinne der DGUV Vorschrift 3 und des DGUV Grundsatz 303-001 eine Person, die aufgrund einer fachlichen Ausbildung in Theorie und Praxis, Kenntnisse für bestimmte Tätigkeiten erworben hat sowie die zu beachtenden Bestimmungen für diese Arbeiten kennt und deshalb mögliche Gefahren erkennen und beurteilen kann. Damit kann diese Person mit festgelegten Tätigkeiten beauftragt werden. Festgelegte Tätigkeiten in diesem Sinne sind gleichartige, sich wiederholende elektrotechnische Arbeiten an Betriebsmitteln, die vom Unternehmer in einer Arbeitsanweisung festgelegt sind. Aufgrund der vielschichtigen Tätigkeiten umfasst die Ausbildung einen theoretischen und einen praktischen Teil mit jeweils mindestens 40 Stunden. Die Ausbildungsdauer soll laut DGUV Grundsatz 303-001 insgesamt mindestens 80 Stunden umfassen. In unserem 40-stündigen Seminar erwerben die Teilnehmer die gesetzlichen Grundlagen und die notwendigen theoretischen Kenntnisse, die dann im praktischen Teil angewandt und umgesetzt werden. Der praktische Teil soll mindestens weitere 40 Stunden umfassen und unter Leitung einer Elektrofachkraft stehen. Er muss die konkreten Tätigkeiten beinhalten, die später beauftragt werden sollen, also idealerweise im eigenen Betrieb erfolgen. Ziel der Ausbildung ist es, die Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten zu befähigen, die festgelegten Tätigkeiten eigenverantwortlich durchzuführen.

Zielgruppe

Personen, die kleinere elektrotechnische Aufgaben übernehmen sollen.

Seminarabschluss

Nach bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als Inhouse- Schulung buchen und gemeinsam mit uns die einzelnen Details des Seminars abstimmen.

Voraussetzungen

Für dieses Seminar gibt es keine gesonderten Voraussetzungen.

Seminartermine Heidenheim

- Montag, 17.04.2023 bis Freitag, 21.04.2023
- Montag, 07.08.2023 bis Freitag, 11.08.2023
- Montag, 20.11.2023 bis Freitag, 24.11.2023

Seminartermine Ravensburg

-

Seminardauer

ca. 40 Stunden

Seminarkosten

1.616,00 € Lehrgangsgebühr
49,00 € Lehrbuch

Seminarinhalte

Theorie

- Gesetzesgrundlagen
- Regeln, Normen und Gesetze (ArbSchG, BetrSichV und DGUV)
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Gefahren des elektrischen Stromes
- Schutzmaßnahmen gegen direktes Berühren und bei indirekter Berührung
- Prüfung der Schutzmaßnahmen
- Maßnahmen zur Verhütung von Unfällen an elektrischen Betriebsmitteln
- Erste Hilfe bei elektrischen Unfällen
- Organisation und Verantwortungen in der elektrischen Umgebung
- Elektrotechnische Anforderungen an die Fachkräfte
- Rechnen in der Elektrotechnik
- Die 5-Sicherheitsregeln in der Praxis
- Kabel und Leitungen, Aufbau und Verlegearten
- Aufbau und Funktion von Sicherungsorganen (LS, RCD)
- DGUV-Prüfung von ortsveränderlichen elektrischen Geräten
- Zulässige Tätigkeiten und Handlungsbefugnisse der EFKffT
- DIN VDE 0100-600 (Inhalte)
- Verwendung der persönlichen Schutzausrüstung
- Aufbau und Funktion von Schalter
- Erzeugung von Strom und Stromarten
- Reihenschaltung und Parallelschaltung von Widerständen und Spannungsquellen

Praktische Übungen

- Elektrische Betriebsmittel
- Einfache Schaltpläne lesen
- Herstellen von Anschlüssen
- Austausch von elektrischen Betriebsmitteln
- Leitungen verlegen und Anschlüsse herstellen
- Verdrahten von Verteilern
- Praktische Übungen zu den erwarteten Aufgaben und Tätigkeiten unter realen Einsatzbedingungen



40 Stunden Theorie- und 40 Stunden Praxisausbildung



Verantwortliche Elektrofachkraft

Der Unternehmer kann die ihm obliegende Betreiberverantwortung für die elektrischen Maschinen und Anlagen (Organisationsverpflichtung) an zuverlässiges, fachkundiges Personal oder an eine verantwortliche Elektrofachkraft (VEFK) übertragen.

Die VEFK übernimmt die Unternehmerverantwortung für die elektrischen Bereiche.

Ohne Budgetverfügung ist die VEFK fachlich beratend wirksam und sorgt dabei für eine geeignete Organisation (ArbSchG). Sie dokumentiert die strategische Ausrichtung der elektrischen Sicherheit als Nachweis der Sorgfaltsverpflichtung und gibt Auskunft zu Fragen über gesetzliche Vorgaben und der entsprechenden Regelwerke.

Unterstützend wirksam ist die VEFK bei einer Beurteilung der Arbeitsumgebung (Unterstützung der Fachkraft für Arbeitssicherheit), bei der Planung, Produktion, Installation und Instandhaltung von elektrischen Maschinen und Anlagen.



Seminarinhalte

- EG-Recht, Gesetze, Verordnungen und Bestimmungen
- Die wichtigsten VDE-Bestimmungen für die Praxis
- Begrifflichkeit des ordnungsgemäßen Zustandes
- Organisationsverpflichtung, Nachweis der Sorgfaltspflicht und Anlagenverfügbarkeit
- Übertragung von Unternehmerpflichten auf die VEFK
- Aufgaben und Pflichten der VEFK nach DGUV Vorschrift 1, ArbSchG und BetrSichV
- DGUV Vorschrift 3, VDE-Normen und Regelwerke
- Ordnungswidriges / fahrlässiges Verhalten
- (Haftung, Schadenersatz, Rechtsfolgen)
- Fachbezogene Betriebsanweisungen nach DGUV Vorschrift 1, ArbSchG
- Arbeiten unter Spannung (AuS) - Sensibilisierung gemäß VDE-Normen
- Erforderliche Dokumente, Formulare und Vorlagen
- Zuweisung von Handlungsbefugnissen
- Verantwortungsübertragung an Mitarbeiter und bei der Beauftragung von Fremdfirmen
- Planung und organisation von Schalthandlungen und Trafowartungen
- Unfallarten und Unfallschwerpunkte, Auftragsvergabe an Fremdfirmen
- Unterweisung und Belehrung der eigenen Mitarbeiter

Zielgruppe

künftige Verantwortliche Elektrofachkräfte

Seminarabschluss

Nach Abschluss der Schulung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Voraussetzungen

- Elektroingenieure
- Elektromeister
- Techniker

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als Inhouse- Schulung buchen und gemeinsam mit uns die einzelnen Details des Seminars abstimmen.

Seminartermine Heidenheim

- Freitag, 17.02.2023
- Freitag, 12.05.2023
- Mittwoch, 16.08.2023
- Mittwoch, 13.12.2023

Seminartermine Ravensburg

- Montag, 17.04. 2023
- Donnerstag, 05.10. 2023

Seminardauer

08:30 Uhr - 17:00 Uhr

Seminarkosten

309,00 € Lehrgangsgebühr
19,50 € Lehrbuch

Qualifikation -

Messung der ortsveränderlichen Betriebsmittel

Wiederholungsprüfungen an elektrischen Betriebsmitteln nach Forderung der DGUV Vorschrift 3. Es ist das Seminarziel, dem Teilnehmer die geltenden Vorschriften zu erläutern, die Prüfmaßnahmen aufzuzeigen und mit den erforderlichen Messungen vertraut zu machen, die für die Prüfungen benötigt werden. Der Teilnehmer lernt Lösungen kennen, wie sich in Verbindung mit Prüfgeräten (z. B. SECUTEST SII+10) Wiederholungsprüfungen optimieren lassen, einschließlich der automatischen Erstellung eines Prüfprotokolls. Den Schwerpunkt bildet die Prüfung der ortsveränderlichen Betriebsmittel.

Sollten Sie bereits ein eigenes Messgerät haben, bringen Sie dieses bitte zum Seminar mit.



PRÜFGERÄT: SECUTEST PRO IQ

Seminarinhalte

- Wiederholungsprüfungen gemäß DGUV Vorschrift 3, BetrSichV
- Die geltenden Regeln der Technik und Inhalte der DIN VDE 0701 (nach Instandsetzung) und DIN VDE 0702 (Wiederkehrend)
- Messungen und Messgeräte
- Aufbau eines Prüfmanagement-Systems für Betriebsmittel in Verbindung mit dem Prüfgerät (z.B. SECUTEST SII +10) • EG-Recht, Gesetze, Verordnungen und Bestimmungen
- Kennzeichnung und Identifikation von Betriebsmitteln
- Übersicht über den Elektromanager Enterprise
- Verwaltung von Terminen und automatische Protokollierung
- Automatische Erstellung von Terminlisten
- Praktische Prüfungen
- Erstellung der Prüfdokumentation

Zielgruppe

Mitarbeiter, die künftig die Prüfungen durchführen sollen.

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als Inhouse-Schulung buchen und gemeinsam mit uns die einzelnen Details des Seminars abstimmen.

Seminartermine Heidenheim

- Montag, 23.01.2023
- Donnerstag, 23.02.2023
- Freitag, 24.03.2023
- Montag, 03.04.2023
- Montag, 15.05.2023
- Freitag, 23.06.2023
- Mittwoch, 19.07.2023
- Donnerstag, 17.08.2023
- Freitag, 22.09.2023
- Dienstag, 24.10.2023
- Mittwoch, 15.11.2023
- Donnerstag, 14.12.2023

Seminardauer

8:30 Uhr - 17:00 Uhr

Seminarabschluss

Nach Abschluss der Schulung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Voraussetzungen

Elektrotechnische Ausbildung

Seminartermine Ravensburg

- Freitag, 10.02.2023
- Freitag, 16.06.2023
- Donnerstag, 14.09.2023
- Freitag, 10.11.2023

Seminarkosten

369,00 € Lehrgangsgebühr
19,50 € Lehrbuch

Qualifikation –

Messung der ortsfesten Maschinen & Anlagen

Messungen zur Prüfung elektrischer Maschinen und Anlagen nach DIN VDE 0113-1 (EN 60204-1). Es ist das Seminarziel, dem Teilnehmer die geltenden Vorschriften zu erläutern, die Prüfmaßnahmen aufzuzeigen und mit den erforderlichen Messungen vertraut zu machen. Neben der Theorie liegt der Schwerpunkt auf der Prüfungsvorbereitung, der Durchführung der eigentlichen Prüfungen mit ihren Besonderheiten sowie der anschließenden Prüfdokumentation. Das Seminar ist ausgerichtet auf die Prüfungen mit dem Prüfgerät Gossen Metrawatt – Profitest 204.

Seminarinhalte

- Einführung und Grundlagen – DIN VDE 0113-1 (EN 60204-1)
- Maschinen und Anlagen – Einordnung der Prüfpflichten des Betreibers
- Die durchgehende Verbindung des Schutzleitersystems
- Isolationswiderstandsprüfung
- Schutz gegen Restspannungen
- Funktionsprüfungen
- Prüfgerät Profitest 204 und der Elektromanager Enterprise
- Kennzeichnung und Identifikation von Maschinen und Anlagen
- Praktische Prüfungen
- Erstellung der Prüfdokumentation

Zielgruppe

Mitarbeiter, die künftig die Prüfungen durchführen sollen.

Seminarabschluss

Nach Abschluss der Schulung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar wird nur als Inhouse-Schulung durchgeführt, die einzelnen Details des Seminars können Sie gerne mit uns abstimmen.

Voraussetzungen

Elektrotechnische Ausbildung

Seminartermine Heidenheim

-

Seminartermine Ravensburg

-

Seminardauer

Ca. 8 Stunden

Seminarkosten

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot

Qualifikation –

Messung der Gebäudeinstallation

Messungen zur Prüfung der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen in Starkstromanlagen nach DIN VDE 0105-100 und der DGUV Vorschrift 3. Es ist das Seminarziel, dem Teilnehmer die geltenden Vorschriften zu erläutern, die Prüfmaßnahmen aufzuzeigen und mit den erforderlichen Messungen vertraut zu machen. Neben der Theorie liegt der Schwerpunkt auf der Prüfungsvorbereitung, der Durchführung der eigentlichen Prüfungen mit ihren Besonderheiten, sowie der anschließenden Prüfdokumentation.

Seminarinhalte

Die wichtigsten Vorschriften für die Prüfung von Schutzmaßnahmen:

- DIN VDE 0100-600 "Errichten von Niederspannungsanlagen Teil 6: Prüfungen". Unfallverhütungsvorschrift DGUV Vorschrift 3
- Weitere Vorschriften und Bestimmungen (DIN VDE 0105-100)
- Verschiedene Mess- und Prüfgeräte nach DIN VDE 0413: „Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen“.
- Messung des Isolationswiderstandes, Niederohm-Messung der Potentialausgleichsleiter
- Messung zur Prüfung von Fehlerstromschutzeinrichtungen
- Messung der Schleifenimpedanz und der Netzimpedanz
- Messung des Erdungswiderstandes
- Messung der Netzspannung
- Ermitteln des Spannungsfalles
- Messung der Drehfeldrichtung
- Praktische Prüfungen
- Erstellung der Prüfdokumentation

Zielgruppe

Mitarbeiter, die künftig die Prüfungen durchführen sollen.

Seminarabschluss

Nach Abschluss der Schulung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar wird nur als Inhouse-Schulung durchgeführt, die einzelnen Details des Seminars können Sie gerne mit uns abstimmen.

Voraussetzungen

Elektrotechnische Ausbildung

Seminartermine Heidenheim

-

Seminartermine Ravensburg

-

Seminardauer

Ca. 8 Stunden

Seminarkosten

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot

Qualifikation - Sicherheitsprüfung an medizinischen Geräten

Sicherheitsprüfungen an medizinischen Geräten z. B. mit dem Prüfgerät Gossen Metrawatt SECUTEST SIII. Neben den theoretischen Inhalten des Seminars liegt der Schwerpunkt des Seminars auf praktischen Übungen, an denen die Teilnehmer mit Hilfe des Prüfgeräts die Prüfungen der elektrischen Sicherheit medizinisch-technischer Geräte durchführen.



Seminarinhalte

- Einführung in das Medizinproduktegesetz
- Sicherheitstechnische Grundbegriffe in der Medizintechnik

Elektrische Sicherheitsprüfungen:

- Sichtprüfung
- Schutzleiterwiderstand
- Isolierwiderstand
- Ableitströme
- Dokumentation der Prüfung
- Prüfgerät SECUTEST SIII
- Praktische Prüfungen
- Erstellung der Prüfdokumentation

Zielgruppe

Mitarbeiter, die künftig die Prüfungen durchführen sollen.

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar wird nur als Inhouse-Schulung durchgeführt, die einzelnen Details des Seminars können Sie gerne mit uns abstimmen.

Seminartermine Heidenheim

-

Seminardauer

Ca. 8 Stunden

Seminarabschluss

Nach Abschluss der Schulung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Voraussetzungen

Elektrotechnische Ausbildung

Seminartermine Ravensburg

-

Seminarkosten

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot

Qualifikation - Sicherheitsprüfung an elektrisch betriebenen Pflegebetten

Elektrische Sicherheitsprüfung an elektrischen Pflegebetten nach DIN VDE 0751:2008, (DIN EN 62353) mit den Prüfgeräten Gossen Metrawatt SECUTEST SII und SIII. Es ist das Seminarziel, die Teilnehmer mit den erforderlichen Prüfungen vertraut zu machen. Neben den theoretischen Inhalten liegt der Schwerpunkt auf der Bedienung des Prüfgerätes in der Praxis sowie der Dokumentation der Prüfergebnisse.

Sollten Sie bereits ein eigenes Messgerät haben, bringen Sie dieses bitte zum Seminar mit.



Seminarinhalte

- Einführung in das Medizinproduktegesetz
- Sicherheitstechnische Grundbegriffe in der Medizintechnik

Elektrische Sicherheitsprüfungen:

- Sichtprüfung
- Schutzleiterwiderstand
- Isolierwiderstand
- Ableitströme
- Dokumentation der Prüfung
- Prüfgerät SECUTEST SIII
- Praktische Prüfungen
- Erstellung der Prüfdokumentation

Zielgruppe

Mitarbeiter, die künftig die Prüfungen durchführen sollen.

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar wird nur als Inhouse-Schulung durchgeführt, die einzelnen Details des Seminars können Sie gerne mit uns abstimmen.

Seminartermine Heidenheim

- Donnerstag, 13.04.2023
- Freitag, 29.09.2023

Seminardauer

08:30 Uhr - 17:00 Uhr

Seminarabschluss

Nach Abschluss der Schulung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Voraussetzungen

Elektrotechnische Ausbildung

Seminartermine Ravensburg

- Freitag, 07.07.2023

Seminarkosten

369,00 € Lehrgangsgebühr
19,50 € Lehrbuch

Qualifikation - Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen

Messungen zur Prüfung elektrischer Maschinen und Anlagen nach DIN VDE 0544-4 (EN 60974-4). Es ist das Seminarziel, dem Teilnehmer die geltenden Vorschriften zu erläutern, die Prüfmaßnahmen aufzuzeigen und mit den erforderlichen Messungen vertraut zu machen. Neben der Theorie liegt der Schwerpunkt auf der Prüfungsvorbereitung, der Durchführung der eigentlichen Prüfungen mit ihren Besonderheiten sowie der anschließenden Prüfdokumentation. Das Seminar ist ausgerichtet auf die Prüfungen mit den Prüfgeräten Gossen Metrawatt - SECUTEST SII, SECUTEST SII+10.

Seminarinhalte

- Gesetzliche Grundlagen
- BetrSichV
- DGUV Vorschrift 3
- TRBS 1203
- Schutzmaßnahmen
- Grundlagen und Prüfung nach DIN VDE 0544-4 / EN 60974-4
- Prüfung des Schutzleiters
- Prüfung des Isolationswiderstands
- Prüfung Leerlaufspannung
- Messgeräte und Equipment
- Prüfdokumentation und Terminierung
- Praktische Übungen

Zielgruppe

Mitarbeiter, die künftig die Prüfungen durchführen sollen.

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar wird nur als Inhouse-Schulung durchgeführt, die einzelnen Details des Seminars können Sie gerne mit uns abstimmen.

Seminartermine Heidenheim

-

Seminardauer

Ca. 8 Stunden

Seminarabschluss

Nach Abschluss der Schulung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Voraussetzungen

Elektrotechnische Ausbildung

Seminartermine Ravensburg

-

Seminarkosten

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot



Qualifikation - Prüfung von Stromerzeugern

Messungen zur Prüfung von Stromerzeugern nach DIN VDE 0530-22 (EN 60034-22) Drehende elektrische Maschinen Teil 22: Wechselstromgeneratoren für Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren in Anlehnung an DIN EN 60204-1 (DIN VDE 0113-1) und DIN VDE 0105-100 A1. Seminarziel ist es, den Teilnehmern die geltenden Vorschriften zu erläutern, die Prüfmaßnahmen aufzuzeigen und mit den erforderlichen Messungen vertraut zu machen. Neben der Theorie liegt der Schwerpunkt auf der Prüfungsvorbereitung, der Durchführung der eigentlichen Prüfungen mit ihren Besonderheiten sowie der anschließenden Prüfdokumentation. Das Seminar ist ausgerichtet auf die Prüfungen mit dem Prüfgerät GOSSEN METRAWATT- PROFITEST 204 / Profitest MXTRA.

Seminarinhalte

- Einführung und Grundlagen
- DIN EN 60204-1 (DIN VDE 0113-1)
- DIN VDE 0105-100 A1
- DIN VDE 0100-600
- Beurteilung der Netzform
- Maschinen und Anlagen – Einordnung der Prüfpflichten des Betreibers
- Durchgängigkeit des Schutzleitersystems
- Isolationswiderstandsprüfung
- Restspannungsprüfung
- Funktionsprüfungen
- Mess- und Signaleinrichtungen erproben
- Fehlerschutz / Abschaltverhalten
- Kennzeichnung und Identifikation von Maschinen und Anlagen
- Praktische Prüfungen, Erstellung der Prüfdokumentation
- Umgang mit dem Prüfgerät PROFITEST 204 und der Software ELEKTROmanager Enterprise

Zielgruppe

- Elektrofachkräfte
- Verantwortliche Elektrofachkräfte
- Anlagen- & Arbeitsverantwortliche

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar wird nur als Inhouse-Schulung durchgeführt, die einzelnen Details des Seminars können Sie gerne mit uns abstimmen.

Seminartermine Heidenheim

-

Seminardauer

Ca. 8 Stunden

Seminarabschluss

Nach Abschluss der Schulung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Voraussetzungen

Elektrotechnische Ausbildung

Seminartermine Ravensburg

-

Seminarkosten

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot

Sicherer Betrieb von elektrischen Anlagen

Vor jedem Bedienungsvorgang und jeder Arbeit an einer elektrischen Anlage muss eine Bewertung der elektrischen Risiken vorgenommen werden. Durch diese Bewertung ist festzulegen, wie der Bedienungsvorgang oder die Arbeit ausgeführt werden muss, welche Sicherheitsmaßnahmen und Vorkehrungen anzuwenden sind um die Sicherheit zu gewährleisten. Die Teilnehmer werden umfassend über die Regelwerke VDE 0105-100 und der Durchführungsanweisung DGUV Vorschrift 3 informiert und erhalten praktische Lösungshilfen für die tägliche Umsetzung.



Seminarinhalte

- Die VDE 0105-100 in der aktuellen Fassung
- Durchführungsanweisungen zur DGUV Vorschrift 3
- Neue Anforderungen für Arbeiten unter Spannung / AuS
- Wesentliche Regelungen aus dem Arbeitsschutzgesetz und diesbezügliche Anforderungen an elektrotechnische Arbeiten

Zielgruppe

- Elektrofachkräfte
- Verantwortliche Elektrofachkräfte
- Anlagen- & Arbeitsverantwortliche

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar wird nur als Inhouse-Schulung durchgeführt, die einzelnen Details des Seminars können Sie gerne mit uns abstimmen.

Seminartermine Heidenheim

-

Seminardauer

Ca. 8 Stunden

Seminarabschluss

Nach Abschluss der Schulung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Voraussetzungen

Elektrotechnische Ausbildung

Seminartermine Ravensburg

-

Seminarkosten

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot

Explosionsschutz - Praxisseminar für Elektrofachkräfte

Praxisnahe Vermittlung der Inhalte der VDE 0165 einschließlich Nachweis der vorgeschriebenen Unterweisungen nach BetrSichV § 11 i. V. m. Anhang I der GefStoffV. Eine Diskussion mit den Teilnehmern rund um Lösungen für die tägliche Umsetzung sowie die Praxiserfahrungen der Teilnehmer stehen im Vordergrund dieses Seminars.

Seminarinhalte

- Physikalische Grundlagen
- Explosionsschutzrichtlinien
- Gefahrenbereiche / Zoneneinteilung / Explosionsgruppen / Temperaturklassen / Zündschutzarten
- Anforderungen an die einzelnen Ex-Zonen
- Hinweise auf Grundbegriffe der Zündschutzart „Eigensicherheit“
- Einteilung und Kennzeichnung der eigensicheren elektrischen Betriebsmittel
- Installation in Ex-Bereichen nach VDE 0165
- Arbeiten an elektrischen Anlagen in Ex-Bereichen
- Instandsetzen Ex-geschützter Anlagen und Betriebsmittel
- Arbeitshilfen für Probleme aus der betrieblichen Praxis
- Organisatorische Maßnahmen nach BetrSichV und GefStoffV

Zielgruppe

- Elektrofachkräfte
- Verantwortliche Elektrofachkräfte
- Anlagen- & Arbeitsverantwortliche

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar wird nur als Inhouse-Schulung durchgeführt, die einzelnen Details des Seminars können Sie gerne mit uns abstimmen.

Seminartermine Heidenheim

-

Seminardauer

Ca. 8 Stunden

Seminarabschluss

Nach Abschluss der Schulung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Voraussetzungen

Elektrotechnische Ausbildung

Seminartermine Ravensburg

-

Seminarkosten

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot

Die wichtigsten DIN VDE-Bestimmungen und aktuelle Änderungen in Gesetzen und Normen VDE-Bestimmungen

Die wichtigsten VDE-Bestimmungen für die betriebliche Praxis von Elektrofachkräften mit Fach- und Führungsverantwortung sowie Anlagenverantwortliche und befähigte Personen. Das Seminar gibt den Teilnehmern einen Überblick über die gesetzlichen Vorschriften und einen Einblick in die wichtigsten VDE-Bestimmungen für die betriebliche Praxis.

Seminarinhalte

- Überblick über Gesetze, Vorschriften und Verordnungen
- Einführung in das Regelwerk der DIN VDE-Bestimmungen
- Verwendung von Kabeln und isolierten Leitungen
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen
- Hauptschalter
- Not-Aus-Einrichtungen
- Errichten von Starkstromanlagen bis 1000 Volt, Netzformen, Schutz
- Prüfungen an elektrischen Anlagen
- Erst- und wiederkehrende Prüfungen
- Hinweise auf Prüfungen nach der Maschinenrichtlinie
- Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und die DGUV Vorschrift 3
- Betriebliche Organisation im Elektrobereich
- Konduktive Ladesysteme und Einsatz von Elektrofahrzeugen

Zielgruppe

- Elektrofachkräfte
- Verantwortliche Elektrofachkräfte
- Anlagen- & Arbeitsverantwortliche

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar wird nur als Inhouse-Schulung durchgeführt, die einzelnen Details des Seminars können Sie gerne mit uns abstimmen.

Seminartermine Heidenheim

- Montag, 20.03.2023
- Mittwoch, 18.10.2023

Seminardauer

08:30 Uhr - 17:00 Uhr

Seminarabschluss

Nach Abschluss der Schulung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Voraussetzungen

Elektrotechnische Ausbildung

Seminartermine Ravensburg

- Freitag, 14.07.2023

Seminarkosten

309,00 € Lehrgangsgebühr
19,50 € Lehrbuch



Jahresunterweisung

Elektrotechnisch unterwiesene Person

Jährliche Unterweisung für elektrotechnisch unterwiesene Personen. Erfüllt die Forderung der wiederkehrenden Unterweisung entsprechend dem ArbSchG § 12 und der Betriebssicherheitsverordnung § 12. Auffrischung bestehenden Wissens und Vermittlung von Neuerungen, Diskussion rund um die Praxiserfahrungen, Erfahrungsaustausch zwischen Teilnehmern und dem Referenten.

Seminarinhalte

- Stand der aktuellen Gesetzgebung insbesondere die Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) und die zugehörigen relevanten TRBS'en
- Sicherheitsgerechtes Verhalten
- Organisation und Verantwortungen in der elektrischen Umgebung
- Zulässige Tätigkeiten und Handlungsbefugnisse der EuP
- Schutzausrüstung
 - technisch
 - organisatorisch
 - persönlich
- Verantwortung und Haftung der EuP
- Arbeitsschutz im Umgang mit Hilfsmitteln
- Betätigen von Schutzeinrichtungen

Zielgruppe

Elektrotechnisch unterwiesene Personen

Seminarabschluss

Nach Abschluss der Schulung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar wird nur als Inhouse-Schulung durchgeführt, die einzelnen Details des Seminars können Sie gerne mit uns abstimmen.

Voraussetzungen

Grundausbildung Elektrotechnisch unterwiesene Person

Seminartermine Heidenheim

- Freitag, 20.01.2023
- Freitag, 17.03.2023
- Donnerstag, 11.05.2023 
- Freitag, 21.07.2023
- Freitag, 15.09.2023
- Freitag, 17.11.2023 

Seminartermine Ravensburg

- Mittwoch, 22.02.2023
- Donnerstag, 22.06.2023
- Donnerstag, 31.08.2023
- Donnerstag, 26.10.2023
- Montag, 11.12.2023

Seminardauer

08:30 Uhr - 14:00 Uhr

Seminarkosten

235,00 € Lehrgangsgebühr
19,50 € Lehrbuch

Gefahren durch Strom für Nicht-Elektriker

Einmalige oder jährliche Unterweisung der Beschäftigten mit dem Ziel der Sensibilisierung im Bereich der elektrischen Gefährdungen. Vermittlung von Schutzmaßnahmen, die alle Beschäftigten beachten müssen und Vermittlung der Qualifizierungsvoraussetzungen elektrotechnische Tätigkeiten oder Arbeiten durchführen zu dürfen. Unterweisung gemäß ArbSchG und der DGUV Vorschrift 1.

Seminarinhalte

- Wirkung und Gefahren des elektrischen Stroms
- Unfallbeispiele aus dem Berufs- und Privatleben
- Elektrotechnisches Basiswissen zur Gefahreneinschätzung
- Prüfpunkte bei der Sichtkontrolle elektrischer Geräte
- Voraussetzungen für Tätigkeiten an elektrischen Betriebsmitteln
- Grundlegende Schutzmaßnahmen im Berufs- und Privatleben
- Maßnahmen zum Selbstschutz bei Elektrounfällen

Zielgruppe

Jeder Mitarbeiter

Seminarabschluss

Nach Abschluss der Schulung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar wird nur als Inhouse-Schulung durchgeführt, die einzelnen Details des Seminars können Sie gerne mit uns abstimmen.

Voraussetzungen

Für dieses Seminar gibt es keine gesonderten Voraussetzungen.

Seminartermine Heidenheim

-

Seminartermine Ravensburg

-

Seminardauer

08:30 Uhr - 11:30 Uhr

Seminarkosten

-

Jahresunterweisung

Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

Jährliche Unterweisung für Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten. Erfüllt die Forderung der wiederkehrenden Unterweisung entsprechend dem ArbSchG § 12 und der Betriebssicherheitsverordnung § 12. Auffrischung bestehenden Wissens und Vermittlung von Neuerungen. Diskussion rund um die Praxiserfahrungen, Erfahrungsaustausch zwischen Teilnehmern und dem Referenten.

Seminarinhalte

- Gesetzesgrundlagen (ArbSchG, BetrSichV und DGUV)
- Sicherer Betrieb elektrischer Maschinen und Anlagen
- Gefahren durch den elektrischen Strom
- Wirkung des elektrischen Stromes auf den menschlichen Körper
- Befähigte Personen im Elektrobereich
- Organisation der elektrischen Umgebung
- Zulässige Tätigkeiten und Handlungsbefugnisse der EFkffT
- Schutzmaßnahmen im Bereich der elektrischen Umgebung
- Sicherungsorgane, Aufbau und Funktionsweise
- Verhalten bei Störungen und Schäden an elektrischen Anlagen
- Verhalten bei elektrischen Unfällen
- Erste Hilfe bei Elektrounfällen
- Sicherheitsgerechtes Verhalten
- Umgang mit Gefahrenstoffen
- Unfallschwerpunkte - Beispiele aus der Praxis
- Herstellen des spannungsfreien Zustandes durch Umsetzung der "Fünf Sicherheitsregeln"
- Schalthandlungen an elektrischen Anlagen
- Arbeiten in der Nähe von spannungsführenden Teilen
- Sichere Verwendung ortsveränderlicher elektrischer Geräte
- Elektrobrände, Brandbekämpfung und Verhalten in Ex-Bereichen
- Umgang mit Akku, Akkugeräten und Batterien
- Elektrofahrzeuge, Qualifikationen und Befugnisse
- Bestimmungsgemäße Verwendung der Persönlichen Schutzausrüstung
- Vorgaben der PSA-BV

Zielgruppe

Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als Inhouse-Schulung buchen und gemeinsam mit uns die einzelnen Details des Seminars abstimmen.

Seminartermine Heidenheim

- Dienstag, 31.01.2023
- Donnerstag, 30.03.2023
- Freitag, 30.06.2023
- Dienstag, 26.09.2023

Seminardauer

08:30 Uhr - 14:00 Uhr

Seminarabschluss

Nach Abschluss der Schulung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Voraussetzungen

Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

Seminartermine Ravensburg

- Donnerstag, 20.04.2023
- Dienstag, 18.07.2023
- Freitag, 20.10.2023

Seminarkosten

235,00 € Lehrgangsgebühr
19,50 € Lehrbuch

Jahresunterweisung

Elektrofachkraft



Der Unternehmer und seine Fachvorgesetzten sind verpflichtet, ihre Mitarbeiter mindestens einmal im Jahr über die Gefahren und Maßnahmen zur Abwendung der Gefahren zu unterweisen - DGUV Vorschrift 1 § 4 und ArbSchG § 12. In der Elektrotechnik ist dies besonders wichtig, da sie sich in immer kürzeren Abständen weiterentwickelt (verbesserte Schutzmaßnahmen und Schutzeinrichtungen, neue Arbeitsverfahren). Die Vermeidung elektrischer Unfälle durch Körper-Durchströmung oder Lichtbogenbildung ist oberstes Gebot bei Arbeiten an elektrischen Anlagen. Um die Sicherheit des Personals zu erhöhen, wurde in den letzten Jahren eine Reihe verschiedener VDE Bestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften überarbeitet.

Seminarinhalte

- Umsetzung der Forderungen aus DIN VDE 0105-100 / DGUV Vorschrift 3 in die betriebliche Praxis
- Gefahren durch den elektrischen Strom
- Verhalten bei Störungen und Schäden an elektrischen Anlagen
- Unfallschwerpunkte, Beispiele aus der Praxis
- Herstellen des spannungsfreien Zustandes durch Umsetzung der "Fünf Sicherheitsregeln"
- Arbeiten in der Nähe von spannungsführenden Teilen

Zielgruppe

Elektrofachkräfte

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als Inhouse-Schulung buchen und gemeinsam mit uns die einzelnen Details des Seminars abstimmen.

Seminartermine Heidenheim

- Freitag, 27.01.2023
- Donnerstag, 16.02.2023
- Freitag, 31.03.2023
- Freitag, 28.04.2023
- Dienstag, 16.05.2023
- Montag, 26.06.2023
- Freitag, 28.07.2023
- Donnerstag, 24.08.2023
- Mittwoch, 27.09.2023
- Freitag, 20.10.2023
- Montag, 27.11.2023

Seminardauer

08:30 Uhr - 14:00 Uhr

Seminarabschluss

Nach Abschluss der Schulung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Voraussetzungen

Ausbildung zur Elektrofachkraft

Seminartermine Ravensburg

- Freitag, 24.02.2023
- Freitag, 21.04.2023
- Dienstag, 20.06.2023
- Dienstag, 15.08.2023
- Montag, 23.10.2023
- Freitag, 08.12.2023

Seminarkosten

235,00 € Lehrgangsgebühr
19,50 € Lehrbuch

Jahresunterweisung

Instandhaltungsmitarbeiter (Elektrisch)

Jährliche Unterweisung der Mitarbeiter in der elektrischen oder mechanischen Instandhaltung gemäß ArbSchG, DGUV Vorschrift 1 sowie weiteren Vorschriften. Praxisnahe Unterweisung rund um die wesentlichen Gefahren sowie notwendige Schutzmaßnahmen bei Instandhaltungsarbeiten.

Seminarinhalte

- Gesetzesgrundlagen (ArbSchG, BetrSichV und DGUV)
- Organisation und Befugnisse in der elektrischen Umgebung
- Gesetzliche Arbeitsschutzgrundlagen und praktische Umsetzung
- Verhalten bei Störungen an elektrischen Maschinen und Anlagen
- Gefahren des elektrischen Strom
- Wirkung des elektrischen Stromes auf den menschlichen Körper
- Verhalten bei Unfällen
- Erste Hilfe bei Elektrounfällen
- Schutzmaßnahmen und Vorschriften
- Sicherungsorgane, Aufbau und Funktionsweise (LS/RCD)
- Brand- und Explosionsgefährdung nach DIN VDE 0165
- Elektrobrände, Brandklassen und Brandbekämpfung
- Arbeiten in der Nähe von spannungsführenden Teilen
- Sicherheit bei der Instandhaltung und Störungsbeseitigung
- Einsatz von Hilfskräften
- Sicherer Umgang mit Leitern und Tritten, Gerüsten, Absturzsicherungen
- Hydraulische Energie und sicherer Umgang
- Persönliche Schutzausrüstung und PSA-BV
- Elektrofahrzeuge, Qualifikationen und Befugnisse
- Akku, Akkugeräte und Batterien, bestimmungsgemäße Verwendung
- Sichere Verwendung von Schweißgeräten
- Sicheres Arbeiten in Höhe
- Heben von Lasten und bedienen von Hebezeugen

Zielgruppe

- Elektrofachkräfte
- Befähigte Personen

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar wird nur als Inhouse-Schulung durchgeführt, die einzelnen Details des Seminars können Sie gerne mit uns abstimmen.

Seminartermine Heidenheim

-

Seminardauer

ca. 5 Stunden

Seminarabschluss

Nach Abschluss der Schulung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Voraussetzungen

Für dieses Seminar gibt es keine gesonderten Voraussetzungen.

Seminartermine Ravensburg

-

Seminarkosten

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.



Jahresunterweisung

Instandhaltungsmitarbeiter (Mechanisch)

Jährliche Unterweisung der Mitarbeiter in der elektrischen oder mechanischen Instandhaltung gemäß ArbSchG, DGUV Vorschrift 1 sowie weiteren Vorschriften. Praxisnahe Unterweisung rund um die wesentlichen Gefahren sowie notwendige Schutzmaßnahmen bei Instandhaltungsarbeiten.



Seminarinhalte

- Gesetzesgrundlagen (ArbSchG, BetrSichV und DGUV)
- Organisation und Befugnisse in der elektrischen Umgebung
- Gesetzliche Arbeitsschutzgrundlagen und praktische Umsetzung
- Verhalten bei Störungen an elektrische Maschinen und Anlagen
- Gefahren des elektrischen Strom
- Wirkung des elektrischen Stromes auf den menschlichen Körper
- Verhalten bei Unfällen
- Erste Hilfe bei Elektrounfällen
- Brand- und Explosionsgefährdung nach DIN VDE 0165
- Elektrobrände, Brandklassen und Brandbekämpfung
- Sicherheit bei der Instandhaltung und Störungsbeseitigung
- Hydraulische Energie und sicherer Umgang
- Verwendung von Hydraulikschlauchleitungen und Hydraulikschläuchen
- Arbeiten und Gefahrenvermeidung bei Hydraulischer- und Pneumatischer Energie
- Arbeiten und Gefahrenvermeidung an Bearbeitungsmaschinen und Prozesseinheiten
- Persönliche Schutzausrüstung und PSA-BV
- Voraussetzungen für sicheres Arbeiten in engen Räumen, Behältern und Maschinen
- Elektrofahrzeuge, Qualifikationen und Befugnisse
- Akku, Akkugeräte und Batterien, bestimmungsgemäße Verwendung
- Gefahrstoffverordnung und Umgang mit Gefahrstoffen
- Hautschutz, Gehörschutz und Schutz der Atemwege
- Sichere Verwendung von Schweißgeräten
- Sicheres Arbeiten in Höhe
- Sicherer Umgang mit Leitern und Tritten, Gerüsten, Absturzsicherungen
- Heben von Lasten und bedienen von Hebezeugen
- Gesundheitsgerechtes Heben und Tragen

Zielgruppe

Mitarbeiter in der Instandhaltung

Seminarabschluss

Nach Abschluss der Schulung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als Inhouse-Schulung buchen und gemeinsam mit uns die einzelnen Details des Seminars abstimmen.

Voraussetzungen

Für dieses Seminar gibt es keine gesonderten Voraussetzungen.

Seminartermine Heidenheim

-

Seminartermine Ravensburg

-

Seminardauer

ca. 5 Stunden

Seminarkosten

-

Jahresunterweisung

Instandhaltungsmitarbeiter (Elektrisch & Mechanisch)

Jährliche Unterweisung der Mitarbeiter in der elektrischen oder mechanischen Instandhaltung gemäß ArbSchG, DGUV Vorschrift 1 sowie weiteren Vorschriften. Praxisnahe Unterweisung rund um die wesentlichen Gefahren sowie notwendige Schutzmaßnahmen bei Instandhaltungsarbeiten.

Seminarinhalte

- Gesetzesgrundlagen (ArbSchG, BetrSichV und DGUV)
- Organisation und Befugnisse in der elektrischen Umgebung
- Gesetzliche Arbeitsschutzgrundlagen und praktische Umsetzung
- Verhalten bei Störungen an elektrischen Maschinen und Anlagen
- Gefahren des elektrischen Stroms
- Wirkung des elektrischen Stroms auf den menschlichen Körper
- Verhalten bei Unfällen
- Erste Hilfe bei Elektrounfällen
- Schutzmaßnahmen der elektrischen Umgebung
- Aufbau und Funktion von Sicherungsorganen (LS, RCD)
- Die 5-Sicherheitsregeln in der Praxis
- Brand- und Explosionsgefährdung nach DIN VDE 0165
- Elektrobrände, Brandklassen und Brandbekämpfung
- Sicherheit bei der Instandhaltung und Störungsbeseitigung
- Hydraulische Energie und sicherer Umgang
- Verwendung von Hydraulikschlauchleitungen und Hydraulikschläuchen
- Arbeiten und Gefahrenvermeidung bei Hydraulischer- und Pneumatischer Energie
- Arbeiten und Gefahrenvermeidung an Bearbeitungsmaschinen und Prozesseinheiten
- Persönliche Schutzausrüstung und PSA-BV
- Voraussetzungen für sicheres Arbeiten in engen Räumen, Behältern und Maschinen
- Elektrofahrzeuge, Qualifikationen und Befugnisse
- Akku, Akkugeräte und Batterien, bestimmungsgemäße Verwendung
- Gefahrenstoffverordnung und Umgang mit Gefahrenstoffen
- Hautschutz, Gehörschutz und Schutz der Atemwege
- Sichere Verwendung von Schweißgeräten
- Sicheres Arbeiten in Höhe
- Sicherer Umgang mit Leitern und Tritten, Gerüsten, Absturzsicherungen
- Heben von Lasten und bedienen von Hebezeugen
- Gesundheitsgerechtes Heben und Tragen

Zielgruppe

Mitarbeiter in der Instandhaltung

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als Inhouse-Schulung buchen und gemeinsam mit uns die einzelnen Details des Seminars abstimmen.

Seminartermine Heidenheim

- Donnerstag, 02.03.2023
- Dienstag, 13.06.2023
- Montag, 18.09.2023
- Freitag, 01.12.2023

Seminardauer

08:30 Uhr - 14:00 Uhr

Seminarabschluss

Nach Abschluss der Schulung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Voraussetzungen

Für dieses Seminar gibt es keine gesonderten Voraussetzungen.

Seminartermine Ravensburg

- Freitag, 05.05.2023
- Mittwoch, 25.10.2023

Seminarkosten

235,00 € Lehrgangsgebühr
19,50 € Lehrbuch

Jahresunterweisung

Schaltberechtigte in Mittelspannungs-Schaltanlagen

Jährliche Unterweisung für Schaltberechtigte in Mittelspannungs-Schaltanlagen. Erfüllt die Forderung nach der wiederkehrenden Unterweisung entsprechend dem ArbSchG §12 und der Betriebssicherheitsverordnung § 12. Auffrischung bestehenden Wissens und Vermittlung von Neuerungen. Diskussion rund um die Praxiserfahrungen, Erfahrungsaustausch zwischen Teilnehmern und dem Referenten.

Seminarinhalte

- Gesetzesgrundlagen (ArbSchG, BetrSichV und DGUV)
- Verantwortungsübertragung in der elektrischen Umgebung
- Einrichtungen zur Unfallverhütung (Isolierende Körperschutzmittel, Betätigungs- und Isolierstangen, Schaltgeräte und Weitere)
- Die „Fünf Sicherheitsregeln“ und die Besonderheiten bei der Umsetzung in Mittelspannungs-Schaltanlagen
- Gefahren des elektrischen Stroms der Mittelspannungsbereiche
- Schutzabstände für den notwendigen Beschäftigtenschutz
- Arbeiten unter Spannung, Arbeiten unter Spannung über 1 KV
- Auswechseln von HH-Sicherungen in Anlagen über 1 KV
- Aufbau und Funktion von HH-Sicherungen
- Organisation und Abläufe von Schalthandlungen
- Schaltgespräche und der Schaltauftrag
- Freigabebeschein und Schaltbrief
- Schalthandlungen koordiniert und sicher durchführen
- Trafowartungen, Umfang Ablauf und ordnungsgemäße Protokollierung
- PSA, Persönliche Schutzausrüstung und PSA-BV
- Funktion und Verwendung von Trennschalter, Lasttrennschalter, Leistungsschalter und HH-Sicherungen (Schalt- und Trennstrecken)
- Versorgungsnetze und Absicherung
- Kabel und Leitungen im Mittelspannungs- und Hochspannungsbereich
- Betrieb von mechanischen Schaltanlagen und Gasisolierten Schaltanlagen
- Vor- und Nachteile von SF₆-Schaltanlagen
- Eigenschaften des SF₆-Isoliergases und Alternativen
- Entwicklung in der Rechtsgrundlage zu Schaltanlagen

Zielgruppe

Schaltberechtigte in Mittelspannungs-Schaltanlagen

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als Inhouse-Schulung buchen und gemeinsam mit uns die einzelnen Details des Seminars abstimmen.

Seminartermine Heidenheim

- Donnerstag, 19.01.2023
- Dienstag, 14.02.2023
- Mittwoch, 26.04.2023
- Mittwoch, 31.05.2023
- Donnerstag, 27.07.2023
- Dienstag, 22.08.2023
- Dienstag, 17.10.2023
- Freitag, 24.11.2023

Seminardauer

08:30 Uhr - 14:00 Uhr

Seminarabschluss

Nach Abschluss der Schulung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Voraussetzungen

Ausbildung zur Schaltberechtigung

Seminartermine Ravensburg

-

Seminarkosten

235,00 € Lehrgangsgebühr
19,50 € Lehrbuch

Seminar zum Erhalt der Fachkunde - Prüfung der ortsfesten Maschinen & Anlagen

Es ist das Seminarziel, dem Teilnehmer Prüfmaßnahmen aufzuzeigen und die erforderlichen Wiederholungsprüfungen zu optimieren. Der Schwerpunkt liegt auf der Prüfungsvorbereitung, der Durchführung der eigentlichen Prüfungen mit ihren Besonderheiten, sowie der anschließenden Prüfdokumentation.

Seminarinhalte

- Die durchgehende Verbindung des Schutzleitersystems
- Isolationswiderstandsprüfung
- Schutz gegen Restspannungen
- Funktionsprüfungen
- Kennzeichnung und Identifikation von Maschinen und Anlagen
- Erstellung und Optimierung der Prüfdokumentation

Zielgruppe

- Elektrofachkräfte
- Befähigte Personen

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als Inhouse-Schulung buchen und gemeinsam mit uns die einzelnen Details des Seminars abstimmen.

Seminartermine Heidenheim

-

Seminardauer

ca. 5 Stunden

Seminarabschluss

Nach Abschluss der Schulung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Voraussetzungen

Elektrotechnische Ausbildung

Seminartermine Ravensburg

-

Seminarkosten

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

Seminar zum Erhalt der Fachkunde - Prüfung der ortsveränderlichen Betriebsmittel

Der Teilnehmer lernt Lösungen kennen, wie sich in Verbindung mit Prüfgeräten, Wiederholungsprüfungen optimieren lassen, einschließlich der automatischen Erstellung eines Prüfprotokolls.

Seminarinhalte

- Wiederholungsprüfungen gemäß DGUV Vorschrift 3, BetrSichV
- Die geltenden Regeln der Technik (DIN VDE 0701-0702)
- Messungen und Messgeräte
- Aufbau eines Prüfmanagement-Systems für Betriebsmittel
- Kennzeichnung und Identifikation von Betriebsmitteln
- Verwaltung von Terminen und automatische Protokollierung
- Automatische Erstellung von Terminlisten

Zielgruppe

- Elektrofachkräfte
- Befähigte Personen

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als Inhouse-Schulung buchen und gemeinsam mit uns die einzelnen Details des Seminars abstimmen.

Seminartermine Heidenheim

- Mittwoch, 28.06.2023
- Donnerstag, 30.11.2023

Seminardauer

08:30 Uhr - 14:00 Uhr

Seminarabschluss

Nach Abschluss der Schulung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Voraussetzungen

Elektrotechnische Ausbildung

Seminartermine Ravensburg

- Montag, 04.09.2023

Seminarkosten

309,00 € Lehrgangsgebühr
19,50 € Lehrbuch

Seminar zum Erhalt der Fachkunde - Prüfung der Gebäudeinstallation

Es ist das Seminarziel, dem Teilnehmer Prüfmaßnahmen aufzuzeigen und die erforderlichen Wiederholungsprüfungen zu optimieren. Der Schwerpunkt liegt auf der Prüfungsvorbereitung, der Durchführung der eigentlichen Prüfungen mit ihren Besonderheiten, sowie der anschließenden Prüfdokumentation.

Seminarinhalte

- Messung des Isolationswiderstandes
- Niederohm-Messung der Potentialausgleichsleiter
- Messung zur Prüfung von Fehlerstromschutzeinrichtungen
- Messung der Schleifenimpedanz
- Messung des Erdungswiderstandes
- Messung der Netzspannung
- Messung der Drehfeldrichtung

Zielgruppe

- Elektrofachkräfte
- Befähigte Personen

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als Inhouse-Schulung buchen und gemeinsam mit uns die einzelnen Details des Seminars abstimmen.

Seminartermine Heidenheim

-

Seminardauer

ca. 5 Stunden

Seminarabschluss

Nach Abschluss der Schulung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Voraussetzungen

Elektrotechnische Ausbildung

Seminartermine Ravensburg

-

Seminarkosten

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.



Mebedo Elektromanager

Software

Der MEBEDO Elektromanager dient der Eingabe, Dokumentation, Speicherung und Verwaltung von Geräte- und Prüfdaten elektrischer Geräte, Anlagen und der elektrischen Ausrüstung von Maschinen in Verbindung mit den Prüfgeräten von Gossen Metrawatt. Es ist das Ziel, den Teilnehmern mit den Nutzungsmöglichkeiten des Elektromanagers vertraut zu machen. Die Teilnehmer speichern und übertragen in Workshops die Messwerte auf einen PC, erstellen Protokolle und Listen - wie in der Praxis erforderlich.



Seminarinhalte

- Einführung und Aufbau des MEBEDO Elektromanagers
- Der Elektromanager in Verbindung mit dem Prüfgerät von Gossen Metrawatt
- Daten übertragen und speichern, Erstellen von Protokollen
- Arbeiten mit dem Filter-Manager für die rationelle Anwendung
- Übersicht über die Anwendung des Elektromanagers in Zusammenhang mit dem Prüfgerät
- Kurze Hinweise auf die zusätzliche Verwendung eines PDA's
- Umfangreiche Praxisübungen in Workshops durch den Referenten angeleitet
- Diskussion und Lösungsfindung bei Problemstellungen in der Praxis

Zielgruppe

- Elektrofachkräfte
- Befähigte Personen

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als Inhouse-Schulung buchen und gemeinsam mit uns die einzelnen Details des Seminars abstimmen.

Seminartermine Heidenheim

-

Seminardauer

ca. 5 Stunden

Seminarabschluss

Nach Abschluss der Schulung erhalten Sie ein mit allen vermittelten Inhalten detailliertes Seminarprotokoll der MPS Elektrotechnik GmbH sowie das Zertifikat.

Voraussetzungen

Elektrotechnische Ausbildung

Seminartermine Ravensburg

-

Seminarkosten

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

Informationen

zur Seminaranmeldung

Alle unsere Seminare können Sie wie folgt buchen:



www.mps-heidenheim.de



seminare@mps-akademie.de



07321 34267-0

Teilnehmerkosten

Unser Teilnehmerpreis beinhaltet alle notwendigen Schulungsunterlagen und Zertifikate sowie die Verpflegung bei Schulungen in unseren Schulungsräumen. Die Teilnehmerkosten werden nach Durchführung und Abschluss des Seminars ohne Abzug mit Zahlungsziel von 8 Tagen in Rechnung gestellt.

Absage von Veranstaltungen

Wir bitten um Verständnis, dass wir uns die Absage von Seminaren, z. B. durch zu geringe Teilnehmerzahl, vorbehalten müssen. Wird ein Seminar abgesagt, erhalten Sie kurzfristig einen Ersatztermin von uns. Weitergehende Haftungs- und Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen.

Rücktrittsrecht und Stornierungskosten

Bis 14 Tage vor dem Veranstaltungsbeginn können Sie kostenfrei von Ihrer Anmeldung zurücktreten. Bei Stornierungen vom 13. bis zum 06. Tag vor Veranstaltungsbeginn berechnen wir 50% der Seminarkosten. Bei späterer Stornierung oder wenn Teilnehmer dem Seminar ganz oder teilweise fernbleiben, sind die vollen Seminarkosten zu bezahlen. Die aktuellen Geschäftsbedingungen finden Sie auch auf unserer Homepage: www.mps-heidenheim.de.

Anmeldung Inhouse-Seminare

Selbstverständlich führen wir unsere Schulungen und Ausbildungen auch in Ihrem Unternehmen als Inhouse-Seminar durch. Dabei sind sowohl standardmäßige, als auch auf Ihre individuellen Bedürfnisse zugeschnittene Seminare möglich. Dadurch können wir die Seminarinhalte, die aktuellen Gegebenheiten und Ihre firmenspezifischen Bedürfnisse anpassen. Termine hierzu können Sie gerne telefonisch mit uns vereinbaren.

Standorte

MPS Akademie

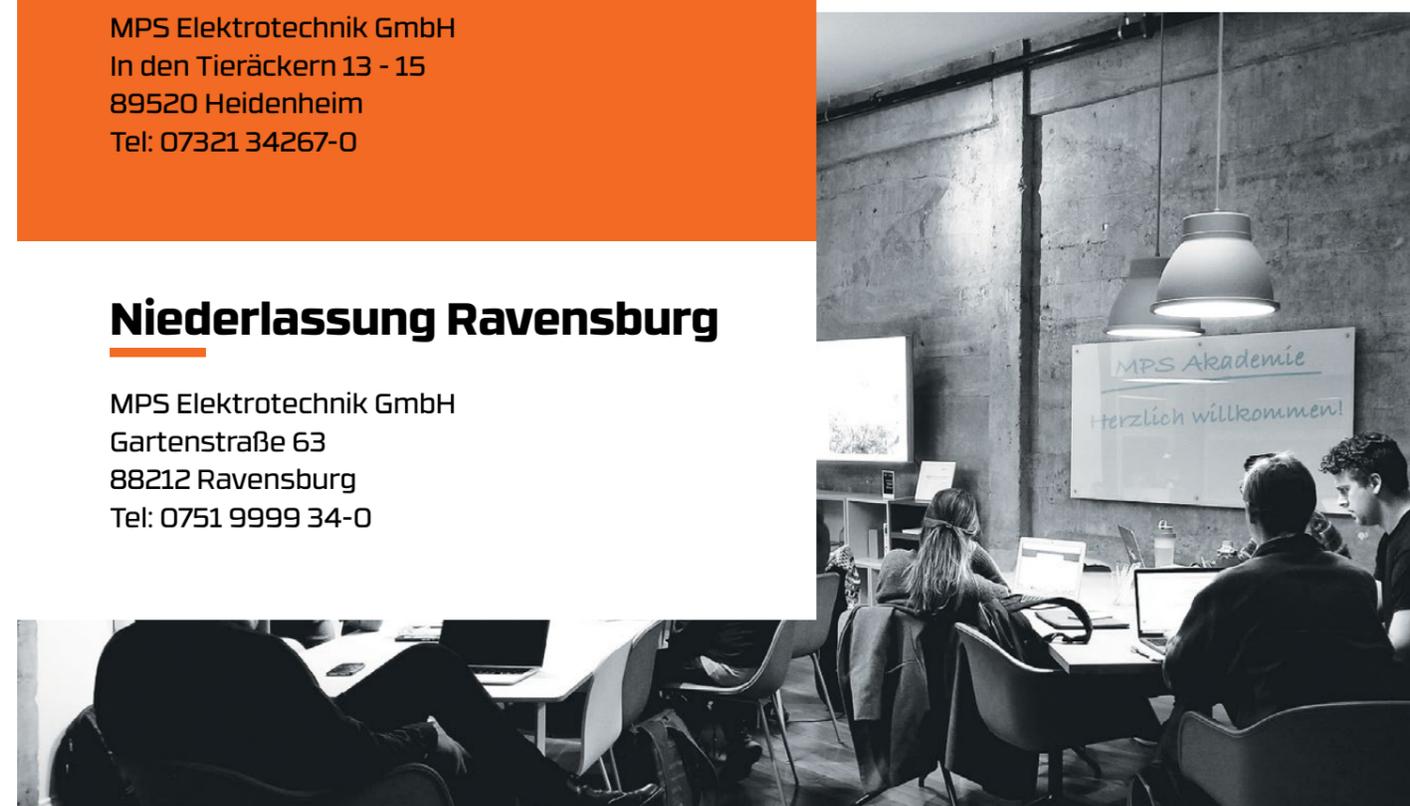


Stammsitz Heidenheim

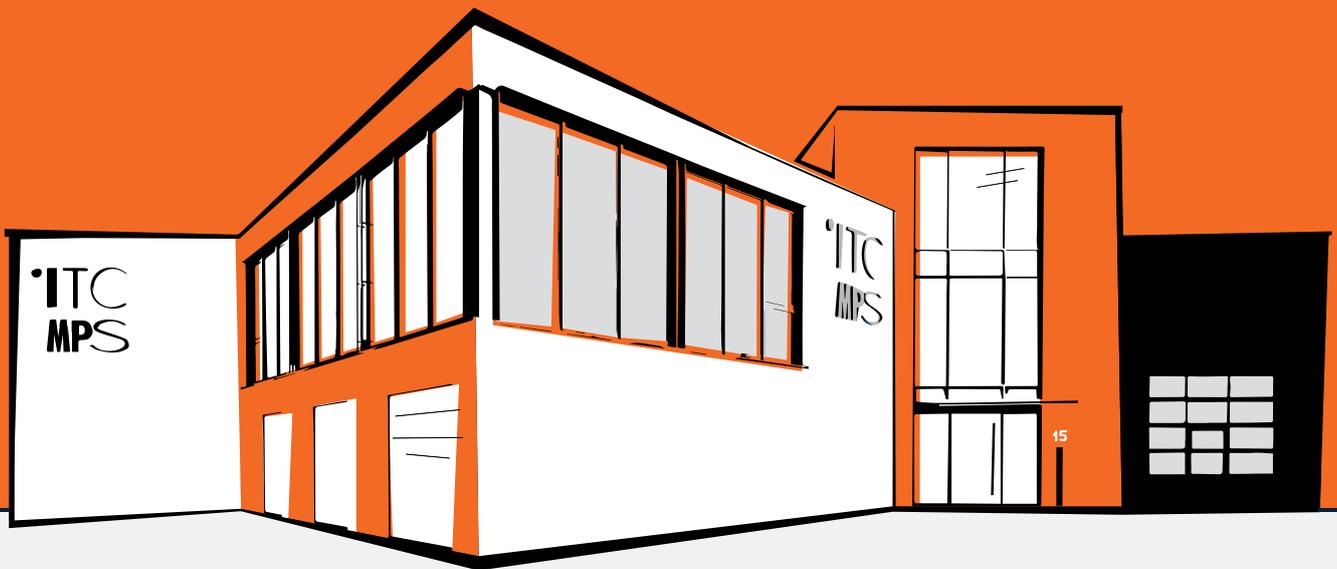
MPS Elektrotechnik GmbH
In den Tieräckern 13 - 15
89520 Heidenheim
Tel: 07321 34267-0

Niederlassung Ravensburg

MPS Elektrotechnik GmbH
Gartenstraße 63
88212 Ravensburg
Tel: 0751 9999 34-0



Ihre Sicherheit ist unser Ansporn!



Kontakt

E-Mail: info@mps-heidenheim.de
Telefon: 07321 34267-0

Anschrift

MPS Elektrotechnik GmbH
In den Tieräckern 13 - 15
89520 Heidenheim a. d. Brenz

www.mps-heidenheim.de

