

SEMINARE

GESAMTKATALOG



2025



MEBEDO SEMINARE 2025

- ⇒ **Arbeiten unter Spannung**
Spezialausbildung
- ⇒ **Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT)**
Theoretische und praktische Ausbildung
- ⇒ **Elektromanager**
Normkonforme Prüfungen softwaregestützt durchführen
- ⇒ **E-Mobilität**
Ladeinfrastruktur / Arbeiten an Hochvoltsystemen
- ⇒ **Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)**
Quittieren / Prüfen / Sicherungen
- ⇒ **Jahresunterweisung**
Elektrofachkräfte / Mitarbeiter im Bereich Elektrotechnik
- ⇒ **Maschinensicherheit**
Maschinenrichtlinie (MRL) / Neue Maschinenverordnung (MVO) TRBS / Schaltgerätekombinationen
- ⇒ **Messen & Prüfen I**
Arbeitsmittel / Schweißgeräte / Medizinprodukte
- ⇒ **Messen & Prüfen II**
Maschinen / Anlagen / Spezialanwendungen
- ⇒ **Photovoltaikanlagen**
Planen / Errichten / Betreiben / Prüfen
- ⇒ **Schaltbefähigung**
Mittelspannungsanlagen (1 – 36 kV)
- ⇒ **Sicherheit Organisieren**
Prüfkonzept / Gefährdungsbeurteilung / Explosionsschutz / Prüfanlagen / Regelwerke und Normen
- ⇒ **VEFK – Verantwortliche Elektrofachkraft**
Rechtssichere Organisation im Bereich Elektrotechnik / Vom Praktiker - für den Praktiker

SEMINARE 2025

ARBEITEN UNTER SPANNUNG

Spezialausbildung



Grundlagenseminar / Fachkundeerhalt

IMPRESSUM

© 2024 MEBEDO Akademie GmbH

Herausgeber: MEBEDO Akademie GmbH, Montabaur

Design und Layout: Nicole Franke Design

Bildmaterial: MEBEDO Akademie GmbH

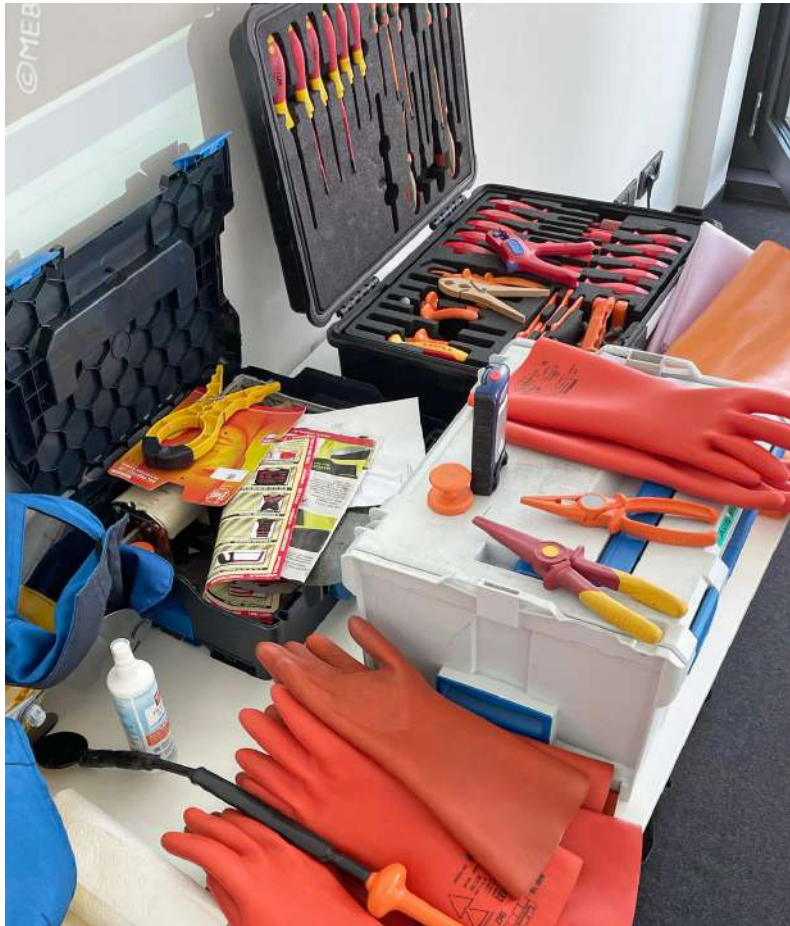
Alle Rechte, insbesondere das Recht auf Vervielfältigung und Verarbeitung sowie Übersetzung sind vorbehalten.

Kein Teil dieses Werkes darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

ARBEITEN UNTER SPANNUNG

Arbeiten unter Spannung (AuS) sind Tätigkeiten, bei denen eine Person bewusst mit Körperteilen oder Werkzeugen, Ausrüstungen oder Vorrichtungen, unter Spannung stehende Teile berührt oder in die Gefahrenzone gelangt.

Man unterscheidet grundsätzlich zwei Gruppen von Arbeiten unter Spannung (AuS).



Gruppe 1 sind Arbeiten unter Spannung (AuS), die Elektrofachkräfte (EFK) ohne Spezialausbildung ausführen dürfen. Dies umfasst Tätigkeiten wie z. B. das Feststellen der Spannungsfreiheit, die Fehlersuche und Prüfarbeiten zur Fehlereingrenzung in Hilfsstromkreisen.

Gruppe 2 sind Arbeiten unter Spannung (AuS), die eine Spezialausbildung erfordern. Dieses Ausbildungsprogramm muss die speziellen Anforderungen für das Arbeiten unter Spannung berücksichtigen und theoretische und praktische Übungen einschließen.

Die Spezialausbildung besteht aus einem theoretischen und einem praktischen Teil. Erst nach bestandener theoretischer Prüfung werden die praktischen Übungen durchgeführt. Im Anschluss stellen wir den Teilnehmern einen AuS-Pass mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkunde- und Qualifikationsnachweis im Sinne der DGUV Regel 103-011 aus.

Im Rahmen von Inhouse-Veranstaltungen können tätigkeitsbezogene Inhalte für folgende Schwerpunkte vermittelt werden:

AuS an:

- MSR-Anlagen
- NS-Schaltanlagen
- Batterieanlagen
- PV-Anlagen

Bitte bringen Sie unbedingt Ihre persönliche Schutzausrüstung – wenn vorhanden (AuS-Schutzbekleidung, Handschuhe, Helm und Visier, Sicherheitsschuhe) und nach Möglichkeit isolierte Werkzeuge und Hilfsmittel zum Seminar mit.



Im Rahmen Ihrer **Tätigkeit bei AuS**, ist es erforderlich, dass Sie einen **gültigen Nachweis** einer **Erste Hilfe Ausbildung in Herz-Lungen-Wiederbelebung** vorlegen. Dieser Nachweis ist jedoch keine Voraussetzung zur Teilnahme an unserem Seminar.

UNSERE SEMINARE



Spezialausbildung zum Arbeiten unter Spannung (AuS) (E10)

Zertifikatslehrgang: Dieses Seminar dient dem Erwerb der Spezialkenntnisse und 4 Jahre nach Grundausbildung dem Erhalt der Fachkunde. Erwerb und Erhalt des AuS-Passes für Arbeiten nach VDE 0105-100 Abs. 6.3 und DGUV Regel.

📅 12 Termine 📍 2 Standorte 🗓️ 2 Tage 🏠 Inhouse möglich

Details



895,00 €



Arbeiten unter Spannung (AuS) – Jahresunterweisung (E11)

Unterweisung gemäß DGUV Regel 103-011 über die tätigkeitsbezogenen Gefährdungen und die erforderlichen Schutzmaßnahmen bei Arbeiten unter Spannung (AuS). WICHTIG: Die Schulung erfüllt die Forderung der DGUV Vorschrift 1 der jährlichen Sicherheitsunterweisung und dient der theoretischen Auffrischung der im AuS Pass aufgeführten Tätigkeiten.

📅 8 Termine 📍 2 Standorte 🗓️ 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Details



695,00 €

IHRE DOZENTEN

Wir stellen Ihnen unsere Dozenten vor, die auf die Seminarthemen in dieser Broschüre spezialisiert sind:



Christoph Rademacher-Liebener

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln und Software – Lösungen der MEBEDO GmbH sowie rundum das Thema „Arbeiten unter Spannung“.



Friedemann Birkholz

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Photovoltaikanlagen sowie BG-zertifizierter Trainer für Arbeiten unter Spannung (AuS).



Johannes Sauer

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Mittelspannungsanlagen, Fachdozent für Schaltbefähigung und Arbeiten unter Spannung.



Karsten Andersen

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Schwerpunkte seiner Tätigkeit sind Arbeitsmittel- und Anlagenprüfung sowie Arbeiten unter Spannung und Erhalt der Fachkunde im Elektrobereich.

Fragen? Wir sind gerne persönlich für Sie da: www.mebedo-ac.de / akademie@mebedo-ac.de / Tel. + 49 2602 95081-298

WARUM MEBEDO AKADEMIE?

Aus der Praxis für die Praxis

Unsere nunmehr über 60 festangestellten Dozenten und Projektingenieure verfügen als BDSH e. V. geprüfte Sachverständige über ein einheitlich hohes fachliches Niveau. Aufgrund ihrer teilweise praktischen Erfahrung, können sie aus ihrer eigenen Tätigkeit berichten. Die Teilnehmer profitieren von praktischen Umsetzungsmöglichkeiten und Tipps – verständlich und nachvollziehbar. Eine einheitliche Sprachweise und ein hoher Wissensstand der Dozierenden werden durch einen regelmäßigen Austausch (Meetings) und interne sowie externe Weiterbildungen in Theorie und Praxis garantiert.

Praxisorientiertes Lernen

Wir wollen, dass Sie in unseren Seminaren wirklich etwas lernen. Daher können Sie bei uns üben – idealerweise mit Ihren eigenen Werkzeugen und Ausrüstungen.

Train the Trainer

In jährlich ca. 1.400 Weiterbildungen mit über 10.000 Teilnehmenden bildet MEBEDO neben Personen aus Industrie, Verwaltung und Handwerk ebenso technische Aufsichtsbeamte der BG ETEM (Elektro BG) sowie Mitarbeitende vom TÜV Süd, TÜV Hessen, TÜV Nord und DEKRA aus bzw. weiter.

MEBEDO ist aktiv

Mehrere Mitarbeitende von MEBEDO sind aktiv in Normengremien des VDE, VDI und mehreren Fachausschüssen der BG ETEM eingebunden. Sie als Kunde werden zeitnah über anstehende Normen- und Regelwerksänderungen informiert und können demnach frühzeitig reagieren. Das bedeutet Zeit- und Geldersparnis für Sie, da Sie sich frühzeitig auf anstehende normative Veränderungen in der E-Technik einstellen können.

Wir sind ausgezeichnet!

Ihre Zufriedenheit und fachliche Qualifikation sind unsere oberste Firmenaufgabe. Das zeigt sich auch in unserer Zertifizierung nach DIN ISO 9001 „Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen“ und speziell nach DIN ISO 21001 „Managementsysteme für Bildungsorganisationen“. Besonders diese Zertifizierung zeigt die hohe Kompetenz all unserer Fachdozenten und die hervorragende Qualität der Seminare, die perfekt auf die Teilnehmer und die optimale Wissensvermittlung ausgerichtet sind. So profitieren Sie als Kunde.



Wer darf Arbeiten unter Spannung durchführen?

Arbeiten unter Spannung – sollen eine Ausnahme bleiben

Nach den Vorschriften der Berufsgenossenschaft (DGUV Vorschrift 3 §§ 6, 7) ist ein Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen verboten und nur aus „zwingenden Gründen“, also in Ausnahmefällen (siehe § 8) gestattet, wenn z. B.:

- Gefährdungen von Leben und Gesundheit von Personen bestehen
- Erheblicher wirtschaftlicher Schaden entstehen würde
- Unterbrechungen in Netzen der Stromversorgung zu vermeiden sind
- Behinderung oder Unterbrechung des Bahnbetriebs zu verhindern sind
- Störungen in Verkehrsanlagen mit Gefahr für Leben und Gesundheit von Personen sowie Schäden an Sachwerten zu vermuten wären

Ist eine spezielle Ausbildung für die Mitarbeiter erforderlich?

Eine konkrete Regelung für das Arbeiten unter Spannung findet sich in der VDE 0105-100 Abschnitt 6.3.

Dementsprechend ist grundsätzlich eine Fachausbildung in Theorie und Praxis zu absolvieren, wobei die in der späteren Praxis auszuführenden Tätigkeiten besonders geschult werden müssen. Weiterhin ist eine jährliche Unterweisung über die tätigkeitsbezogenen Gefährdungen und die erforderlichen Schutzmaßnahmen beim Arbeiten unter Spannung nachweislich durchzuführen und spätestens alle 4 Jahre ein Erhalt der Befähigung durch die Teilnahme an einer entsprechenden Schulungsmaßnahme zum Erhalt der Fachkunde zu organisieren. Dabei muss der Erhalt der Fachkunde nach 4 Jahren, dem Umfang der Grundschulung entsprechen. Letztendlich liegt die Verantwortung bei der Verantwortlichen Elektrofachkraft die durchzuführenden Tätigkeiten zu beurteilen und die notwendige Qualifikation der ausführenden Personen und die Rahmenbedingungen zu organisieren. Hinzukommende AuS Tätigkeiten sind dabei ergänzend zu schulen.

Wozu dient der AuS Pass von MEBEDO?

Als Nachweis für den Grad der Befähigung für das Arbeiten unter Spannung, dient u. a. das nach bestandener Prüfung ausgestellte Zertifikat. Für den praktikablen Nachweis vor Ort (an der Arbeitsstelle) erhalten Sie auf Wunsch einen MEBEDO AuS Pass. Ein AuS-Pass enthält neben dem Namen, Lichtbild der Person und einer Ausweis-ID auch Informationen über die Tätigkeitsbereiche im Rahmen des AuS und wann die Prüfungen abgelegt wurden.



UNSER KOMPLETTES SEMINAR-PORTFOLIO

Die MEBEDO Akademie GmbH bietet Ihnen Seminare zu folgenden Themenbereichen an:

Verantwortliche Elektrofachkraft

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt
- Rechtssichere Organisation
- Risikomanagement
- VEFK in der Sandwichposition

Sicherheit Organisieren

- Betrieb elektrischer Anlagen nach VDE 0105-100
- Ganzheitliches Prüfkonzept
- Errichten und Betreiben von Sicherheits- und Notstromanlagen
- Sicherheitsstromversorgungen
- Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Gefährdungsbeurteilung
- Betriebssicherheitsverordnung
- Prüfanlagen
- Explosionsschutz

Jahresunterweisung

- Elektrofachkräfte
- Anlagenverantwortliche
- Neuerungen der Normen und Regelwerke

EuP

- Grundlagen
- Jahresunterweisung
- Fachkundeerhalt
- EuP im Prüfteam

EFKffT

- Grundlagen
- Jahresunterweisung
- Fachkundeerhalt

Messen & Prüfen I

- Geräteprüfung
- Schweißgeräteprüfung
- Medizinprodukteprüfung

Messen & Prüfen II

- Maschinenprüfung
- Anlagenprüfung

ELEKTROMANAGER

- Grundlagen
- Arbeitsmittelprüfung
- Anlagenprüfung
- Gefährdungsbeurteilung

Stromerzeugung

- Grundlagen
- Intensivseminar

Photovoltaik

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt

Elektromobilität

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt

Maschinensicherheit

- Maschinenrichtlinie und neue MVO
- TRBS und BetrSichV
- Schaltschrankbau
- Prüfung elektrischer Ausrüstung von Maschinen

Schaltbefähigung

- Schaltberechtigung in Mittelspannungsanlagen
- Jahresunterweisung

Arbeiten unter Spannung

- Spezialausbildung
- Jahresunterweisung
- Erhalt der Fachkunde

Kontakt

Mo - Do von 8:00 bis 16:00 Uhr
Fr von 8:00 bis 14:00 Uhr
+49 2602 95081-298
akademie@mebedo-ac.de
www.mebedo-ac.de

QR-Code



Melden Sie sich hier digital, einfach und bequem zu unseren Seminaren an.

Social Media

Folgen Sie uns auf Social Media:





MEBEDO Akademie GmbH

+49 02602 95081-298
akademie@mebedo-ac.de

Anschrift:
Aubachstraße 22
56410 Montabaur
www.mebedo-ac.de

SEMINARE 2025

ELEKTROFACHKRAFT FÜR FESTGELEGTE TÄTIGKEITEN (EFKffT)

Theoretische und praktische Ausbildung



Grundausbildung / Fachkundeerhalt

IMPRESSUM

© 2024 MEBEDO Akademie GmbH

Herausgeber: MEBEDO Akademie GmbH, Montabaur

Design und Layout: Nicole Franke Design

Bildmaterial: MEBEDO Akademie GmbH

Alle Rechte, insbesondere das Recht auf Vervielfältigung und Verarbeitung sowie Übersetzung sind vorbehalten.

Kein Teil dieses Werkes darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

ELEKTROFACHKRAFT FÜR FESTGELEGTE TÄTIGKEITEN (EFKffT)

Ob im Handwerk oder im Industrieumfeld, oft kollidiert die eigene fachliche Tätigkeit mit elektrotechnischen Arbeiten. Es fallen dann zusätzliche Arbeitsschritte an, die laut Normen- und Regelsetzern nur von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden dürfen.

Damit niemand in rechtliche Konflikte kommen muss und um personelle Doppelbelastungen bei unkomplizierten elektrischen Arbeiten zu vermeiden, kann eine fachliche Zusatzqualifikation zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeit (EFKffT) erworben werden.

Eine EFKffT darf nach erfolgter Qualifikation, wie sie gemäß DGUV Grundsatz 303-001 beschrieben wird, zuvor festgelegte und sich wiederholende elektrische Tätigkeiten eigenständig ausführen.

Beispiele für solche Tätigkeiten sind:

- Küchenbauer - Anschließen eines Elektroherdes
- Anlagenmechaniker/SHK-Fehlersuche an oder Anschließen von Heizungs- oder Klimakomponenten an Niederspannungsanlagen



Ihre Vorteile

- Unsere Seminare und Workshops bieten hohe Praxisanteile.
- Sie profitieren bei der Ausbildung Ihres Personals von unseren erfahrenen Dozenten – die durch langjährige Erfahrung in der Berufsausbildung, Inhalte verständlich und nachvollziehbar vermitteln können.
- In unseren Seminaren stellen wir ein umfangreiches Sortiment an Ausbildungsmaterial und die gängigen Messgeräte für Übungen zur Verfügung.
- Hilfreiche praxistaugliche Zusatzmaterialien, wie Quickcheckflyer und Plakate erleichtern die praktische Umsetzung.
- Inhouse-Seminare passen wir gerne auf individuelle Erfordernisse in Ihrem Unternehmen an.

Wichtig:

Gerne unterstützt Sie MEBEDO auch bei der rechtssicheren Organisation, rund um den Einsatz einer EFKffT. Wir schauen uns mit Ihnen gemeinsam die Einsatzmöglichkeiten an, entwickeln passende Ausbildungspläne und unterstützen Sie bei der Erstellung von Gefährdungsbeurteilungen und konkreten Arbeitsanweisungen.



Zahlen des Instituts zur Erforschung elektrischer Unfälle bei der BG ETEM belegen, dass viele Unfälle entstehen, weil die 5 Sicherheitsregeln nicht beachtet werden.

UNSERE SEMINARE



Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten – Theorie (E04)

Zertifikatslehrgang: Erwerb der Fachkunde nach DGUV Vorschrift 3 und DGUV Grundsatz 303-001 als Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKfT) in Service- und Montagebetrieben bzw. im Rahmen des Handwerks und der Haustechnik.

🏠 Dieses Seminar wird als Inhouse-Seminar durchgeführt

Details



Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten – Praxis (E04)

Zertifikatslehrgang: Erwerb der Fachkunde nach DGUV Vorschrift 3 und DGUV Grundsatz 303-001 als Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKfT) in Service- und Montagebetrieben (Handwerk und der Haustechnik).

🏠 Dieses Seminar wird als Inhouse-Seminar durchgeführt

Details



Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten – Unterweisung (E05)

Ziel der Schulung ist der Fachkundeerhalt für die Qualifikation als Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten im Sinne der Unfallverhütungsvorschrift „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“ (DGUV Vorschrift 3) für die Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKfT).

📅 9 Termine 📍 3 Standorte 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Auch online

349,00 €

Details



Jahresunterweisung – Elektrofachkräfte/Anlagenverantwortliche (E06)

Die fehlende regelmäßige Unterweisung von Arbeitnehmern stellt ein gravierendes Organisationsverschulden im Unternehmen dar und kann weitreichende Rechtsfolgen nach sich ziehen! Erfahren Sie vom Dozenten die Neuerungen auf der Normen- und auf der Geräte-/Anlagenseite, die Sie beachten müssen.

📅 15 Termine 📍 3 Standorte 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Auch online

349,00 €

Details



Fragen? Wir sind gerne persönlich für Sie da: www.mebedo-ac.de / akademie@mebedo-ac.de / Tel. + 49 2602 95081-298

IHRE DOZENTEN

Wir stellen Ihnen unsere Dozenten vor, die auf die Seminarthemen in dieser Broschüre spezialisiert sind:



Thomas Michalski

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln, Maschinen und Anlagen sowie die Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.



Friedemann Birkholz

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Photovoltaikanlagen sowie BG-zertifizierter Trainer für Arbeiten unter Spannung (AuS).



Christoph Rademacher-Liebener

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln und Software – Lösungen der MEBEDO GmbH sowie rund um das Thema „Arbeiten unter Spannung“.



Benjamin Klumpp

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für die Ausbildung von elektrotechnisch unterwiesenen Personen (EuP) und Elektrofachkräften für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT).



Roman Schwenk

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfung von Anlagen und zertifizierter Maschinensicherheitsexperte (ZMSE).



Henning Fuchs

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Gefährdungsbeurteilungen sowie Ausbildung von elektrotechnisch unterwiesenen Personen (EuP) und Elektrofachkräften für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT).



Michael Beule

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln sowie Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.



Jan Frischholz

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Messen und Prüfen elektrischer Anlagen und Maschinen, sowie Ausbildung/ Fachkundeerhalt von Elektrofachkräften und EuP.

WARUM MEBEDO AKADEMIE?

Aus der Praxis für die Praxis

Unsere nunmehr über 60 festangestellten Dozenten und Projektingenieure verfügen als BDSH e. V. geprüfte Sachverständige über ein einheitlich hohes fachliches Niveau. Aufgrund ihrer teilweise mehrjährigen praktischen Erfahrung, können sie aus ihrer eigenen Tätigkeit berichten. Die Teilnehmer profitieren von praktischen Umsetzungsmöglichkeiten und Tipps – verständlich und nachvollziehbar. Eine einheitliche Sprachweise und ein hoher Wissensstand der Dozierenden werden durch einen regelmäßigen Austausch (Meetings) und interne wie externe Weiterbildungen in Theorie und Praxis garantiert.

Praxisorientiertes Lernen

Wir wollen, dass Sie in unseren Seminaren wirklich etwas lernen. Daher können Sie bei uns üben – idealerweise mit Ihren eigenen Werkzeugen und Ausrüstungen.

Train the Trainer

In jährlich ca. 1.400 Weiterbildungen mit über 10.000 Teilnehmenden bildet MEBEDO neben Personen aus Industrie, Verwaltung und Handwerk ebenso technische Aufsichtsbeamte der BG ETEM (Elektro BG) sowie Mitarbeitende vom TÜV Süd, TÜV Hessen, TÜV Nord und DEKRA aus bzw. weiter.

MEBEDO ist aktiv

Mehrere Mitarbeitende von MEBEDO sind aktiv in Normengremien des VDE, VDI und mehreren Fachausschüssen der BG ETEM eingebunden. Sie als Kunde werden zeitnah über anstehende Normen- und Regelwerksänderungen informiert und können demnach frühzeitig reagieren. Das bedeutet Zeit- und Geldersparnis für Sie, da Sie sich frühzeitig auf anstehende normative Veränderungen in der E-Technik einstellen können.

Wir sind ausgezeichnet!

Ihre Zufriedenheit und fachliche Qualifikation sind unsere oberste Firmenaufgabe. Das zeigt sich auch in unserer Zertifizierung nach DIN ISO 9001 „Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen“ und speziell nach DIN ISO 21001 „Managementsysteme für Bildungsorganisationen“. Besonders diese Zertifizierung zeigt die hohe Kompetenz all unserer Fachdozenten und die hervorragende Qualität der Seminare, die perfekt auf die Teilnehmer und die optimale Wissensvermittlung ausgerichtet sind. So profitieren Sie als Kunde.





MEBEDO CONSULTING UNTERSTÜTZT SIE KOMPETENT

MEBEDO hilft mit einem umfassenden Konzept aus verschiedenen Dienstleistungen und Seminaren im Bereich der Elektrotechnik bei der Minimierung der vorgenannten Risiken.

Wir unterstützen Sie beim Aufbau einer Organisationsstruktur im Bereich der Elektrotechnik, mit der die Vorgaben aus den unterschiedlichen Regelwerken rechtssicher, effizient und praxisnah umgesetzt werden.

Unser Portfolio:

- Beratungsdienstleistungen (z. B. Unterstützung von Verantwortlichen Elektrofachkräften (VEFK), „Training on the job“, Prüfkonzepte, Gefährdungsbeurteilungen)
- Bundesweite Übernahme der Verantwortung als externe Verantwortliche Elektrofachkraft
- Gutachtliche Stellungnahmen (Betriebscheck, Evaluation)

Aktuell stellen wir für über **65 Unternehmen die (Gesamt-) VEFK** und in über 78 Unternehmen sind wir in diesem Bereich beratend tätig. Seit 2009 können wir auf **mehr als 150 erfolgreich abgeschlossene VEFK-Projekte** zurückblicken. Referenzen können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

Wir bieten für jede Unternehmensgröße, d. h. kleinere und mittelständische Betriebe sowie Konzerne, die passende Unterstützung im Bereich der Elektrotechnik. Dabei liegt unser Fokus auf der „Pflicht“ und nicht der „Kür“.

Gehen auch Sie gemeinsam mit uns zielgerichtet durch den Dschungel der Regelwerke!



Was genau sind festgelegte Tätigkeiten?

Gemäß des DGUV Grundsatzes 303-001 „Ausbildungskriterien für festgelegte Tätigkeiten im Sinne der Durchführungsanweisungen zur BG-Vorschrift „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“ (BGV A2, bisherige VBG 4) - sind festgelegte Tätigkeiten - „gleichartige, sich wiederholende Tätigkeiten an elektrischen Betriebsmitteln“.

Konkret handelt es sich hierbei um sich wiederholende, festgelegte elektrische Tätigkeiten, die nur an freigeschalteten elektrischen Betriebsmitteln durchgeführt werden dürfen und der Arbeitsablauf in einer Arbeitsanweisung für jede Tätigkeit niedergeschrieben wurde. Grundlage einer Arbeitsanweisung ist immer die Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung.

Welche Tätigkeiten darf eine EFKffT durchführen?

Die Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT) darf nur gleichartige, sich wiederholende Arbeiten an elektrischen Betriebsmitteln vornehmen. Sie darf an Maschinen oder Geräten festgelegte Tätigkeiten wie z. B. den Tausch von bestimmten Komponenten vornehmen. Sie darf auch an ein vorhandenes Niederspannungsnetz Komponenten anschließen und diese anschließend in Betrieb nehmen (z. B. einen Elektroherd). Sie darf jedoch nicht selbstständig Niederspannungsanlagen planen, errichten oder erweitern. Jede der festgelegten Tätigkeiten, zu denen eine EFKffT ausgebildet wurde, muss zudem in einer konkreten Arbeitsanweisung, die sämtliche Arbeitsschritte beinhalten muss, beschrieben sein.

Wie lange dauert die Qualifikation einer EFKffT?

Im DGUV Grundsatz 303-001 wird gefordert, dass die Dauer der theoretischen Ausbildung für die festgelegten Tätigkeiten ausreichend zu bemessen und die praktische Ausbildung an den in Frage kommenden Betriebsmitteln durchgeführt werden soll. Die Ausbildung in Theorie und Praxis muss alle Fertigkeiten vermitteln, die sicherstellen, dass die festgelegten Tätigkeiten fachlich korrekt und unter Beachtung aller Anforderungen an die Betriebssicherheit, von der ausgebildeten Person eigenständig durchgeführt werden können.

Seitens der DGUV werden für handwerksnahe Bereiche eine Mindestausbildungszeit von 2 Wochen und im industriellen Umfeld, z. B. bei Instandhaltungstätigkeiten an Maschinen, eine Ausbildungszeit von bis zu 18 Wochen beispielhaft beschrieben. Insbesondere im Industrieumfeld kann die Dauer der Qualifikation nicht pauschal beziffert werden. Sie richtet sich nach der Komplexität und den individuellen Gefahren, die bei solchen Tätigkeiten entstehen.

Müssen wiederholende Unterweisungen stattfinden?

Im Sinne des Arbeitsschutzgesetzes (ArbSchG) und gemäß DGUV Vorschrift 1 müssen alle Mitarbeiter in allen das Arbeitsumfeld und die Tätigkeiten betreffende Gefahren mindestens jährlich unterwiesen werden. Neben den allgemeinen betrieblich festgelegten Sicherheitsbestimmungen und Verfahrensanweisungen, müssen selbstverständlich auch die Gefährdungen und daraus abgeleiteten Verhaltensregeln, die in den Arbeitsanweisungen für EFKffT beschrieben wurden, in diese Sicherheitsunterweisungen mit einfließen. Ein genereller und gezielter Erhalt der Fachkunde, ist für EFKffT ebenfalls regelmäßig Pflicht. Da Normen und Regeln kontinuierlichen Änderungen unterliegen und die festgelegten Tätigkeiten zudem oft nur gelegentlich ausgeführt werden, hat sich hierbei ein Turnus von 2 Jahren für eine generelle Auffrischung der Fachkunde in der Praxis bewährt.

UNSER KOMPLETTES SEMINAR-PORTFOLIO

Die MEBEDO Akademie GmbH bietet Ihnen Seminare zu folgenden Themenbereichen an:

Verantwortliche Elektrofachkraft

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt
- Rechtssichere Organisation
- Risikomanagement
- VEFK in der Sandwichposition

Sicherheit Organisieren

- Betrieb elektrischer Anlagen nach VDE 0105-100
- Ganzheitliches Prüfkonzept
- Errichten und Betreiben von Sicherheits- und Notstromanlagen
- Sicherheitsstromversorgungen
- Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Gefährdungsbeurteilung
- Betriebssicherheitsverordnung
- Prüfanlagen
- Explosionsschutz

Jahresunterweisung

- Elektrofachkräfte
- Anlagenverantwortliche
- Neuerungen der Normen und Regelwerke

EuP

- Grundlagen
- Jahresunterweisung
- Fachkundeerhalt
- EuP im Prüfteam

EFKfT

- Grundlagen
- Jahresunterweisung
- Fachkundeerhalt

Messen & Prüfen I

- Geräteprüfung
- Schweißgeräteprüfung
- Medizinprodukteprüfung

Messen & Prüfen II

- Maschinenprüfung
- Anlagenprüfung

ELEKTROMANAGER

- Grundlagen
- Arbeitsmittelprüfung
- Anlagenprüfung
- Gefährdungsbeurteilung

Stromerzeugung

- Grundlagen
- Intensivseminar

Photovoltaik

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt

Elektromobilität

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt

Maschinensicherheit

- Maschinenrichtlinie und neue MVO
- TRBS und BetrSichV
- Schaltschrankbau
- Prüfung elektrischer Ausrüstung von Maschinen

Schaltbefähigung

- Schaltberechtigung in Mittelspannungsanlagen
- Jahresunterweisung

Arbeiten unter Spannung

- Spezialausbildung
- Jahresunterweisung
- Erhalt der Fachkunde

Kontakt

Mo - Do von 8:00 bis 16:00 Uhr
Fr von 8:00 bis 14:00 Uhr
+49 2602 95081-298
akademie@mebedo-ac.de
www.mebedo-ac.de

QR-Code



Melden Sie sich hier digital, einfach und bequem zu unseren Seminaren an.

Social Media

Folgen Sie uns auf Social Media:





MEBEDO Akademie GmbH

+49 02602 95081-298
akademie@mebedo-ac.de

Anschrift:
Aubachstraße 22
56410 Montabaur
www.mebedo-ac.de

SEMINARE 2025

ELEKTROMANAGER

Normkonforme Prüfungen softwaregestützt durchführen



ELEKTRO MANAGER

Grundlagen / Intensivkurs / Praxisworkshop / ELEKTROMANAGER Days

IMPRESSUM

© 2024 MEBEDO Akademie GmbH

Herausgeber: MEBEDO Akademie GmbH, Montabaur

Design und Layout: Nicole Franke Design

Bildmaterial: MEBEDO Akademie GmbH

Alle Rechte, insbesondere das Recht auf Vervielfältigung und Verarbeitung sowie Übersetzung sind vorbehalten.

Kein Teil dieses Werkes darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

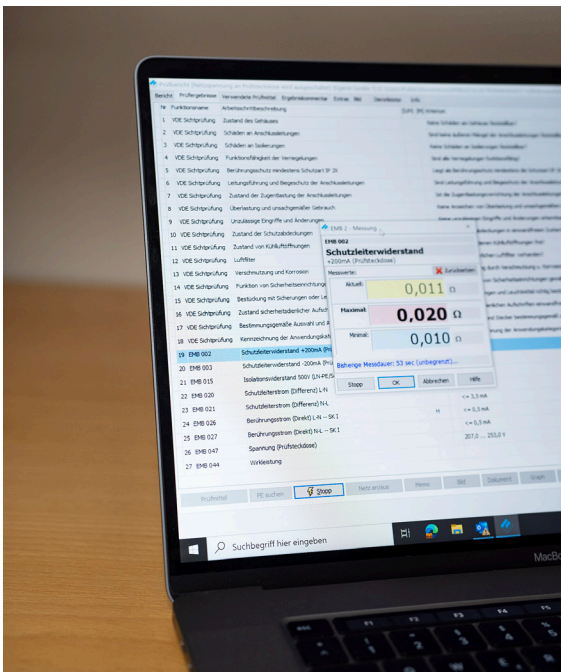
ELEKTROMANAGER

Normkonforme Prüfungen softwaregestützt durchführen? Protokolle digital und sicher verwalten?

Mit dem ELEKTROMANAGER aus dem Hause der MEBEDO GmbH problemlos umsetzbar. Lernen Sie in unseren Software-Seminaren den Umgang mit dem ELEKTROMANAGER kennen. Von der grundlegenden Bedienung bis hin zum Erstellen individueller Prüfsequenzen und Erzeugung digitaler Protokolle zur Anlagenprüfung und Gefährdungsbeurteilung. Verwalten Sie importierte Prüfungen von Arbeitsmittel oder steuern sie eine Vielzahl von marktüblichen Messgeräten über die Remote Funktion im ELEKTROMANAGER fern.

Der ELEKTROMANAGER ist dabei die führende Prüf- und Dokumentations-Software für effizientes und normkonformes Prüfen von elektrischen Geräten, Maschinen und Anlagen. Auch nicht elektrische, dennoch prüfpflichtige Arbeitsmittel, wie z. B: Hebezeuge, Anschlagmittel, Leitern und Tritte . . . , können mit dem ELEKTROMANAGER verwaltet und geprüft werden.

Dabei lässt sich der der ELEKTROMANAGER an ihre individuellen Bedürfnisse anpassen.



Der ELEKTROMANAGER unterstützt sie in ihrem täglichen Job, ihre Herausforderungen hinsichtlich Dokumentationspflicht zu meistern. Aber nur, wenn Sie wissen, wie man ihn richtig und effektiv nutzt! Lernen sie daher in den Seminaren der MEBEDO Akademie GmbH, grundlegendes Wissen und viele effiziente Tipps und Tricks aus der Praxis für die Praxis – Aha-Effekte garantiert!

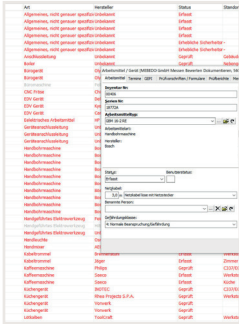
Dabei profitieren sie von der jahrelangen Erfahrung unserer Dozenten, die teils über Jahrzehnte schon mit dem ELEKTROMANAGER als Prüfer, Dienstleister, Datenbankverantwortlicher oder Key-User in der Praxis gearbeitet haben. Neben dem „ELEKTROMANAGER Know-how“ steht ihnen in unseren Seminaren natürlich auch die gewohnt hohe Fachlichkeit im Elektrotechnischen Bereich unserer Dozenten zur Verfügung.

Dies in Kombination macht das vermeintliche IT-Seminar kurzweilig und im wahrsten Sinne des Wortes - spannend.



Buchen Sie **alle vier Software-Seminare** (in Montabaur oder Online) als Serie, dann erhalten Sie einen **Vorzugspreis von 1.580,00 €** statt 2.196,00 €. Sie sparen also bis zu 600,00 € ein (Online 1.380,00 € statt 1.796,00 €).

UNSERE SEMINARE



Prüf- und Arbeitsmitteldatenbank ELEKTROMANAGER – Grundlagen (S01)

Einführung und Grundlagen der Software

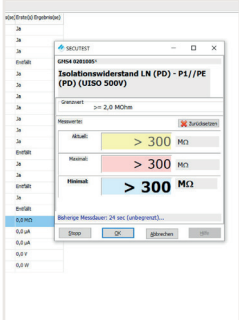
Sie lernen wie der effektive Einsatz unterschiedlicher Dokumentationsmöglichkeiten und die Umsetzung vermittelter Grundlagen im Umgang mit dem ELEKTROMANAGER erfolgt. Dieser Kurs dient für weiterführende Softwareseminare als Basis.

📅 10 Termine 📍 2 Standorte 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Auch online/hybrid!

549,00 €

Details



Prüfsoftware ELEKTROMANAGER - Umsetzung der Geräteprüfung (S02)

Erstellen und Bearbeiten von automatisierten Prüfsequenzen (Tätigkeiten)

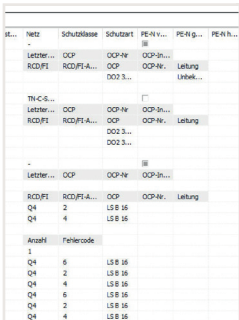
Hier zeigen wir, wie einfach das Erstellen von individuellen Tätigkeiten (Prüfsequenzen) für unterschiedliche Arbeitsmittel und Durchführung von Arbeitsmittelprüfungen im Remote-Modus (Ansteuern geeigneter Messgeräte über den Computer) sein kann.

📅 10 Termine 📍 2 Standorte 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Auch online/hybrid!

549,00 €

Details



Prüfsoftware ELEKTROMANAGER - Schwerpunkt Anlagenprüfung (S03)

Aufbau, Struktur und Dokumentation von Anlagenprüfungen

Erlernen Sie den Aufbau von „Anlagenbäumen“ im ELEKTROMANAGER für die Abbildung und Prüfdokumentation einer elektrischen Niederspannungsanlage.

📅 10 Termine 📍 2 Standorte 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Auch online

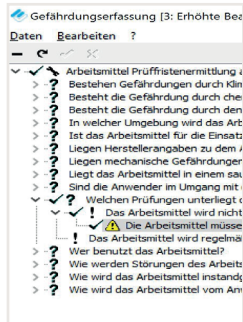
549,00 €

Details



Fragen? Wir sind gerne persönlich für Sie da: www.mebedo-ac.de / akademie@mebedo-ac.de / Tel. + 49 2602 95081-298

UNSERE SEMINARE



Software ELEKTROMANAGER – Gefährdungsbeurteilungen (S04)

Prüffristenermittlung für ortsveränderliche elektrische Geräte/Arbeitsmittel

Wir zeigen Ihnen, wie man mit der Software ELEKTROMANAGER und dem GEPI-Tool eine Gefährdungsbeurteilung nach den Regelwerksanforderungen erstellt und auch rechtssicher dokumentiert.

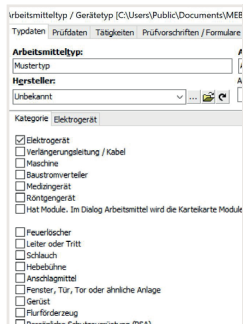
📅 10 Termine 📍 1 Standort 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Auch online

Details



549,00 €



Software ELEKTROMANAGER – Vertiefender Praxisworkshop (S06)

Individuelles Praxistraining

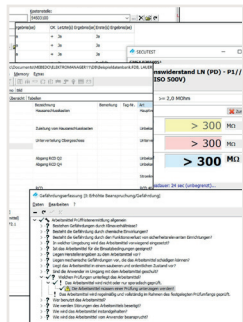
Es handelt sich hierbei um ein individuelles, aufbauendes Praxistraining rund um die Software-Elektromanager.

Inhouse: Dieses Seminar wird als Inhouse-Seminar durchgeführt

Details



auf Anfrage



ELEKTROMANAGER Days – S01-S04 am Stück (Online oder Präsenz)

ELEKTROMANAGER Days: 4 Tage geballtes Wissen

Umsetzung vermittelter Grundlagen im Umgang mit dem ELEKTROMANAGER. Geräteprüfung, Anlagenprüfung, Gefährdungsbeurteilungen, sowie effektiver Einsatz unterschiedlicher Dokumentationsmöglichkeiten.

📅 5 Termine 📍 1 Standort 4 Tag 🏠 Inhouse möglich

Auch online

Details



1.580,00 €

Fragen? Wir sind gerne persönlich für Sie da: www.mebedo-ac.de / akademie@mebedo-ac.de / Tel. + 49 2602 95081-298

IHRE DOZENTEN

Wir stellen Ihnen unsere Dozenten vor, die auf die Seminarthemen in dieser Broschüre spezialisiert sind:



Richard Lauer

Geschäftsführer MEBEDO Akademie GmbH, Leiter Seminare & Weiterbildung, BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln sowie Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.



David Meidinger

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Seminare zum Messen und Prüfen von Geräten, Maschinen und Anlagen, sowie Software-Seminare rund um den ELEKTROMANAGER.



Walter Voltenauer

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln und Anlagen sowie Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.



Florian Scheller

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen Arbeitsmitteln, Medizinprodukten sowie Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.



Christoph Schäufler

Teamleiter, Handlungsbevollmächtigter MEBEDO Akademie GmbH, BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln, Maschinen und Anlagenprüfung sowie Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.



Martin Griesbeck

Teamleiter, Handlungsbevollmächtigter MEBEDO Akademie GmbH, BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln sowie Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.



Michael Beule

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln sowie Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.

WARUM MEBEDO AKADEMIE?

Aus der Praxis für die Praxis

Unsere nunmehr über 60 festangestellten Dozenten und Projektingenieure verfügen als BDSH e. V. geprüfte Sachverständige über ein einheitlich hohes fachliches Niveau. Aufgrund ihrer teilweise mehrjährigen praktischen Erfahrung, können sie aus ihrer eigenen Tätigkeit berichten. Die Teilnehmer profitieren von praktischen Umsetzungsmöglichkeiten und Tipps – verständlich und nachvollziehbar. Eine einheitliche Sprachweise und ein hoher Wissensstand der Dozierenden werden durch einen regelmäßigen Austausch (Meetings) und interne wie externe Weiterbildungen in Theorie und Praxis garantiert.

Prüfen beim Prüfen lernen

Wir wollen, dass Sie in unseren Seminaren wirklich etwas lernen. Daher können Sie bei uns üben – idealerweise mit Ihren eigenen Geräten. Sie lernen prüfen, indem Sie prüfen.

Train the Trainer

In jährlich ca. 1.400 Weiterbildungen mit über 10.000 Teilnehmenden bildet MEBEDO neben Personen aus Industrie, Verwaltung und Handwerk ebenso technische Aufsichtsbeamte der BG ETEM (Elektro BG) sowie Mitarbeitende vom TÜV Süd, TÜV Hessen, TÜV Nord und DEKRA aus bzw. weiter.

MEBEDO ist aktiv

Mehrere Mitarbeitende von MEBEDO sind aktiv in Normengremien des VDE und mehreren Fachausschüssen der BG ETEM eingebunden. Sie als Kunde werden zeitnah über anstehende Normen- und Regelwerksänderungen informiert und können demnach frühzeitig reagieren. Das bedeutet Zeit- und Geldersparnis für Sie, da Sie sich frühzeitig auf anstehende normative Veränderungen in der E-Technik einstellen können.

MEBEDO ist zudem im VDI im Richtlinienausschuss VDI 4068 „Befähigte Person“. Auch hier profitieren Sie als Kunde von den frühzeitigen Kenntnissen aktueller Entwicklungen.

Wir sind ausgezeichnet!

Ihre Zufriedenheit und fachliche Qualifikation sind unsere oberste Firmenaufgabe. Das zeigt sich auch in unserer Zertifizierung nach DIN ISO 9001 „Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen“ und speziell nach DIN ISO 21001 „Managementsysteme für Bildungsorganisationen“. Besonders diese Zertifizierung zeigt die hohe Kompetenz all unserer Fachdozenten und die hervorragende Qualität der Seminare, die perfekt auf die Teilnehmer und die optimale Wissensvermittlung ausgerichtet sind. So profitieren Sie als Kunde.





MEBEDO CONSULTING UNTERSTÜTZT SIE KOMPETENT

MEBEDO hilft mit einem umfassenden Konzept aus verschiedenen Dienstleistungen und Seminaren im Bereich der Elektrotechnik bei der Minimierung der vorgenannten Risiken.

Wir unterstützen Sie beim Aufbau einer Organisationsstruktur im Bereich der Elektrotechnik, mit der die Vorgaben aus den unterschiedlichen Regelwerken rechtssicher, effizient und praxisnah umgesetzt werden.

Unser Portfolio:

- Beratungsdienstleistungen (z. B. Unterstützung von Verantwortlichen Elektrofachkräften (VEFK), „Training on the job“, Prüfkonzepte, Gefährdungsbeurteilungen)
- Bundesweite Übernahme der Verantwortung als externe Verantwortliche Elektrofachkraft
- Gutachtliche Stellungnahmen (Betriebscheck, Evaluation)

Aktuell stellen wir für über **65 Unternehmen die (Gesamt-) VEFK** und in über 78 Unternehmen sind wir in diesem Bereich beratend tätig. Seit 2009 können wir auf **mehr als 150 erfolgreich abgeschlossene VEFK-Projekte** zurückblicken. Referenzen können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

Wir bieten für jede Unternehmensgröße, d. h. kleinere und mittelständische Betriebe sowie Konzerne, die passende Unterstützung im Bereich der Elektrotechnik. Dabei liegt unser Fokus auf der „Pflicht“ und nicht der „Kür“.

Gehen auch Sie gemeinsam mit uns zielgerichtet durch den Dschungel der Regelwerke!



Was unterscheidet den ELEKTROMANAGER von anderen Softwareangeboten?

Der ELEKTROMANAGER ermöglicht Ihnen herstellerunabhängiges Arbeiten mit einer Vielzahl an gängigen Prüfgeräten im deutschen Markt. Die Prüfgeräte werden dabei über AddIn-Technologie angebunden, verwaltet, und bei Bedarf neu hinzugefügt.

An wen kann ich mich bei Fragen wenden?

Das Support-Team der MEBEDO GmbH bietet Ihnen persönliche Betreuung bei technischen Fragestellungen zum ELEKTROMANAGER. Für kleinere Fragestellungen bietet die Hilfe-Funktion der Software (erreichbar über die F1-Taste) zahlreiche Tipps und Antworten auf häufige Fragen. Dabei sparen sie sich langes Suchen in der „Bedienungsanleitung“, da die F1 Funktion am ausgeführten Punkt in der Software genau an die richtige Stelle der Anleitung springt.

Darüber hinaus stehen Ihnen die Fachdozenten der MEBEDO Akademie GmbH mit einem umfangreichen Fachwissen rund um den ELEKTROMANAGER auch nach Seminarende zur Verfügung.

Welche Messgeräte sind mit dem ELEKTROMANAGER kompatibel?

Der ELEKTROMANAGER unterstützt durch die AddIn Technologie eine Vielzahl an Messgeräten namhafter Hersteller, darunter Metrel, Gossen-Metrawatt, Safetytest, Benning und viele mehr. Aktuell über 140 verschiedene Modelle.

Können bestehende Daten aus einer anderen Software importiert werden?

Neben AddIns für den Import von Daten aus der CAD Software DDS-CAD und EPLAN P8 können Daten in tabellarischer Form auch mit dem Addin für ASCII-Import verarbeitet werden.

UNSER KOMPLETTES SEMINAR-PORTFOLIO

Die MEBEDO Akademie GmbH bietet Ihnen Seminare zu folgenden Themenbereichen an:

Verantwortliche Elektrofachkraft

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt
- Rechtssichere Organisation
- Risikomanagement
- VEFK in der Sandwichposition

Sicherheit Organisieren

- Betrieb elektrischer Anlagen nach VDE 0105-100
- Ganzheitliches Prüfkonzept
- Errichten und Betreiben von Sicherheits- und Notstromanlagen
- Sicherheitsstromversorgungen
- Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Gefährdungsbeurteilung
- Betriebssicherheitsverordnung
- Prüfanlagen
- Explosionsschutz

Jahresunterweisung

- Elektrofachkräfte
- Anlagenverantwortliche
- Neuerungen der Normen und Regelwerke

EuP

- Grundlagen
- Jahresunterweisung
- Fachkundeerhalt
- EuP im Prüfteam

EFKfT

- Grundlagen
- Jahresunterweisung
- Fachkundeerhalt

Messen & Prüfen I

- Geräteprüfung
- Schweißgeräteprüfung
- Medizinprodukteprüfung

Messen & Prüfen II

- Maschinenprüfung
- Anlagenprüfung

ELEKTROMANAGER

- Grundlagen
- Arbeitsmittelprüfung
- Anlagenprüfung
- Gefährdungsbeurteilung

Stromerzeugung

- Grundlagen
- Intensivseminar

Photovoltaik

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt

Elektromobilität

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt

Maschinensicherheit

- Maschinenrichtlinie und neue MVO
- TRBS und BetrSichV
- Schaltschrankbau
- Prüfung elektrischer Ausrüstung von Maschinen

Schaltbefähigung

- Schaltberechtigung in Mittelspannungsanlagen
- Jahresunterweisung

Arbeiten unter Spannung

- Spezialausbildung
- Jahresunterweisung
- Erhalt der Fachkunde

Kontakt

Mo - Do von 8:00 bis 16:00 Uhr
Fr von 8:00 bis 14:00 Uhr
+49 2602 95081-298
akademie@mebedo-ac.de
www.mebedo-ac.de

QR-Code



Melden Sie sich hier digital, einfach und bequem zu unseren Seminaren an.

Social Media

Folgen Sie uns auf Social Media:





MEBEDO Akademie GmbH

+49 02602 95081-298
akademie@mebedo-ac.de

Anschrift:
Aubachstraße 22
56410 Montabaur
www.mebedo-ac.de

SEMINARE 2025

E-MOBILITÄT

Ladeinfrastruktur / Arbeiten an Hochvoltssystemen



Grundlagen / Fachkunderhalt / Stufenausbildung

IMPRESSUM

© 2024 **MEBEDO Akademie GmbH**

Herausgeber: MEBEDO Akademie GmbH, Montabaur

Design und Layout: Nicole Franke Design

Bildmaterial: MEBEDO Akademie GmbH

Alle Rechte, insbesondere das Recht auf Vervielfältigung und Verarbeitung sowie Übersetzung sind vorbehalten.

Kein Teil dieses Werkes darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

E-MOBILITÄT

Der Zuwachs im Bereich der Elektromobilität, verstärkt durch erfolgreiche Markteinführungen hochelektrifizierter Fahrzeuge und dem Ausbau der Ladeinfrastruktur, erfordern nicht nur ein Umdenken der gesamten Automobil- und Zulieferindustrie, sondern auch einen verstärkten Fokus aller Akteure auf das Thema „Elektrosicherheit“.

Mit unseren Seminaren zum Prüfen von Ladeinfrastruktur richten wir uns gezielt an Elektrofachkräfte, die bei Errichtern bzw. Betreibern von Ladeeinrichtungen arbeiten.

Wir vermitteln Prüfabläufe und die normativen Voraussetzungen in Theorie und Praxis. Die Teilnehmer können in einer Lern-erfolgskontrolle ihr erworbenes Wissen bescheinigen und im Anschluss vom Arbeitgeber als zur Prüfung befähigte Person (Elektrotechnik) bestellt werden.

Ihre Vorteile

- Hoher Praxisanteil
- Wertvoller Erfahrungsaustausch
- Hilfreiche praxistaugliche Zusatzmaterialien
- Inhouse-Seminare werden auf die Erfordernisse in Ihrem Unternehmen abgestimmt.



UNSERE SEMINARE



Prüfung von Ladesäulen und Ladekabeln (e-Mobility) (M19)

Hier erweitern Sie Ihr Wissen mit der korrekten Durchführung von Ladesäulenprüfungen, Ladeinfrastrukturprüfungen sowie die notwendige Simulation von Fehlerzuständen erlernen Sie hier, inklusive der praktischen Umsetzung.

📅 8 Termine 📍 4 Standorte 📅 2 Tage 🏠 Inhouse möglich

Details



849,00 €



Prüfung von Ladesäulen und Ladekabeln – Fachkundeerhalt (M19.1)

Das Ziel der Schulung ist die Aufrechterhaltung der fachlichen Anerkennung einer „Zur Prüfung befähigten Person / befähigten Elektrofachkraft“ für die sichere und normkonforme Prüfung elektrischer Ladesäulen, Ladepunkte und Ladekabel.

📅 4 Termine 📍 1 Standort 📅 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Details



549,00 €

IHRE DOZENTEN

Wir stellen Ihnen unsere Dozenten vor, die auf die Seminarthemen in dieser Broschüre spezialisiert sind:



Thomas Michalski

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln, Maschinen und Anlagen sowie die Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.



Ralf Schünemann

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Elektromobilität sowie das Prüfen von Geräten, Maschinen und Anlagen.



Christoph Schäufler

Teamleiter, Handlungsbevollmächtigter MEBEDO Akademie GmbH, BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln, Maschinen und Anlagenprüfung sowie Software-Lösungen der MEBEDO GmbH

Fragen? Wir sind gerne persönlich für Sie da: www.mebedo-ac.de / akademie@mebedo-ac.de / Tel. + 49 2602 95081-298

WARUM MEBEDO AKADEMIE?

Aus der Praxis für die Praxis

Unsere nunmehr über 60 festangestellten Dozenten und Projektingenieure verfügen als BDSH e. V. geprüfte Sachverständige über ein einheitlich hohes fachliches Niveau. Aufgrund ihrer teilweise praktischen Erfahrung, können sie aus ihrer eigenen Tätigkeit berichten. Die Teilnehmer profitieren von praktischen Umsetzungsmöglichkeiten und Tipps – verständlich und nachvollziehbar. Eine einheitliche Sprachweise und ein hoher Wissensstand der Dozierenden werden durch einen regelmäßigen Austausch (Meetings) und interne sowie externe Weiterbildungen in Theorie und Praxis garantiert.

Prüfen beim Prüfen lernen

Wir wollen, dass Sie in unseren Seminaren wirklich etwas lernen. Daher können Sie bei uns üben – idealerweise mit Ihren eigenen Geräten. Sie lernen prüfen, indem Sie prüfen.

Train the Trainer

In jährlich ca. 1.400 Weiterbildungen mit über 10.000 Teilnehmern bildet MEBEDO neben Personen aus Industrie, Verwaltung und Handwerk ebenso technische Aufsichtsbeamte der BG ETEM (Elektro BG) sowie Mitarbeitende vom TÜV Süd, TÜV Hessen, TÜV Nord und DEKRA aus bzw. weiter.

MEBEDO ist aktiv

Mehrere Mitarbeitende von MEBEDO sind aktiv in Normengremien des VDE, VDI und mehreren Fachausschüssen der BG ETEM eingebunden. Sie als Kunde werden zeitnah über anstehende Normen- und Regelwerksänderungen informiert und können demnach frühzeitig reagieren. Das bedeutet Zeit- und Geldersparnis für Sie, da Sie sich frühzeitig auf anstehende normative Veränderungen in der E-Technik einstellen können.

Wir sind ausgezeichnet!

Ihre Zufriedenheit und fachliche Qualifikation sind unsere oberste Firmenaufgabe. Das zeigt sich auch in unserer Zertifizierung nach DIN ISO 9001 „Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen“ und speziell nach DIN ISO 21001 „Managementsysteme für Bildungsorganisationen“. Besonders diese Zertifizierung zeigt die hohe Kompetenz all unserer Fachdozenten und die hervorragende Qualität der Seminare, die perfekt auf die Teilnehmer und die optimale Wissensvermittlung ausgerichtet sind. So profitieren Sie als Kunde.



Welche Arten von Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCD) werden in der Elektromobilität eingesetzt?

Die Verwirrung beim Thema RCD in der E-Mobilität ist groß. Es gibt sehr viele verschiedene RCD-Typen, die genutzt werden, jedoch ist die Verwendung von unterschiedlichen Voraussetzungen abhängig. Hierzu erhalten Sie ausführliche Informationen in unseren Seminaren.

Müssen Ladekabel für E-Fahrzeuge, insbesondere auch die sogenannten Notladekabel, geprüft werden?

Sämtliche Ladekabel sind generell in die Kategorie der Arbeits-/Betriebsmittel bzw. ortsveränderliche elektrische Geräte einzustufen. Das bedeutet, dass sie wiederkehrend gemäß Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) bzw. DGUV Vorschrift 3 nach VDE 0702 geprüft werden müssen.

Was hat es mit der Stufenausbildung im Bereich Elektromobilität auf sich?

Die DGUV Information 209-093 unterscheidet zwischen Arbeiten an Serienfahrzeugen (S-Stufen) und Arbeiten vor Produktionsstart (E-Stufen). Das Stufenmodell ist in beiden Bereichen gleich aufgebaut: Sensibilisierte Person >> Fachkundig unterwiesene Person (FuP) >> Fachkundige Person Hochvolt (FHV). In Abhängigkeit der Gefahrgeneignis der auszuführenden Arbeiten muss die fachkundige Leitung bzw. die Verantwortliche Elektrofachkraft (VEFK) für eine ausreichende Befähigung der Mitarbeiter sorgen.

Wann ist eine Sensibilisierung im Bereich Hochvolt erforderlich?

Sind im Unternehmen Fahrzeuge mit Hochvoltsystemen (E- oder Hybrid-Fahrzeuge) vorhanden müssen alle Beschäftigten, die diese Fahrzeuge bedienen, unterwiesen werden. Zum Bedienen zählen u. a. das Fahren, Wechseln der Scheibenwischerblätter, Auffüllen von Wischwasser sowie die Innen- und Außenreinigung.

UNSER KOMPLETTES SEMINAR-PORTFOLIO

Die MEBEDO Akademie GmbH bietet Ihnen Seminare zu folgenden Themenbereichen an:

Verantwortliche Elektrofachkraft

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt
- Rechtssichere Organisation
- Risikomanagement
- VEFK in der Sandwichposition

Sicherheit Organisieren

- Betrieb elektrischer Anlagen nach VDE 0105-100
- Ganzheitliches Prüfkonzept
- Errichten und Betreiben von Sicherheits- und Notstromanlagen
- Sicherheitsstromversorgungen
- Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Gefährdungsbeurteilung
- Betriebssicherheitsverordnung
- Prüfanlagen
- Explosionsschutz

Jahresunterweisung

- Elektrofachkräfte
- Anlagenverantwortliche
- Neuerungen der Normen und Regelwerke

EuP

- Grundlagen
- Jahresunterweisung
- Fachkundeerhalt
- EuP im Prüfteam

EFKffT

- Grundlagen
- Jahresunterweisung
- Fachkundeerhalt

Messen & Prüfen I

- Geräteprüfung
- Schweißgeräteprüfung
- Medizinprodukteprüfung

Messen & Prüfen II

- Maschinenprüfung
- Anlagenprüfung

ELEKTROMANAGER

- Grundlagen
- Arbeitsmittelprüfung
- Anlagenprüfung
- Gefährdungsbeurteilung

Stromerzeugung

- Grundlagen
- Intensivseminar

Photovoltaik

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt

Elektromobilität

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt

Maschinensicherheit

- Maschinenrichtlinie und neue MVO
- TRBS und BetrSichV
- Schaltschrankbau
- Prüfung elektrischer Ausrüstung von Maschinen

Schaltbefähigung

- Schaltberechtigung in Mittelspannungsanlagen
- Jahresunterweisung

Arbeiten unter Spannung

- Spezialausbildung
- Jahresunterweisung
- Erhalt der Fachkunde

Kontakt

Mo - Do von 8:00 bis 16:00 Uhr

Fr von 8:00 bis 14:00 Uhr

+49 2602 95081-298

akademie@mebedo-ac.de

www.mebedo-ac.de

QR-Code



Melden Sie sich hier digital, einfach und bequem zu unseren Seminaren an.

Social Media

Folgen Sie uns auf Social Media:





MEBEDO Akademie GmbH

+49 02602 95081-298
akademie@mebedo-ac.de

Anschrift:
Aubachstraße 22
56410 Montabaur
www.mebedo-ac.de

SEMINARE 2025

ELEKTROTECHNISCH UNTERWIESENE PERSON (EUP)

Quittieren / Prüfen / Sicherungen



Grundlagen / Fachkunderhalt / EuP im Prüfteam

IMPRESSUM

© 2024 MEBEDO Akademie GmbH

Herausgeber: MEBEDO Akademie GmbH, Montabaur

Design und Layout: Nicole Franke Design

Bildmaterial: MEBEDO Akademie GmbH

Alle Rechte, insbesondere das Recht auf Vervielfältigung und Verarbeitung sowie Übersetzung sind vorbehalten.

Kein Teil dieses Werkes darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

ELEKTROTECHNISCH UNTERWIESENE PERSON (EUP)

Sicher elektrisch arbeiten liegt uns am Herzen.

Obwohl die Ausführung von elektrischen Arbeiten grundsätzlich Elektrofachkräften vorbehalten ist, dürfen bestimmte, in einer konkreten Arbeitsanweisung definierte Tätigkeiten, auch von speziell dazu unterwiesenen Mitarbeitern durchgeführt werden. Vorausgesetzt, eine Elektrofachkraft übernimmt die Leitungs- und Aufsichtsfunktion.

In unseren auf die staatlichen Anforderungen zum Arbeitsschutz und die Unfallverhütungsvorschriften abgestimmten Seminaren zur Elektrotechnisch unterwiesenen Person (EuP), legen wir den Grundstein für ein sicheres und fachgerechtes Verhalten bei solch einer elektrischen Tätigkeit.

Ob es sich um das Quittieren oder Auswechseln von Schutzorganen, den Einsatz im Prüfteam von elektrischen Arbeitsmitteln, oder den Austausch von Beleuchtungsmitteln handelt, bei uns finden Sie das passende Seminar zur Grundlagenvermittlung oder für den Fachkunderhalt einer Elektrotechnisch unterwiesenen Person.

Gerne unterstützt Sie MEBEDO auch bei der rechtssicheren Organisation, rund um den Einsatz einer Elektrotechnisch unterwiesenen Person. Wir schauen uns mit Ihnen gemeinsam die Einsatzmöglichkeiten an und unterstützen Sie mit der Erstellung von Gefährdungsbeurteilungen und konkreten Arbeitsanweisungen.



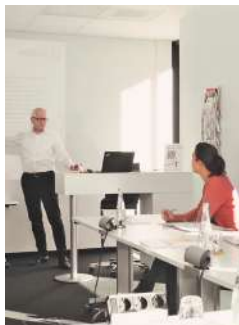
Ihre Vorteile

- Unsere Seminare und Workshops bieten hohe Praxisanteile.
- Sie profitieren bei der Ausbildung Ihres Personals von unseren erfahrenen Dozenten – die durch langjährige Erfahrung in der Berufsausbildung, Inhalte verständlich und nachvollziehbar vermitteln können.
- In unseren Seminaren stellen wir ein umfangreiches Sortiment an Ausbildungsmaterial und die gängigen Messgeräte für Übungen zur Verfügung.
- Hilfreiche praxistaugliche Zusatzmaterialien, wie Quickcheckflyer und Plakate erleichtern die praktische Umsetzung.
- Inhouse-Seminare passen wir gerne auf individuelle Erfordernisse in Ihrem Unternehmen an.



Die MEBEDO PrüfApp wurde in Kooperation mit SAFETYTEST entwickelt. Sie ist eine zukunftsorientierte Möglichkeit für Unternehmen, ihre Arbeitsmittel selbst rechtssicher zu prüfen!

UNSERE SEMINARE



EuP - Elektrotechnisch unterwiesene Person – Quittieren (E01)

Schwerpunkt „Quittieren von Schutzeinrichtungen“

In diesem Seminar erlangen Sie die fachliche Anerkennung einer elektrotechnisch unterwiesenen Person mit den Schwerpunkten „Quittieren von Schutzeinrichtungen“. Lernen Sie bei Ihrer Tätigkeit auf der rechtlich sicheren Seite zu stehen. Das Seminar zeigt Ihnen, was Sie in Ihrer Funktion als EuP tun dürfen und was nicht.

📅 11 Termine 📍 4 Standorte 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Auch online!

349,00 €

Details



EuP - Elektrotechnisch unterwiesene Person – Prüfen (E01 + M03)

Schwerpunkt „Prüfen von Arbeitsmitteln in einem Prüfteam“

Es handelt sich hierbei um eine Schulung zur elektrotechnisch unterwiesenen Person (EuP) mit dem Schwerpunkt Prüfen von ortsveränderlichen elektrischen Geräten nach der VDE 0701 und VDE 0702 im Prüfteam nach DGUV Information 203-071. Sie lernen die theoretischen Grundlagen und deren praktische Umsetzung kennen.

📅 4 Termine 📍 2 Standorte 3 Tage 🏠 Inhouse möglich

349,00 €

Details



Elektrotechnisch unterwiesene Person – Sicherungen (E02)

Schwerpunkt „Quittieren und Auswechseln von Sicherungen/Schutzorganen“

Erhalten Sie die fachliche Anerkennung einer EuP mit den Schwerpunkten „Quittieren und Auswechseln von Schutzeinrichtungen“ Wir zeigen Ihnen, was Sie in Ihrer Funktion als EuP tun dürfen und was nicht. Wir helfen Ihnen bei Ihrer Tätigkeit rechtlich auf der sicheren Seite zu stehen.

📅 6 Termine 📍 2 Standorte 2 Tage 🏠 Inhouse möglich

Auch online!

549,00 €

Details



Fragen? Wir sind gerne persönlich für Sie da: www.mebedo-ac.de / akademie@mebedo-ac.de / Tel. + 49 2602 95081-298

UNSERE SEMINARE



Elektrotechnisch unterwiesene Person – Jahresunterweisung (E03)

Festigung der elektrotechnischen Grundlagen zum Erhalt der Fachkunde und Unterweisung über die Gefahren des elektrischen Stromes.

📅 8 Termine 📍 1 Standort 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Auch online

349,00 €

Details



Jahresunterweisung Elektrofachkräfte/Anlagenverantwortliche (E06)

Die fehlende regelmäßige Unterweisung von Arbeitnehmern stellt ein gravierendes Organisationsverschulden im Unternehmen dar und kann weitreichende Rechtsfolgen nach sich ziehen! Erfahren Sie vom Dozenten die Neuerungen auf der Normen- und auf der Geräte-/Anlagenseite, die Sie beachten müssen.

📅 12 Termine 📍 3 Standorte 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Auch online

349,00 €

Details



Fragen? Wir sind gerne persönlich für Sie da: www.mebedo-ac.de / akademie@mebedo-ac.de / Tel. + 49 2602 95081-298

IHRE DOZENTEN

Wir stellen Ihnen unsere Dozenten vor, die auf die Seminarthemen in dieser Broschüre spezialisiert sind:



Thomas Michalski

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln, Maschinen und Anlagen sowie die Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.



Heiko Winkler

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für die Ausbildung von elektrotechnisch unterwiesenen Personen (EuP) und Elektrofachkräften für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT).



Alexander Kleinser

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger Spezialist für Arbeitsmittel- und Maschinenprüfung sowie Ausbildung von Elektrotechnisch unterwiesenen Personen (EuP) und Elektrofachkräften für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT).



Benjamin Klumpp

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für die Ausbildung von elektrotechnisch unterwiesenen Personen (EuP) und Elektrofachkräften für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT).



Michael Beule

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln sowie Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.



Henning Fuchs

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Gefährdungsbeurteilungen sowie Ausbildung von elektrotechnisch unterwiesenen Personen (EuP) und Elektrofachkräften für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT).



Jan Frischholz

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Messen und Prüfen elektrischer Anlagen und Maschinen, sowie Ausbildung/ Fachkunderhalt von Elektrofachkräften und EuP.

WARUM MEBEDO AKADEMIE?

Aus der Praxis für die Praxis

Unsere nunmehr über 60 festangestellten Dozenten und Projektingenieure verfügen als BDSH e. V. geprüfte Sachverständige über ein einheitlich hohes fachliches Niveau. Aufgrund ihrer teilweise mehrjährigen praktischen Erfahrung, können sie aus ihrer eigenen Tätigkeit berichten. Die Teilnehmer profitieren von praktischen Umsetzungsmöglichkeiten und Tipps – verständlich und nachvollziehbar. Eine einheitliche Sprachweise und ein hoher Wissensstand der Dozierenden werden durch einen regelmäßigen Austausch (Meetings) und interne wie externe Weiterbildungen in Theorie und Praxis garantiert.

Praxisorientiertes Lernen

Wir wollen, dass Sie in unseren Seminaren wirklich etwas lernen. Daher können Sie bei uns üben – idealerweise mit Ihren eigenen Werkzeugen und Ausrüstungen.

Train the Trainer

In jährlich ca. 1.400 Weiterbildungen mit über 10.000 Teilnehmenden bildet MEBEDO neben Personen aus Industrie, Verwaltung und Handwerk ebenso technische Aufsichtsbeamte der BG ETEM (Elektro BG) sowie Mitarbeitende vom TÜV Süd, TÜV Hessen, TÜV Nord und DEKRA aus bzw. weiter.

MEBEDO ist aktiv

Mehrere Mitarbeitende von MEBEDO sind aktiv in Normengremien des VDE, VDI und mehreren Fachausschüssen der BG ETEM eingebunden. Sie als Kunde werden zeitnah über anstehende Normen- und Regelwerksänderungen informiert und können demnach frühzeitig reagieren. Das bedeutet Zeit- und Geldersparnis für Sie, da Sie sich frühzeitig auf anstehende normative Veränderungen in der E-Technik einstellen können.

Wir sind ausgezeichnet!

Ihre Zufriedenheit und fachliche Qualifikation sind unsere oberste Firmenaufgabe. Das zeigt sich auch in unserer Zertifizierung nach DIN ISO 9001 „Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen“ und speziell nach DIN ISO 21001 „Managementsysteme für Bildungsorganisationen“. Besonders diese Zertifizierung zeigt die hohe Kompetenz all unserer Fachdozenten und die hervorragende Qualität der Seminare, die perfekt auf die Teilnehmer und die optimale Wissensvermittlung ausgerichtet sind. So profitieren Sie als Kunde.



Was genau ist eine EuP?

Als elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP) im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften gilt, wer durch eine Elektrofachkraft (EFK) über die ihr übertragenen Aufgaben und die möglichen Gefahren bei unsachgemäßem Verhalten, unterrichtet worden ist. Erforderlichenfalls wurde sie angelernt, um einfache Tätigkeiten, wie z.B. das Quittieren von Schutzorganen (Sicherungen) oder den Leuchtmittelwechsel (z.B. Leuchtstoffröhren) vorzunehmen. Sie muss über die notwendigen Schutzmaßnahmen und Schutzmaßnahmen belehrt worden sein und steht bei Ihren Tätigkeiten immer unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft. Die EFK muss bei den Tätigkeiten nicht immer zugegen sein, jedoch darf die EuP nicht von den Arbeitsschritten, die in einer schriftlichen Arbeitsanweisung für die EuP beschrieben sein müssen, abweichen. Fällt beispielsweise ein Schutzorgan nach Quittieren erneut aus, muss die Aufsichtsperson informiert werden und sich der Aufgabe ggf. persönlich annehmen.

Darf eine EuP eigenständig Arbeitsmittel prüfen?

Sowohl staatlichen Vorgaben wie auch die berufsgenossenschaftlichen Vorschriften erlauben es nicht, dass eine EuP eigenverantwortlich ein elektrisches Arbeitsmittel prüft. Unter gewissen organisatorischen Rahmenbedingungen ist es jedoch erlaubt. In der DGUV Information 203-071 wird ein konkreter Hinweis dazu gegeben (Punkt 5 - Anforderungen an das Prüfpersonal). Dort heißt es, dass eine EuP die Prüfperson bei der Durchführung der Prüfungen innerhalb eines Prüfteams unterstützen darf. Dank dem heutigen Stand der Technik ist es möglich, die oben genannten Forderungen unter Zuhilfenahme verschiedener technischer Mittel, praxisnah und rechtssicher umzusetzen. Geeignete Messgeräte und eine adäquate Software sind solche Mittel. Mit einer Software oder App lassen sich Prüfungen rechtssicher und normkonform dokumentieren und über Add-In-Technologie Messgeräte mit Hilfe hinterlegter Prüfabläufe auch direkt ansteuern.

Wichtig hierbei ist, auch innerhalb eines Prüfteams muss eine zur Prüfung befähigte Person die Leitungs- und Aufsichtsfunktion übernehmen und trägt die Verantwortung über die korrekte Durchführung der Prüfung.

Wie oft sollte ein Fachkundeerhalt erfolgen?

Nach DIN VDE 1000-10 Ziffer 3.2 gilt als Elektrofachkraft eine Person, die aufgrund ihrer fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen sowie Kenntnis der einschlägigen Normen die ihr übertragenen Arbeiten beurteilen und mögliche Gefahren erkennen kann. Die gleiche Norm führt aus, dass die Qualifikation einer Elektrofachkraft auch erlischt, wenn sie längere Zeit in einem berufsfremden Arbeitsgebiet tätig war. Da durch Fortschritte der Technik sowie neue Vorschriften und Normen die aktuellen Kenntnisse und Erfahrungen dann nicht mehr ausreichend vorliegen können. Letzterer Satz lässt sich auch auf jede fachspezifische Tätigkeit in der Elektrotechnik übertragen.

Da EuP nie alle anfallenden Tätigkeiten regelmäßig verrichten, empfehlen wir einen allgemeinen Fachkundeerhalt in einem Turnus von nicht länger als 2 Jahren.



MEBEDO CONSULTING UNTERSTÜTZT SIE KOMPETENT

MEBEDO hilft mit einem umfassenden Konzept aus verschiedenen Dienstleistungen und Seminaren im Bereich der Elektrotechnik bei der Minimierung der vorgenannten Risiken.

Wir unterstützen Sie beim Aufbau einer Organisationsstruktur im Bereich der Elektrotechnik, mit der die Vorgaben aus den unterschiedlichen Regelwerken rechtssicher, effizient und praxisnah umgesetzt werden.

Unser Portfolio:

- Beratungsdienstleistungen (z. B. Unterstützung von Verantwortlichen Elektrofachkräften (VEFK), „Training on the job“, Prüfkonzepte, Gefährdungsbeurteilungen)
- Bundesweite Übernahme der Verantwortung als externe Verantwortliche Elektrofachkraft
- Gutachtliche Stellungnahmen (Betriebscheck, Evaluation)

Aktuell stellen wir für über **65 Unternehmen die (Gesamt-) VEFK** und in über 78 Unternehmen sind wir in diesem Bereich beratend tätig. Seit 2009 können wir auf **mehr als 150 erfolgreich abgeschlossene VEFK-Projekte** zurückblicken. Referenzen können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

Wir bieten für jede Unternehmensgröße, d. h. kleinere und mittelständische Betriebe sowie Konzerne, die passende Unterstützung im Bereich der Elektrotechnik. Dabei liegt unser Fokus auf der „Pflicht“ und nicht der „Kür“.

Gehen auch Sie gemeinsam mit uns zielgerichtet durch den Dschungel der Regelwerke!



UNSER KOMPLETTES SEMINAR-PORTFOLIO

Die MEBEDO Akademie GmbH bietet Ihnen Seminare zu folgenden Themenbereichen an:

Verantwortliche Elektrofachkraft

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt
- Rechtssichere Organisation
- Risikomanagement
- VEFK in der Sandwichposition

Sicherheit Organisieren

- Betrieb elektrischer Anlagen nach VDE 0105-100
- Ganzheitliches Prüfkonzept
- Errichten und Betreiben von Sicherheits- und Notstromanlagen
- Sicherheitsstromversorgungen
- Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Gefährdungsbeurteilung
- Betriebssicherheitsverordnung
- Prüfanlagen
- Explosionsschutz

Jahresunterweisung

- Elektrofachkräfte
- Anlagenverantwortliche
- Neuerungen der Normen und Regelwerke

EuP

- Grundlagen
- Jahresunterweisung
- Fachkundeerhalt
- EuP im Prüfteam

EFKffT

- Grundlagen
- Jahresunterweisung
- Fachkundeerhalt

Messen & Prüfen I

- Geräteprüfung
- Schweißgeräteprüfung
- Medizinprodukteprüfung

Messen & Prüfen II

- Maschinenprüfung
- Anlagenprüfung

ELEKTROMANAGER

- Grundlagen
- Arbeitsmittelprüfung
- Anlagenprüfung
- Gefährdungsbeurteilung

Stromerzeugung

- Grundlagen
- Intensivseminar

Photovoltaik

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt

Elektromobilität

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt

Maschinensicherheit

- Maschinenrichtlinie und neue MVO
- TRBS und BetrSichV
- Schaltschrankbau
- Prüfung elektrischer Ausrüstung von Maschinen

Schaltbefähigung

- Schaltberechtigung in Mittelspannungsanlagen
- Jahresunterweisung

Arbeiten unter Spannung

- Spezialausbildung
- Jahresunterweisung
- Erhalt der Fachkunde

Kontakt

Mo - Do von 8:00 bis 16:00 Uhr
Fr von 8:00 bis 14:00 Uhr
+49 2602 95081-298
akademie@mebedo-ac.de
www.mebedo-ac.de

QR-Code



Melden Sie sich hier digital, einfach und bequem zu unseren Seminaren an.

Social Media

Folgen Sie uns auf Social Media:





MEBEDO Akademie GmbH

+49 02602 95081-298
akademie@mebedo-ac.de

Anschrift:
Aubachstraße 22
56410 Montabaur
www.mebedo-ac.de

SEMINARE 2025

JAHRESUNTERWEISUNG

Elektrofachkräfte / Mitarbeiter im Bereich Elektrotechnik



IMPRESSUM

© 2024 **MEBEDO Akademie GmbH**

Herausgeber: MEBEDO Akademie GmbH, Montabaur

Design und Layout: Nicole Franke Design

Bildmaterial: MEBEDO Akademie GmbH, Freepik

Alle Rechte, insbesondere das Recht auf Vervielfältigung und Verarbeitung sowie Übersetzung sind vorbehalten.

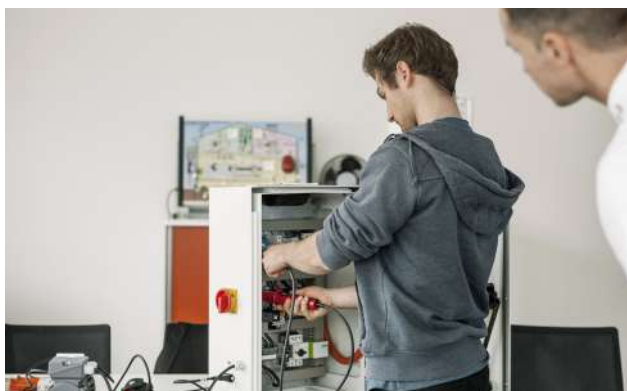
Kein Teil dieses Werkes darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

JAHRESUNTERWEISUNG

Unterweisung ist Pflicht! - Aber warum?

Das oberste Ziel des Arbeitsschutzes ist die Unversehrtheit des Arbeitnehmers. Der Unternehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass seine Mitarbeiter so gesund wieder zu Hause ankommen, wie sie morgens zur Arbeit erschienen sind.

Um dies langfristig zu gewährleisten ist es wichtig, dass alle Arbeitnehmer die Gefahren des Elektrischen Stromes und den Umgang mit den für Ihre Arbeit erforderlichen Arbeitsmitteln erlernen und immer wieder auffrischen.



Jahresunterweisungen dienen:

- dem Arbeitsschutz
- dem störungsfreien Betrieb
- der Reduzierung von Ausfallzeiten des Personals
- der Qualitätssicherung
- der Mitarbeiterzufriedenheit
- der Kostenreduktion durch korrekte Bedienung der Arbeitsmittel
- dem Erhalt der Fachkunde
- dem Erhalt der Befähigung

Sind Sie noch ausreichend befähigt?

Eine mindestens jährlich stattfindende Sicherheitsunterweisung ist für alle Arbeitnehmer gemäß Arbeitsschutzgesetz Pflicht und ein regelmäßiger Fachkundeerhalt notwendig, u. a. Elektrofachkraft eingesetzt werden zu können.

Die Jahresunterweisung Elektrofachkraft und weiterer im elektrotechnischen Bereich tätiger Personen lässt sich dabei aus verschiedenen Regelwerken ableiten.

So ist z. B. die Auffrischung bereits durchgeführter Sicherheitsunterweisungen in regelmäßigen Abständen, **mindestens jedoch 1-mal pro Jahr**, festgelegt. Die Häufigkeit hängt dabei von der Brisanz des jeweiligen Themas ab.

Ihre Vorteile

- Hoher Praxisanteil
- Wertvoller Erfahrungsaustausch
- Hilfreiche praxistaugliche Zusatzmaterialien
- Erfüllung der gesetzlichen Anforderungen an die jährliche Sicherheitsunterweisung
- Inhouse-Seminare werden auf die Erfordernisse in Ihrem Unternehmen abgestimmt



Elektrofachkraft ist **kein Berufsabschluss**, den man erwirbt, sondern ein **Berufsstatus**.

Genaugenommen der Status quo aus Ausbildung, Erfahrung und dem aktuellen Kenntnisstand einschlägiger Normen und Regeln.

UNSERE SEMINARE



Jahresunterweisung Elektrofachkräfte/Anlagenverantwortliche (E06)

Die fehlende regelmäßige Unterweisung von Arbeitnehmern stellt ein gravierendes Organisationsverschulden im Unternehmen dar und kann weitreichende Rechtsfolgen nach sich ziehen! Erfahren Sie vom Dozenten die Neuerungen auf der Normen- und auf der Geräte-/Anlagenseite, die Sie beachten müssen.

📅 15 Termine 📍 3 Standorte 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Auch online/hybrid!

349,00 €

Details



Neuerungen von Normen und Regelwerken in der Elektrotechnik (E07)

Auffrischung des Fachwissens über einschlägige Normen zum Erhalt der Fachkunde einer Elektrofachkraft (Jahresunterweisung Elektrofachkraft).

📅 24 Termine 📍 4 Standorte 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Auch online

495,00 €

Details



Fragen? Wir sind gerne persönlich für Sie da: www.mebedo-ac.de / akademie@mebedo-ac.de / Tel. + 49 2602 95081-298

IHRE DOZENTEN

Wir stellen Ihnen unsere Dozenten vor, die auf die Seminarthemen in dieser Broschüre spezialisiert sind:



Benjamin Klump

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für die Ausbildung von elektrotechnisch unterwiesenen Personen (EuP) und Elektrofachkräften für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT).



Michael Beule

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln sowie Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.



Florian Scheller

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln sowie Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.



Roman Schwenk

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfung von Anlagen und zertifizierter Maschinensicherheitsexperte (ZMSE).



Ralf Schünemann

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Elektromobilität.



Henning Fuchs

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Gefährdungsbeurteilungen sowie Ausbildung von elektrotechnisch unterwiesenen Personen (EuP) und Elektrofachkräften für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT).



Alexander Kleinser

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Arbeitsmittel- und Maschinenprüfung sowie Ausbildung von Elektrotechnisch unterwiesenen Personen (EuP) und Elektrofachkräften für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT).



Christoph Schäufle

Teamleiter, Handlungsbevollmächtigter MEBEDO Akademie GmbH, BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln, Maschinen und Anlagenprüfung sowie Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.



Martin Griesbeck

Teamleiter, Handlungsbevollmächtigter MEBEDO Akademie GmbH, BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln sowie Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.



Jan Frischholz

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Messen und Prüfen elektrischer Anlagen und Maschinen, sowie Ausbildung/Fachkundeerhalt von Elektrofachkräften und EuP.



QUICKCHECK ZUM PRÜFEN VON FEHLERSTROM-SCHUTZEINRICHTUNGEN (RCD)

Im nachstehenden Prüfprotokoll muss die Prüfung in folgenden Schritten liegen:
 - Wechselstrom (AC)
 - Parameter der Brandmeldezeit (t_{BD}): 100 %
 - Dauer (t_{BD}): 100 %
 - Dauer (t_{BD}): 100 %

Prüfprotokoll-Schritt	AC	MI Position	Par.	Null-Position	DC
Typ A	40 - 100 ms	100 %	100 %	100 %	100 %
Typ B	100 - 100 ms	100 %	100 %	100 %	100 %
Typ C	100 - 100 ms	100 %	100 %	100 %	100 %
Typ D	100 - 100 ms	100 %	100 %	100 %	100 %
Typ E	100 - 100 ms	100 %	100 %	100 %	100 %
Typ F	100 - 100 ms	100 %	100 %	100 %	100 %

QUICKCHECK ZUM PRÜFEN VON FEHLERSTROM-SCHUTZEINRICHTUNGEN (RCD)

Häufigste Prüfprotokolle
 VDE 0100-600 (Einspeisung), VDE 0105-100 (Wechselstromprüfung)

Prüfmethoden
 - Geräteprüfung
 - Messung der Auslösung
 - Messung der Auslösung
 - Messung der Auslösung
 - Messung der Auslösung

Schrittplan
 Der RCD muss für alle vorgesehenen Verbraucher geprüft sein. In Deutschland sind, bis auf wenige Ausnahmen, alle RCD Typ A/B, Typ AC, Typ S, Typ AS, Typ B, Typ C, Typ D, Typ E, Typ F, Typ G, Typ H, Typ I, Typ J, Typ K, Typ L, Typ M, Typ N, Typ O, Typ P, Typ Q, Typ R, Typ S, Typ T, Typ U, Typ V, Typ W, Typ X, Typ Y, Typ Z, Typ AA, Typ AB, Typ AC, Typ AD, Typ AE, Typ AF, Typ AG, Typ AH, Typ AI, Typ AJ, Typ AK, Typ AL, Typ AM, Typ AN, Typ AO, Typ AP, Typ AQ, Typ AR, Typ AS, Typ AT, Typ AU, Typ AV, Typ AW, Typ AX, Typ AY, Typ AZ, Typ BA, Typ BB, Typ BC, Typ BD, Typ BE, Typ BF, Typ BG, Typ BH, Typ BI, Typ BJ, Typ BK, Typ BL, Typ BM, Typ BN, Typ BO, Typ BP, Typ BQ, Typ BR, Typ BS, Typ BT, Typ BU, Typ BV, Typ BW, Typ BX, Typ BY, Typ BZ, Typ CA, Typ CB, Typ CC, Typ CD, Typ CE, Typ CF, Typ CG, Typ CH, Typ CI, Typ CJ, Typ CK, Typ CL, Typ CM, Typ CN, Typ CO, Typ CP, Typ CQ, Typ CR, Typ CS, Typ CT, Typ CU, Typ CV, Typ CW, Typ CX, Typ CY, Typ CZ, Typ DA, Typ DB, Typ DC, Typ DD, Typ DE, Typ DF, Typ DG, Typ DH, Typ DI, Typ DJ, Typ DK, Typ DL, Typ DM, Typ DN, Typ DO, Typ DP, Typ DQ, Typ DR, Typ DS, Typ DT, Typ DU, Typ DV, Typ DW, Typ DX, Typ DY, Typ DZ, Typ EA, Typ EB, Typ EC, Typ ED, Typ EE, Typ EF, Typ EG, Typ EH, Typ EI, Typ EJ, Typ EK, Typ EL, Typ EM, Typ EN, Typ EO, Typ EP, Typ EQ, Typ ER, Typ ES, Typ ET, Typ EU, Typ EV, Typ EW, Typ EX, Typ EY, Typ EZ, Typ FA, Typ FB, Typ FC, Typ FD, Typ FE, Typ FF, Typ FG, Typ FH, Typ FI, Typ FJ, Typ FK, Typ FL, Typ FM, Typ FN, Typ FO, Typ FP, Typ FQ, Typ FR, Typ FS, Typ FT, Typ FU, Typ FV, Typ FW, Typ FX, Typ FY, Typ FZ, Typ GA, Typ GB, Typ GC, Typ GD, Typ GE, Typ GF, Typ GG, Typ GH, Typ GI, Typ GJ, Typ GK, Typ GL, Typ GM, Typ GN, Typ GO, Typ GP, Typ GQ, Typ GR, Typ GS, Typ GT, Typ GU, Typ GV, Typ GW, Typ GX, Typ GY, Typ GZ, Typ HA, Typ HB, Typ HC, Typ HD, Typ HE, Typ HF, Typ HG, Typ HH, Typ HI, Typ HJ, Typ HK, Typ HL, Typ HM, Typ HN, Typ HO, Typ HP, Typ HQ, Typ HR, Typ HS, Typ HT, Typ HU, Typ HV, Typ HW, Typ HX, Typ HY, Typ HZ, Typ IA, Typ IB, Typ IC, Typ ID, Typ IE, Typ IF, Typ IG, Typ IH, Typ II, Typ IJ, Typ IK, Typ IL, Typ IM, Typ IN, Typ IO, Typ IP, Typ IQ, Typ IR, Typ IS, Typ IT, Typ IU, Typ IV, Typ IW, Typ IX, Typ IY, Typ IZ, Typ JA, Typ JB, Typ JC, Typ JD, Typ JE, Typ JF, Typ JG, Typ JH, Typ JI, Typ JJ, Typ JK, Typ JL, Typ JM, Typ JN, Typ JO, Typ JP, Typ JQ, Typ JR, Typ JS, Typ JT, Typ JU, Typ JV, Typ JW, Typ JX, Typ JY, Typ JZ, Typ KA, Typ KB, Typ KC, Typ KD, Typ KE, Typ KF, Typ KG, Typ KH, Typ KI, Typ KJ, Typ KK, Typ KL, Typ KM, Typ KN, Typ KO, Typ KP, Typ KQ, Typ KR, Typ KS, Typ KT, Typ KU, Typ KV, Typ KW, Typ KX, Typ KY, Typ KZ, Typ LA, Typ LB, Typ LC, Typ LD, Typ LE, Typ LF, Typ LG, Typ LH, Typ LI, Typ LJ, Typ LK, Typ LL, Typ LM, Typ LN, Typ LO, Typ LP, Typ LQ, Typ LR, Typ LS, Typ LT, Typ LU, Typ LV, Typ LW, Typ LX, Typ LY, Typ LZ, Typ MA, Typ MB, Typ MC, Typ MD, Typ ME, Typ MF, Typ MG, Typ MH, Typ MI, Typ MJ, Typ MK, Typ ML, Typ MM, Typ MN, Typ MO, Typ MP, Typ MQ, Typ MR, Typ MS, Typ MT, Typ MU, Typ MV, Typ MW, Typ MX, Typ MY, Typ MZ, Typ NA, Typ NB, Typ NC, Typ ND, Typ NE, Typ NF, Typ NG, Typ NH, Typ NI, Typ NJ, Typ NK, Typ NL, Typ NM, Typ NN, Typ NO, Typ NP, Typ NQ, Typ NR, Typ NS, Typ NT, Typ NU, Typ NV, Typ NW, Typ NX, Typ NY, Typ NZ, Typ OA, Typ OB, Typ OC, Typ OD, Typ OE, Typ OF, Typ OG, Typ OH, Typ OI, Typ OJ, Typ OK, Typ OL, Typ OM, Typ ON, Typ OO, Typ OP, Typ OQ, Typ OR, Typ OS, Typ OT, Typ OU, Typ OV, Typ OW, Typ OX, Typ OY, Typ OZ, Typ PA, Typ PB, Typ PC, Typ PD, Typ PE, Typ PF, Typ PG, Typ PH, Typ PI, Typ PJ, Typ PK, Typ PL, Typ PM, Typ PN, Typ PO, Typ PP, Typ PQ, Typ PR, Typ PS, Typ PT, Typ PU, Typ PV, Typ PW, Typ PX, Typ PY, Typ PZ, Typ QA, Typ QB, Typ QC, Typ QD, Typ QE, Typ QF, Typ QG, Typ QH, Typ QI, Typ QJ, Typ QK, Typ QL, Typ QM, Typ QN, Typ QO, Typ QP, Typ QQ, Typ QR, Typ QS, Typ QT, Typ QU, Typ QV, Typ QW, Typ QX, Typ QY, Typ QZ, Typ RA, Typ RB, Typ RC, Typ RD, Typ RE, Typ RF, Typ RG, Typ RH, Typ RI, Typ RJ, Typ RK, Typ RL, Typ RM, Typ RN, Typ RO, Typ RP, Typ RQ, Typ RR, Typ RS, Typ RT, Typ RU, Typ RV, Typ RW, Typ RX, Typ RY, Typ RZ, Typ SA, Typ SB, Typ SC, Typ SD, Typ SE, Typ SF, Typ SG, Typ SH, Typ SI, Typ SJ, Typ SK, Typ SL, Typ SM, Typ SN, Typ SO, Typ SP, Typ SQ, Typ SR, Typ SS, Typ ST, Typ SU, Typ SV, Typ SW, Typ SX, Typ SY, Typ SZ, Typ TA, Typ TB, Typ TC, Typ TD, Typ TE, Typ TF, Typ TG, Typ TH, Typ TI, Typ TJ, Typ TK, Typ TL, Typ TM, Typ TN, Typ TO, Typ TP, Typ TQ, Typ TR, Typ TS, Typ TT, Typ TU, Typ TV, Typ TW, Typ TX, Typ TY, Typ TZ, Typ UA, Typ UB, Typ UC, Typ UD, Typ UE, Typ UF, Typ UG, Typ UH, Typ UI, Typ UJ, Typ UK, Typ UL, Typ UM, Typ UN, Typ UO, Typ UP, Typ UQ, Typ UR, Typ US, Typ UT, Typ UY, Typ UZ, Typ VA, Typ VB, Typ VC, Typ VD, Typ VE, Typ VF, Typ VG, Typ VH, Typ VI, Typ VJ, Typ VK, Typ VL, Typ VM, Typ VN, Typ VO, Typ VP, Typ VQ, Typ VR, Typ VS, Typ VT, Typ VU, Typ VV, Typ VW, Typ VX, Typ VY, Typ VZ, Typ WA, Typ WB, Typ WC, Typ WD, Typ WE, Typ WF, Typ WG, Typ WH, Typ WI, Typ WJ, Typ WK, Typ WL, Typ WM, Typ WN, Typ WO, Typ WP, Typ WQ, Typ WR, Typ WS, Typ WT, Typ WU, Typ WV, Typ WX, Typ WY, Typ WZ, Typ XA, Typ XB, Typ XC, Typ XD, Typ XE, Typ XF, Typ XG, Typ XH, Typ XI, Typ XJ, Typ XK, Typ XL, Typ XM, Typ XN, Typ XO, Typ XP, Typ XQ, Typ XR, Typ XS, Typ XT, Typ XU, Typ XV, Typ XW, Typ XZ, Typ YA, Typ YB, Typ YC, Typ YD, Typ YE, Typ YF, Typ YG, Typ YH, Typ YI, Typ YJ, Typ YK, Typ YL, Typ YM, Typ YN, Typ YO, Typ YP, Typ YQ, Typ YR, Typ YS, Typ YT, Typ YU, Typ YV, Typ YW, Typ YX, Typ YZ, Typ ZA, Typ ZB, Typ ZC, Typ ZD, Typ ZE, Typ ZF, Typ ZG, Typ ZH, Typ ZI, Typ ZJ, Typ ZK, Typ ZL, Typ ZM, Typ ZN, Typ ZO, Typ ZP, Typ ZQ, Typ ZR, Typ ZS, Typ ZT, Typ ZU, Typ ZV, Typ ZW, Typ ZX, Typ ZY, Typ ZZ

MEBEDO BIETET MEHR ...

Ergänzend zu unseren Seminaren unterstützen wir Sie mit praktischen Helfern, die Ihnen das tägliche Arbeiten erleichtern.

Quickcheckflyer als handliche Übersicht zu den Themen

- VDE 0701 und VDE 0702 Quickcheck Prüfprotokoll
- Prüfen von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD)
- 5 Sicherheitsregeln
- Schmelzsicherungen
- Safetycard Schalthandlungen Ringkabelfelder
- Safetycard Schalthandlungen Transformatoren
- Gefahrenzonen – Annäherungszonen

Kontrollpflichtenbuch

Ergänzende Gefährdungsbeurteilungen

MEBEDO Bildungspass

Logbücher für elektrotechnisch unterwiesene Personen (EuP), Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT), Schalthandlungen, Arbeiten unter Spannung

Plakate mit den Abläufen zu

- Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen
- Geräteprüfung
- Leitfaden für die Auswahl von Fehlerstromschutzeinrichtungen
- Erstprüfung von Maschinen VDE 0113-1
- Erstprüfung nach VDE 0100-600

sowie

- Messkategorien
- Normenübersicht VDE 0100



WARUM MEBEDO AKADEMIE?

Aus der Praxis für die Praxis

Unsere nunmehr über 60 festangestellten Dozenten und Projektingenieure verfügen als BDSH e. V. geprüfte Sachverständige über ein einheitlich hohes fachliches Niveau. Aufgrund ihrer teilweise mehrjährigen praktischen Erfahrung, können sie aus ihrer eigenen Tätigkeit berichten. Die Teilnehmer profitieren von praktischen Umsetzungsmöglichkeiten und Tipps – verständlich und nachvollziehbar. Eine einheitliche Sprachweise und ein hoher Wissensstand der Dozierenden werden durch einen regelmäßigen Austausch (Meetings) und interne sowie externe Weiterbildungen in Theorie und Praxis garantiert.

Praxisorientiertes Lernen

Wir wollen, dass Sie in unseren Seminaren wirklich etwas lernen. Daher können Sie bei uns üben – idealerweise mit Ihren eigenen Werkzeugen und Ausrüstungen.

Train the Trainer

In jährlich ca. 1.400 Weiterbildungen mit über 10.000 Teilnehmenden bildet MEBEDO neben Personen aus Industrie, Verwaltung und Handwerk ebenso technische Aufsichtsbeamte der BG ETEM (Elektro BG) sowie Mitarbeitende vom TÜV Süd, TÜV Hessen, TÜV Nord und DEKRA aus bzw. weiter.

MEBEDO ist aktiv

Mehrere Mitarbeitende von MEBEDO sind aktiv in Normengremien des VDE, VDI und mehreren Fachausschüssen der BG ETEM eingebunden. Sie als Kunde werden zeitnah über anstehende Normen- und Regelwerksänderungen informiert und können demnach frühzeitig reagieren. Das bedeutet Zeit- und Geldersparnis für Sie, da Sie sich frühzeitig auf anstehende normative Veränderungen in der E-Technik einstellen können.

Wir sind ausgezeichnet!

Ihre Zufriedenheit und fachliche Qualifikation sind unsere oberste Firmenaufgabe. Das zeigt sich auch in unserer Zertifizierung nach DIN ISO 9001 „Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen“ und speziell nach DIN ISO 21001 „Managementsysteme für Bildungsorganisationen“. Besonders diese Zertifizierung zeigt die hohe Kompetenz all unserer Fachdozenten und die hervorragende Qualität der Seminare, die perfekt auf die Teilnehmer und die optimale Wissensvermittlung ausgerichtet sind. So profitieren Sie als Kunde.





MEBEDO CONSULTING UNTERSTÜTZT SIE KOMPETENT

MEBEDO hilft mit einem umfassenden Konzept aus verschiedenen Dienstleistungen und Seminaren im Bereich der Elektrotechnik bei der Minimierung der vorgenannten Risiken.

Wir unterstützen Sie beim Aufbau einer Organisationsstruktur im Bereich der Elektrotechnik, mit der die Vorgaben aus den unterschiedlichen Regelwerken rechtssicher, effizient und praxisnah umgesetzt werden.

Unser Portfolio:

- Beratungsdienstleistungen (z. B. Unterstützung von Verantwortlichen Elektrofachkräften (VEFK), „Training on the job“, Prüfkonzepte, Gefährdungsbeurteilungen)
- Bundesweite Übernahme der Verantwortung als externe Verantwortliche Elektrofachkraft
- Gutachtliche Stellungnahmen (Betriebscheck, Evaluation)

Aktuell stellen wir für über **65 Unternehmen die (Gesamt-) VEFK** und in über 78 Unternehmen sind wir in diesem Bereich beratend tätig. Seit 2009 können wir auf **mehr als 150 erfolgreich abgeschlossene VEFK-Projekte** zurückblicken. Referenzen können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

Wir bieten für jede Unternehmensgröße, d. h. kleinere und mittelständische Betriebe sowie Konzerne, die passende Unterstützung im Bereich der Elektrotechnik. Dabei liegt unser Fokus auf der „Pflicht“ und nicht der „Kür“.

Gehen auch Sie gemeinsam mit uns zielgerichtet durch den Dschungel der Regelwerke!



Wann muss ich unterweisen?

Es gibt klar definierte Anlässe, die eine Unterweisung erforderlich machen:

- bei der Einstellung eines Beschäftigten
- bei der Einführung neuer Arbeitsmittel oder einer neuen Technologie
- bei Veränderungen im Aufgabenbereich eines Beschäftigten

Darüber hinaus ergeben sich aus der grundsätzlichen Pflicht des Arbeitgebers, Gefährdungen zu vermeiden sowie der Vorgabe, Unterweisungen an die Gefahrenentwicklung anzupassen, weitere Anlässe für Unterweisungen.

Wie oft muss ich unterweisen?

Unterweisungen müssen „in regelmäßigen Abständen“, mindestens jedoch „einmal jährlich“ (§ 12 Abs. 1 BetrSichV, § 6 Abs. 4 ArbStättV) stattfinden. Jugendliche, also etwa Auszubildende, die noch nicht 18 Jahre alt sind, müssen mindestens halbjährlich unterwiesen werden (§ 29 Abs. 2 JArbSchG).

Über was muss unterwiesen werden ?

Es gibt bestimmte Informationen, die der Arbeitgeber den Beschäftigten zur Verfügung stellen muss. Das Arbeitsministerium hat festgelegt (§ 12 Abs. 1 BetrSichV, § 6 Abs. 1 ArbStättV), dass diese Informationen die Grundlage für Unterweisungen sind. Es muss **unter anderem** über folgende Themen unterwiesen werden:

- Alle gesundheits- und sicherheitsrelevanten Fragen im Zusammenhang mit der Tätigkeit der Beschäftigten
- Gefährdungen bei der Verwendung von Arbeitsmitteln, einschließlich ihrer Wechselwirkung mit der Arbeitsumgebung und erforderliche Schutzmaßnahmen sowie Verhaltensregeln, die diese Gefährdungen verringern sollen
- Maßnahmen bei Betriebsstörungen, Unfällen und zur Ersten Hilfe bei Notfällen
- Arbeitsspezifische Maßnahmen, insbesondere bei Tätigkeiten auf Baustellen
- Die für den Arbeitsbereich oder die Tätigkeit der Beschäftigten relevanten Unfallverhütungsvorschriften

Wie oft sollte ein Fachkundeerhalt erfolgen?

Die VDE 1000-10 führt aus, dass die Qualifikation einer Elektrofachkraft erlischt, wenn sie längere Zeit in einem berufs-fremden Arbeitsgebiet tätig war. Da durch Fortschritte der Technik sowie durch neue Vorschriften und Normen die aktuellen Kenntnisse und Erfahrungen dann nicht mehr ausreichend vorliegen können.

In der VDI 4068 Blatt 4 „Zur Prüfung befähigte Person“ heißt es, dass bei regelmäßiger Wahrnehmung von Prüfaufgaben der wiederkehrende Schulungsturnus zum Erhalt der Fachkunde nicht länger als drei Jahre betragen sollte.

Da Elektrofachkräfte nie alle anfallenden Tätigkeiten regelmäßig verrichten, empfehlen wir einen allgemeinen Fachkundeerhalt in einem Abstand von nicht länger als 2 Jahren. In ähnlichem Zeitabstand sollten fachspezifische Anforderungen wie Prüfbefähigungen oder Schaltbefähigungen unbedingt zielgerichtet aufgefrischt werden.

UNSER KOMPLETTES SEMINAR-PORTFOLIO

Die MEBEDO Akademie GmbH bietet Ihnen Seminare zu folgenden Themenbereichen an:

Verantwortliche Elektrofachkraft

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt
- Rechtssichere Organisation
- Risikomanagement
- VEFK in der Sandwichposition

Sicherheit Organisieren

- Betrieb elektrischer Anlagen nach VDE 0105-100
- Ganzheitliches Prüfkonzept
- Errichten und Betreiben von Sicherheits- und Notstromanlagen
- Sicherheitsstromversorgungen
- Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Gefährdungsbeurteilung
- Betriebssicherheitsverordnung
- Prüfanlagen
- Explosionsschutz

Jahresunterweisung

- **Elektrofachkräfte**
- **Anlagenverantwortliche**
- **Neuerungen der Normen und Regelwerke**

EuP

- Grundlagen
- Jahresunterweisung
- Fachkundeerhalt
- EuP im Prüfteam

EFKffT

- Grundlagen
- Jahresunterweisung
- Fachkundeerhalt

Messen & Prüfen I

- Geräteprüfung
- Schweißgeräteprüfung
- Medizinprodukteprüfung

Messen & Prüfen II

- Maschinenprüfung
- Anlagenprüfung

ELEKTROMANAGER

- Grundlagen
- Arbeitsmittelprüfung
- Anlagenprüfung
- Gefährdungsbeurteilung

Stromerzeugung

- Grundlagen
- Intensivseminar

Photovoltaik

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt

Elektromobilität

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt

Maschinensicherheit

- Maschinenrichtlinie und neue MVO
- TRBS und BetrSichV
- Schaltschrankbau
- Prüfung elektrischer Ausrüstung von Maschinen

Schaltbefähigung

- Schaltberechtigung in Mittelspannungsanlagen
- Jahresunterweisung

Arbeiten unter Spannung

- Spezialausbildung
- Jahresunterweisung
- Erhalt der Fachkunde

Kontakt

Mo - Do von 8:00 bis 16:00 Uhr
Fr von 8:00 bis 14:00 Uhr
+49 2602 95081-298
akademie@mebedo-ac.de
www.mebedo-ac.de

QR-Code



Melden Sie sich hier digital, einfach und bequem zu unseren Seminaren an.

Social Media

Folgen Sie uns auf Social Media:





MEBEDO Akademie GmbH

+49 02602 95081-298
akademie@mebedo-ac.de

Anschrift:
Aubachstraße 22
56410 Montabaur
www.mebedo-ac.de

SEMINARE 2025

MASCHINENSICHERHEIT

Maschinenrichtlinie (MRL) / Neue Maschinenverordnung (MVO)
TRBS / Schaltgerätekombinationen



Grundlagen / Praxisseminar / Normen & Regelwerke

IMPRESSUM

© 2024 MEBEDO Akademie GmbH

Herausgeber: MEBEDO Akademie GmbH, Montabaur

Design und Layout: Nicole Franke Design

Bildmaterial: MEBEDO Akademie GmbH, Shutterstock

Alle Rechte, insbesondere das Recht auf Vervielfältigung und Verarbeitung sowie Übersetzung sind vorbehalten.

Kein Teil dieses Werkes darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

MASCHINENSICHERHEIT

Von der Planung und Herstellung über das Inverkehrbringen bis hin zum produktiven Betrieb: die sichere Maschine ist das zu erreichende Ziel!

Die Einhaltung der europaweit derzeit noch gültigen Maschinenrichtlinie 2006/42/EG stellt sicher, dass bei „bestimmungsgemäßem Gebrauch“ der Maschine und selbst bei den „vernünftigerweise zu erwartenden Fehlanwendungen“ keine Gefahr entsteht.

Die Teilnehmer lernen, worauf es als Hersteller ankommt, um zu einer sicheren Konstruktion und der dazugehörigen Dokumentation zu gelangen. Außerdem wird erarbeitet was als Betreiber zu beachten ist, um den sicheren und regelkonformen Betrieb sowohl neuer als auch alter Maschinen zu bewerkstelligen und aufrecht zu erhalten.

Ab dem 20.01.2027 wird dann die neue Maschinenverordnung (EU) 2023/1230 anzuwenden sein. Das Gute daran: die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen bleiben erhalten. Sie wurden jedoch überarbeitet und etwas erweitert. Die Teilnehmer werden außerdem über weitere Aktualisierungen (beispielsweise bei den Softwareanforderungen im Hinblick auf Cybersecurity oder der Art der Dokumentation) informiert, und sind damit rechtzeitig startklar für die neue Verordnung.



Maschinensicherheit wird zunehmend komplexer. Sowohl die klassische „safety“ (Unfallvermeidung) als auch „security“ (z. B. Prävention vor Hackerangriffen) muss gewährleistet sein.

UNSERE SEMINARE



Technische Regeln Betriebssicherheit in der Elektrotechnik (R11)

Hier lernen Sie die vielfältigen TRBS (Technischen Regeln Betriebssicherheit) kennen und in der Praxis effizient umzusetzen. Erhalten Sie Einblick in Schutzzielforderungen aus Arbeitsschutz und Betriebssicherheitsverordnung und lernen Sie die TRBS praxisnah im Bereich Elektrotechnik umzusetzen.

📅 1 Termin 📍 1 Standort 🗓️ 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Details



695,00 €



Maschinenrichtlinie und neue MVO im Elektrobereich (R13)

Konstrukteure und Erstanwender erhalten hier wichtige Kenntnisse über die anzuwendenden Normen und Richtlinien bei Neubauten, Änderungen oder Abnahmen von Maschinen. Auch verschiedene Aspekte der CE-Kennzeichnung von gebrauchten oder neuen Maschinen werden sowohl aus der Sicht des Herstellers, als auch aus Sicht des Betreibers behandelt.

📅 4 Termine 📍 1 Standort 🗓️ 2 Tage 🏠 Inhouse möglich

Details



995,00 €



Prüfung elektrischer Ausrüstung von Maschinen – Grundlagen (M07)

Zertifikatslehrgang: In diesem Praxisseminar legen wir einen hohen Wert darauf, dass Sie die normativen Messschritte mit verschiedenen Prüfgeräten selbst durchführen. Durch das intensive praktische Training erlernen Sie die Anwendung der Prüfgeräte sowie die Beurteilung der gemessenen Werte.

📅 5 Termine 📍 1 Standort 🗓️ 2 Tage 🏠 Inhouse möglich

Details



849,00 €

Fragen? Wir sind gerne persönlich für Sie da: www.mebedo-ac.de / akademie@mebedo-ac.de / Tel. + 49 2602 95081-298

UNSERE SEMINARE



Bau von Schaltgerätekombinationen – Schaltschrankbau (R14)

Ihnen wird Grundwissen hinsichtlich der Normenreihe EN 61439 vermittelt. Sie erlernen die verschiedenen Schritte, die zum Erreichen einer CE-konformen Dokumentation durchgeführt werden müssen und erhalten praxisnahe Vorgehensweisen für die Umsetzung Normenanforderungen.

📅 2 Termine 📍 1 Standort 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Details



595,00 €



Betriebssicherheitsverordnung aus Sicht der Elektrotechnik (R17)

Dieses Seminar schafft Durchblick in der jüngsten rechtlichen Entwicklung und deren Folgen in der betrieblichen Praxis bzgl. der aktuellen Betriebssicherheitsverordnung.

📅 2 Termine 📍 1 Standort 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Details



595,00 €

Fragen? Wir sind gerne persönlich für Sie da: www.mebedo-ac.de / akademie@mebedo-ac.de / Tel. + 49 2602 95081-298

IHRE DOZENTEN

Wir stellen Ihnen unsere Dozenten vor, die auf die Seminarthemen in dieser Broschüre spezialisiert sind:



Michael Schäfer

Geschäftsführer MEBEDO Consulting GmbH, BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Maschinenrichtlinie und CE-Kennzeichnungen.



Roman Schwenk

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfung von Anlagen und zertifizierter Maschinensicherheitsexperte (ZMSE).



Michael Pakosch

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Maschinen- und Anlagenprüfung.



Christoph Schäufler

Teamleiter, Handlungsbevollmächtigter MEBEDO Akademie GmbH, BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln, Maschinen und Anlagenprüfung sowie Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.



Walter Voltenauer

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln und Anlagen sowie Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.



Jan Frischholz

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Messen und Prüfen elektrischer Anlagen und Maschinen, sowie Ausbildung/ Fachkundeerhalt von Elektrofachkräften und EuP.

WARUM MEBEDO AKADEMIE?

Aus der Praxis für die Praxis

Unsere nunmehr über 60 festangestellten Dozenten und Projektingenieure verfügen als BDSH e. V. geprüfte Sachverständige über ein einheitlich hohes fachliches Niveau. Aufgrund ihrer teilweise mehrjährigen praktischen Erfahrung, können sie aus ihrer eigenen Tätigkeit berichten. Die Teilnehmer profitieren von praktischen Umsetzungsmöglichkeiten und Tipps – verständlich und nachvollziehbar. Eine einheitliche Sprachweise und ein hoher Wissensstand der Dozierenden werden durch einen regelmäßigen Austausch (Meetings) und interne wie externe Weiterbildungen in Theorie und Praxis garantiert.

Prüfen beim Prüfen lernen

Wir wollen, dass Sie in unseren Seminaren wirklich etwas lernen. Daher können Sie bei uns üben – idealerweise mit Ihren eigenen Geräten. Sie lernen prüfen, indem Sie prüfen.

Train the Trainer

In jährlich ca. 1.400 Weiterbildungen mit über 10.000 Teilnehmenden bildet MEBEDO neben Personen aus Industrie, Verwaltung und Handwerk ebenso technische Aufsichtsbeamte der BG ETEM (Elektro BG) sowie Mitarbeitende vom TÜV Süd, TÜV Hessen, TÜV Nord und DEKRA aus bzw. weiter.

MEBEDO ist aktiv

Mehrere Mitarbeitende von MEBEDO sind aktiv in Normengremien des VDE, VDI und mehreren Fachausschüssen der BG ETEM eingebunden. Sie als Kunde werden zeitnah über anstehende Normen- und Regelwerksänderungen informiert und können demnach frühzeitig reagieren. Das bedeutet Zeit- und Geldersparnis für Sie, da Sie sich frühzeitig auf anstehende normative Veränderungen in der E-Technik einstellen können.

Wir sind ausgezeichnet!

Ihre Zufriedenheit und fachliche Qualifikation sind unsere oberste Firmenaufgabe. Das zeigt sich auch in unserer Zertifizierung nach DIN ISO 9001 „Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen“ und speziell nach DIN ISO 21001 „Managementsysteme für Bildungsorganisationen“. Besonders diese Zertifizierung zeigt die hohe Kompetenz all unserer Fachdozenten und die hervorragende Qualität der Seminare, die perfekt auf die Teilnehmer und die optimale Wissensvermittlung ausgerichtet sind. So profitieren Sie als Kunde.





MEBEDO CONSULTING UNTERSTÜTZT SIE KOMPETENT

MEBEDO hilft mit einem umfassenden Konzept aus verschiedenen Dienstleistungen und Seminaren im Bereich der Elektrotechnik bei der Minimierung der vorgenannten Risiken.

Wir unterstützen Sie beim Aufbau einer Organisationsstruktur im Bereich der Elektrotechnik, mit der die Vorgaben aus den unterschiedlichen Regelwerken rechtssicher, effizient und praxisnah umgesetzt werden.

Unser Portfolio:

- Beratungsdienstleistungen (z. B. Unterstützung von Verantwortlichen Elektrofachkräften (VEFK), „Training on the job“, Prüfkonzepte, Gefährdungsbeurteilungen)
- Bundesweite Übernahme der Verantwortung als externe Verantwortliche Elektrofachkraft
- Gutachtliche Stellungnahmen (Betriebscheck, Evaluation)

Aktuell stellen wir für über **65 Unternehmen die (Gesamt-) VEFK** und in über 78 Unternehmen sind wir in diesem Bereich beratend tätig. Seit 2009 können wir auf **mehr als 150 erfolgreich abgeschlossene VEFK-Projekte** zurückblicken. Referenzen können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

Wir bieten für jede Unternehmensgröße, d. h. kleinere und mittelständische Betriebe sowie Konzerne, die passende Unterstützung im Bereich der Elektrotechnik. Dabei liegt unser Fokus auf der „Pflicht“ und nicht der „Kür“.

Gehen auch Sie gemeinsam mit uns zielgerichtet durch den Dschungel der Regelwerke!



Was ist der Unterschied zwischen der Maschinenrichtlinie und der Maschinenverordnung?

Bei der bisher gültigen Maschinenrichtlinie wurde **ein indirekter Weg zum nationalen Recht** beschritten: die neunte Verordnung zum Produktsicherheitsgesetz (Maschinenverordnung - 9. ProdSV) setzte die europäische Richtlinie 2006/42/EG in nationales Recht um.

Die Überarbeitung der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG durch die Europäische Kommission hatte nun zum Ziel die Richtlinie **in eine in allen Mitgliedsstaaten unmittelbar geltende** Europäische Verordnung zu überführen. Das Ergebnis ist die vorliegende Maschinenverordnung.

Ist Probetrieb und Inbetriebnahme einer Maschine das Gleiche?

Nein! Der Probetrieb von Maschinen und Anlagen dient der Überprüfung von Funktionen und Eigenschaften sowie der Erkennung und Beseitigung von Fehlern. Er ist nicht mit der Inbetriebnahme durch den Betreiber zu verwechseln!

Rechtlich gesehen liegt der Probetrieb als Teil des Herstellungsprozesses noch vor dem Zeitpunkt des Inverkehrbringens.

An meiner alten Maschine (Baujahr 1991) ist keine CE-Kennzeichnung. Muss ich nun nachträglich das Konformitätsbewertungsverfahren durchführen um „CE“ zu erlangen?

Anstelle der häufig nicht vertretbaren nachträglichen CE-Kennzeichnung (mit der nachträglichen Durchführung des kompletten Konformitätsbewertungsverfahrens) gemäß der aktuellen MRL, kann der Betreiber in Anlehnung an die BetrSichV eine sogenannte „Betriebsgenehmigung durch den Anlagenbetreiber“ erstellen.

Wer legt fest ob eine „wesentliche Veränderung“ an einer Maschine vorliegt oder nicht?

Die Person, welche die Veränderungen vornimmt, muss prüfen, ob eine wesentliche Veränderung vorliegt oder nicht. Falls tatsächlich eine „wesentliche Veränderung“ vorliegt, so ist die Maschine als „neu“ anzusehen.

UNSER KOMPLETTES SEMINAR-PORTFOLIO

Die MEBEDO Akademie GmbH bietet Ihnen Seminare zu folgenden Themenbereichen an:

Verantwortliche Elektrofachkraft

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt
- Rechtssichere Organisation
- Risikomanagement
- VEFK in der Sandwichposition

Sicherheit Organisieren

- Betrieb elektrischer Anlagen nach VDE 0105-100
- Ganzheitliches Prüfkonzept
- Errichten und Betreiben von Sicherheits- und Notstromanlagen
- Sicherheitsstromversorgungen
- Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Gefährdungsbeurteilung
- Betriebssicherheitsverordnung
- Prüfanlagen
- Explosionsschutz

Jahresunterweisung

- Elektrofachkräfte
- Anlagenverantwortliche
- Neuerungen der Normen und Regelwerke

EuP

- Grundlagen
- Jahresunterweisung
- Fachkundeerhalt
- EuP im Prüfteam

EFKffT

- Grundlagen
- Jahresunterweisung
- Fachkundeerhalt

Messen & Prüfen I

- Geräteprüfung
- Schweißgeräteprüfung
- Medizinprodukteprüfung

Messen & Prüfen II

- Maschinenprüfung
- Anlagenprüfung

ELEKTROMANAGER

- Grundlagen
- Arbeitsmittelprüfung
- Anlagenprüfung
- Gefährdungsbeurteilung

Stromerzeugung

- Grundlagen
- Intensivseminar

Photovoltaik

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt

Elektromobilität

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt

Maschinensicherheit

- Maschinenrichtlinie und neue MVO
- TRBS und BetrSichV
- Schaltschrankbau
- Prüfung elektrischer Ausrüstung von Maschinen

Schaltbefähigung

- Schaltberechtigung in Mittelspannungsanlagen
- Jahresunterweisung

Arbeiten unter Spannung

- Spezialausbildung
- Jahresunterweisung
- Erhalt der Fachkunde

Kontakt

Mo - Do von 8:00 bis 16:00 Uhr
Fr von 8:00 bis 14:00 Uhr
+49 2602 95081-298
akademie@mebedo-ac.de
www.mebedo-ac.de

QR-Code



Melden Sie sich hier digital, einfach und bequem zu unseren Seminaren an.

Social Media

Folgen Sie uns auf Social Media:





MEBEDO Akademie GmbH

+49 02602 95081-298
akademie@mebedo-ac.de

Anschrift:
Aubachstraße 22
56410 Montabaur
www.mebedo-ac.de

SEMINARE 2025

MESSEN & PRÜFEN I

Arbeitsmittel / Schweißgeräte / Medizinprodukte



Grundlagenseminare / Praxisworkshops / Fachkundeerhalt / Kombiseminare

IMPRESSUM

© 2024 MEBEDO Akademie GmbH

Herausgeber: MEBEDO Akademie GmbH, Montabaur

Design und Layout: Nicole Franke Design

Bildmaterial: MEBEDO Akademie GmbH, iStockphoto

Alle Rechte, insbesondere das Recht auf Vervielfältigung und Verarbeitung sowie Übersetzung sind vorbehalten.

Kein Teil dieses Werkes darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

MESSEN & PRÜFEN I

Normengerecht prüfen? Für uns kein Problem. Für Sie zukünftig auch nicht mehr. Lernen Sie Prüfungen nach VDE 0701, VDE 0702 (ortsveränderliche elektrische Arbeitsmittel), VDE 0544-4 (Lichtbogenschweißeinrichtungen), VDE 0751-1 (Medizinprodukte) normkonform durchzuführen. Hören Sie in unseren herstellerübergreifenden Messseminaren wie Sie Prüfungen praxisnah und effektiv umsetzen können.

Prüfungen in der Elektrotechnik

Eine Prüfung umfasst je nach Arbeitsbereich viele einzelne Aufgaben, jedoch immer:



- Sichtprüfung
- Ermitteln von Messwerten (Messen)
- Bewertung von Messwerten (Bewerten)
- Erproben von Sicherheitseinrichtungen
- Dokumentation (Dokumentieren)

„Begreifen durch Anfassen“

Erlernen Sie in sehr vielen praktischen Beispielen und Messaufbauten theoretisches Wissen, normkonform umzusetzen.

Wir bieten Ihnen Praxisseminare ganz nach Bedarf

- Grundausbildung (Zertifikatslehrgänge)
- Erhalt der Fachkunde
- Praxisworkshops

Ihre Vorteile

- Hoher Praxisanteil – Prüfen lernt man am besten beim Prüfen.
- Wir stellen ein umfangreiches Sortiment der gängigen Messgeräte für Übungen zur Verfügung.
- Hilfreiche praxistaugliche Zusatzmaterialien, wie Quickcheckflyer und Plakate mit Prüfabläufen.
- Inhouse-Seminare werden auf die Erfordernisse in Ihrem Unternehmen abgestimmt.



Wussten Sie, dass sich der Name unseres Unternehmens von den Prüftätigkeiten ableitet?

Messen – **BE**werten – **DO**kumentieren = **MEBEDO**

UNSERE SEMINARE – ORTSVERÄNDERLICHE GERÄTE PRÜFEN



Prüfung ortsveränderlicher Geräte – Grundlagenseminar (M03)

Zertifikatslehrgang: Erlangen Sie die erforderlichen Grundlagen zur Prüfung von ortsveränderlichen elektrischen Geräten/Betriebsmitteln nach den Normen VDE 0701 (Prüfung nach Reparatur) und VDE 0702 (Wiederholungsprüfung).

📅 22 Termine 📍 6 Standorte 📅 2 Tage 🏠 Inhouse möglich

Details



849,00 €



Prüfung ortsveränderlicher Geräte – Fachkunderhalt (M02)

Fachkunderhalt für die Qualifikation als zur Prüfung befähigte Person gemäß BetrSichV und TRBS 1203

📅 16 Termine 📍 5 Standorte 📅 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Details



549,00 €



Prüfung ortsveränderlicher Geräte – Praxisworkshop (M04)

Praxisworkshop zum **Erhalt der erworbenen Befähigung** gemäß Betriebssicherheitsverordnung, DGUV Vorschrift 3 und VDE 0701 und VDE 0702.

📅 2 Termine 📍 1 Standort 📅 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Details



549,00 €

Fragen? Wir sind gerne persönlich für Sie da: www.mebedo-ac.de / akademie@mebedo-ac.de / Tel. + 49 2602 95081-298

UNSERE SEMINARE – LICHTBOGENSCHWEISSGERÄTE PRÜFEN



Prüfung von Lichtbogen-Schweißgeräten – Grundlagenseminar (M01)

Zertifikatslehrgang: Sichere und normkonforme Prüfungsdurchführung an Lichtbogenschweiß-
einrichtungen durch „Zur Prüfung befähigte Personen“ unter Berücksichtigung von Herstellerangaben.

📅 7 Termine 📍 3 Standorte 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Details



549,00 €



Prüfung von Lichtbogen-Schweißgeräten – Praxisworkshop (M01.1)

Praxisworkshop zum Fachkundeerhalt für sichere und normkonforme Prüfungsdurchführung an
Lichtbogenschweißeinrichtungen durch „Zur Prüfung befähigte Personen“ unter Berücksichtigung
von Herstellerangaben.

🏠 Das Seminar wird als Inhouse-Seminar durchgeführt 1 Tag

Details



auf Anfrage

Fragen? Wir sind gerne persönlich für Sie da: www.mebedo-ac.de / akademie@mebedo-ac.de / Tel. + 49 2602 95081-298

KOMBISEMINARE ZUM PRÜFEN



Prüfung elektrischer Geräte, Maschinen und Anlagen (M10)

Sichere und normkonforme Durchführung von Erst- und Wiederholungsprüfungen elektrischer Geräte, Niederspannungsanlagen und Maschinen durch „Zur Prüfung befähigte Personen“.

📅 7 Termine 📍 1 Standort 4 Tage 🏠 Inhouse möglich

Details



1.250,00 €



Prüfung elektrischer Anlagen und Geräte – Fachkundeerhalt (M06)

Das Arbeitsschutzgesetz, die Betriebssicherheitsverordnung und die DGUV Vorschrift 3 schreiben die Prüfung von elektrischen Arbeitsmitteln und Niederspannungsanlagen vor. Erhalten Sie Ihre Kenntnisse für die korrekte Durchführung solcher Prüfungen inklusive der praktischen Umsetzung.

📅 6 Termine 📍 3 Standorte 2 Tage 🏠 Inhouse möglich

Details



849,00 €



Prüfung elektrischer Anlagen und Geräte für Fortgeschrittene (M11)

Vertiefung vorhandener Kenntnisse und Fähigkeiten zum Prüfen elektrischer Geräte, Maschinen und Niederspannungsanlagen.

📅 3 Termine 📍 2 Standorte 2 Tage 🏠 Inhouse möglich

Details



849,00 €


Fragen? Wir sind gerne persönlich für Sie da: www.mebedo-ac.de / akademie@mebedo-ac.de / Tel. + 49 2602 95081-298

UNSERE SEMINARE – MEDIZINPRODUKTE PRÜFEN



Prüfung von medizinischen Krankenhaus- und Pflegebetten (M16)

Grundlagenseminar zur normkonformen und sicheren Prüfung von Krankenhaus- und Pflegebetten.

 Das Seminar wird als Inhouse-Seminar durchgeführt 1 Tag

Details



auf Anfrage



Prüfung elektrischer Medizinprodukte nach VDE 0751-1 (M17)

Erfahren Sie hier alles über sichere und normkonforme Durchführung von Prüfungen nach Instandsetzung, Änderung sowie Wiederholungsprüfungen an elektrischen Medizinprodukten.

 5 Termine  2 Standorte 1 Tag  Inhouse möglich

Details



549,00 €

Fragen? Wir sind gerne persönlich für Sie da: www.mebedo-ac.de / akademie@mebedo-ac.de / Tel. + 49 2602 95081-298

IHRE DOZENTEN

Wir stellen Ihnen unsere Dozenten vor, die auf die Seminarthemen in dieser Broschüre spezialisiert sind:



Thomas Michalski

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln, Maschinen und Anlagen sowie die Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.



Richard Lauer

Geschäftsführer MEBEDO Akademie GmbH, Leiter Seminare & Weiterbildung, BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln sowie Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.



René Rethfeldt

Geschäftsführer MEBEDO Akademie und MEBEDO Consulting GmbH, Dipl. Ing. (FH), BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Medizinprodukten sowie Organisationsstrukturen im Bereich des Gesundheitswesens.



Kirsten Rohlof

BDSH e. V. geprüfte Sachverständige, Fachdozentin für Seminare und Workshops mit den Schwerpunkten Prüfen von elektrischen Arbeitsmitteln, Anlagen, Maschinen und Stromerzeugern. Außerdem führt sie Seminare in englischer Sprache durch.



Michael Lochthofen

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, VdS-Sachkundiger für EMV- und Blitzschutz, Spezialist für Prüfungen von Niederspannungsanlagen, Maschinen und Arbeitsmitteln.



Florian Scheller

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen Arbeitsmitteln, Medizinprodukten sowie Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.



Michael Pakosch

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Maschinen- und Anlagenprüfung.



Martin Griesbeck

Teamleiter, Handlungsbevollmächtigter MEBEDO Akademie GmbH, BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln sowie Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.



Michael Beule

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln sowie Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.

WARUM MEBEDO AKADEMIE?

Aus der Praxis für die Praxis

Unsere nunmehr über 60 festangestellten Dozenten und Projektingenieure verfügen als BDSH e. V. geprüfte Sachverständige über ein einheitlich hohes fachliches Niveau. Aufgrund ihrer teilweise praktischen Erfahrung, können sie aus ihrer eigenen Tätigkeit berichten. Die Teilnehmer profitieren von praktischen Umsetzungsmöglichkeiten und Tipps – verständlich und nachvollziehbar. Eine einheitliche Sprachweise und ein hoher Wissensstand der Dozierenden werden durch einen regelmäßigen Austausch (Meetings) und interne sowie externe Weiterbildungen in Theorie und Praxis garantiert.

Prüfen beim Prüfen lernen

Wir wollen, dass Sie in unseren Seminaren wirklich etwas lernen. Daher können Sie bei uns üben – idealerweise mit Ihren eigenen Geräten. Sie lernen prüfen, indem Sie prüfen.

Train the Trainer

In jährlich ca. 1.400 Weiterbildungen mit über 10.000 Teilnehmenden bildet MEBEDO neben Personen aus Industrie, Verwaltung und Handwerk ebenso technische Aufsichtsbeamte der BG ETEM (Elektro BG) sowie Mitarbeitende vom TÜV Süd, TÜV Hessen, TÜV Nord und DEKRA aus bzw. weiter.

MEBEDO ist aktiv

Mehrere Mitarbeitende von MEBEDO sind aktiv in Normengremien des VDE, VDI und mehreren Fachausschüssen der BG ETEM eingebunden. Sie als Kunde werden zeitnah über anstehende Normen- und Regelwerksänderungen informiert und können demnach frühzeitig reagieren. Das bedeutet Zeit- und Geldersparnis für Sie, da Sie sich frühzeitig auf anstehende normative Veränderungen in der E-Technik einstellen können.

Wir sind ausgezeichnet!

Ihre Zufriedenheit und fachliche Qualifikation sind unsere oberste Firmenaufgabe. Das zeigt sich auch in unserer Zertifizierung nach DIN ISO 9001 „Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen“ und speziell nach DIN ISO 21001 „Managementsysteme für Bildungsorganisationen“. Besonders diese Zertifizierung zeigt die hohe Kompetenz all unserer Fachdozenten und die hervorragende Qualität der Seminare, die perfekt auf die Teilnehmer und die optimale Wissensvermittlung ausgerichtet sind. So profitieren Sie als Kunde.



Warum sollte ich zum Messseminar mein eigenes Prüfgerät mitbringen?

Für eine „Zur Prüfung befähigte Person“ ist nicht nur wichtig, dass sie die Prüfnormen kennt. Sie muss auch ihr Messgerät, also ihr Werkzeug, genau kennen. Nur so ist es ihr möglich, richtige Beurteilungen und Bewertungen zu treffen. Die befähigte Person sitzt nicht im Messgerät, sondern bedient es! Im Seminar kann auf die Eigenschaften und Bedienung des eigenen Messgerätes explizit eingegangen werden.

Sind die Messseminare auf bestimmte Messgeräte ausgelegt?

Unsere Seminare sind messgeräte- und herstellerunabhängig. Jeder MEBEDO Dozent kennt die gängigsten Prüfgeräte am Markt und kann dadurch auf gerätespezifische Fragen und auf etwaige Vor- oder Nachteile der Geräte explizit eingehen.

Kann ich im Seminar auch andere Messgeräte ausprobieren?

Die MEBEDO Akademie GmbH besitzt einen umfassenden Bestand der gängigsten Prüfgeräte am deutschen Markt. Gerne können Sie im Vorfeld Ihre Wünsche äußern, sollten Sie ein bestimmtes Prüfgerät im Seminar besichtigen, oder auch ausprobieren wollen. Grundsätzlich stellen wir Ihnen während der Seminare viele gängige Mess- und Prüfgeräte zur Verfügung. Somit haben Sie die Möglichkeit, unabhängig vom Messgerätehersteller zu testen. Dies ist bei einer Kaufentscheidung von Vorteil. Vorhandene betriebseigene Prüfgeräte können mitgebracht und deren Einsatzfähigkeit überprüft werden. Für Softwareseminare sollten nach Möglichkeit eigene Laptops o. ä. mitgebracht werden, um die vermittelten Inhalte und Übungen am eigenen Gerät durchführen zu können.

Wozu benötigt man den Ausweis „Zur Prüfung befähigte Person“?

In der BetrSichV werden Personen, die Arbeitsmittel und bestimmte überwachungsbedürftige Anlagen prüfen dürfen, mit dem Begriff „zur Prüfung befähigte Person“ bezeichnet. Wird nun eine Prüfaufgabe zum Beispiel durch einen externen Dienstleister wahrgenommen, so **erleichtert** das Vorhandensein eines solchen Ausweises die Kontrolle der erforderlichen Befähigung durch den Auftraggeber. Da die Qualifikation auch auf anderen (organisatorischen) Wegen geklärt werden kann, ist ein solcher Ausweis beispielsweise beim Prüfen von Geräten **nicht verpflichtend**.



UNSER KOMPLETTES SEMINAR-PORTFOLIO

Die MEBEDO Akademie GmbH bietet Ihnen Seminare zu folgenden Themenbereichen an:

Verantwortliche Elektrofachkraft

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt
- Rechtssichere Organisation
- Risikomanagement
- VEFK in der Sandwichposition

Sicherheit Organisieren

- Betrieb elektrischer Anlagen nach VDE 0105-100
- Ganzheitliches Prüfkonzept
- Errichten und Betreiben von Sicherheits- und Notstromanlagen
- Sicherheitsstromversorgungen
- Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Gefährdungsbeurteilung
- Betriebssicherheitsverordnung
- Prüfanlagen
- Explosionsschutz

Jahresunterweisung

- Elektrofachkräfte
- Anlagenverantwortliche
- Neuerungen der Normen und Regelwerke

EuP

- Grundlagen
- Jahresunterweisung
- Fachkundeerhalt
- EuP im Prüfteam

EFKfT

- Grundlagen
- Jahresunterweisung
- Fachkundeerhalt

Messen & Prüfen I

- Geräteprüfung
- Schweißgeräteprüfung
- Medizinprodukteprüfung

Messen & Prüfen II

- Maschinenprüfung
- Anlagenprüfung

ELEKTROMANAGER

- Grundlagen
- Arbeitsmittelprüfung
- Anlagenprüfung
- Gefährdungsbeurteilung

Stromerzeugung

- Grundlagen
- Intensivseminar

Photovoltaik

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt

Elektromobilität

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt

Maschinensicherheit

- Maschinenrichtlinie und neue MVO
- TRBS und BetrSichV
- Schaltschrankbau
- Prüfung elektrischer Ausrüstung von Maschinen

Schaltbefähigung

- Schaltberechtigung in Mittelspannungsanlagen
- Jahresunterweisung

Arbeiten unter Spannung

- Spezialausbildung
- Jahresunterweisung
- Erhalt der Fachkunde

Kontakt

Mo - Do von 8:00 bis 16:00 Uhr
Fr von 8:00 bis 14:00 Uhr
+49 2602 95081-298
akademie@mebedo-ac.de
www.mebedo-ac.de

QR-Code



Melden Sie sich hier digital, einfach und bequem zu unseren Seminaren an.

Social Media

Folgen Sie uns auf Social Media:





MEBEDO Akademie GmbH

+49 02602 95081-298
akademie@mebedo-ac.de

Anschrift:
Aubachstraße 22
56410 Montabaur
www.mebedo-ac.de

SEMINARE 2025

MESSEN & PRÜFEN II

Maschinen / Anlagen / Spezialanwendungen



Grundlagenseminare / Praxisworkshops / Fachkundeerhalt / Kombiseminare

IMPRESSUM

© 2024 MEBEDO Akademie GmbH

Herausgeber: MEBEDO Akademie GmbH, Montabaur

Design und Layout: Nicole Franke Design

Bildmaterial: MEBEDO Akademie GmbH, iStockphoto

Alle Rechte, insbesondere das Recht auf Vervielfältigung und Verarbeitung sowie Übersetzung sind vorbehalten.

Kein Teil dieses Werkes darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

MESSEN & PRÜFEN II

Normkonform prüfen? Das ist nicht immer so einfach, da sich durch die Aktualisierung der Regelwerke stets neue Anforderungen an die Organisation und Durchführung der Prüfungen ergeben (Prüfpflicht, VDE Normen).

Wir halten Sie auf dem neuesten Stand zu den Normen.

Lernen Sie Prüfungen von Anlagen nach VDE 0100-600 und VDE 0105-100 und Maschinen nach VDE 0113-1 und VDE 0105-100 sowie viele weitere spezielle Anwendungen wie die Bewertung der Netzqualität normkonform durchzuführen. Hören Sie in unseren herstellerübergreifenden Messseminaren wie Sie Prüfungen praxisnah und effektiv umsetzen können.

Prüfungen in der Elektrotechnik

Eine Prüfung umfasst je nach Arbeitsbereich viele einzelne Aufgaben, jedoch immer auch:



- Sichtprüfung
- Ermitteln von Messwerten (Messen)
- Bewertung von Messwerten (Bewerten)
- Erproben von Sicherheitseinrichtungen
- Dokumentation (Dokumentieren)

Begreifen durch Anfassen

Erlernen Sie in sehr vielen praktischen Beispielen und Messaufbauten theoretisches Wissen, normkonform umzusetzen.

Wir bieten Ihnen Praxisseminare ganz nach Bedarf

- Grundausbildung gemäß VDI 4068 (Zertifikatslehrgänge)
- Erhalt der Fachkunde
- Praxisworkshops

Ihre Vorteile

- Hoher Praxisanteil – Prüfen lernt man am besten beim Prüfen.
- Wir stellen ein umfangreiches Sortiment der gängigen Messgeräte für Übungen zur Verfügung.
- Hilfreiche praxistaugliche Zusatzmaterialien, wie Quickcheckflyer und Plakate mit Prüfabläufen.
- Inhouse-Seminare werden auf die Erfordernisse in Ihrem Unternehmen abgestimmt.



Wussten Sie, dass sich der Name unseres Unternehmens von den Prüftätigkeiten ableitet?

MEssen – BEwerten – DOkumentieren = MEBEDO

UNSERE SEMINARE – MASCHINEN PRÜFEN



Prüfung elektrischer Ausrüstung von Maschinen – Grundlagen (M07)

Zertifikatslehrgang: In diesem Praxisseminar legen wir einen hohen Wert darauf, dass Sie die normativen Messschritte mit verschiedenen Prüfgeräten selbst durchführen. Durch das intensive praktische Training erlernen Sie die Anwendung der Prüfgeräte sowie die Beurteilung der gemessenen Werte.

📅 5 Termine 📍 1 Standort 2 Tage 🏠 Inhouse möglich

Details



849,00 €



Prüfung von elektrischen Maschinen – Praxisworkshop (M08)

Der Fokus des Workshops liegt auf der praktischen Umsetzung von Prüfungen nach Errichtung, Änderung sowie Wiederholungsprüfungen elektrischer Maschinen durch „Zur Prüfung befähigte Personen“.

🏠 Das Seminar wird als Inhouse-Seminar durchgeführt 1 Tag

Details



Fragen? Wir sind gerne persönlich für Sie da: www.mebedo-ac.de / akademie@mebedo-ac.de / Tel. + 49 2602 95081-298

UNSERE SEMINARE – ANLAGEN PRÜFEN



Prüfung ortsfester elektrischer Anlagen – Grundlagen (M05)

Zertifikatslehrgang: Qualifikation als zur Prüfung befähigte Person gemäß BetrSichV und TRBS 1203. Grundkenntnisse zur Prüfung von ortsfesten elektrischen Niederspannungsanlagen nach den Normen VDE 0100-600 (Erstprüfung) und VDE 0105-100 (Wiederholungsprüfung).

📅 14 Termine 📍 5 Standorte 🗓️ 2 Tage 🏠 Inhouse möglich

Details



849,00 €



Prüfung ortsfester elektrischer Anlagen – Fachkundeerhalt (M05.1)

Aufrechterhaltung der **fachlichen Anerkennung** einer „Zur Prüfung befähigten Elektrofachkraft“ für die sichere und normkonforme Prüfung elektrischer Niederspannungsanlagen.

📅 10 Termine 📍 5 Standorte 🗓️ 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Details



549,00 €



Prüfung ortsfester elektrischer Anlagen – Praxisworkshop (M05.2)

Praxisworkshop zum Erhalt der erworbenen Befähigung gemäß Betriebssicherheitsverordnung, DGUV Vorschrift 3 und VDE 0105-100. Der Fokus des Seminars liegt auf der praktischen Umsetzung von Prüfungen nach Errichtung, Änderung sowie Wiederholungsprüfungen elektrischer Niederspannungsanlagen.

🏠 Das Seminar wird als Inhouse-Seminar durchgeführt 🗓️ 1 Tag

Details



Prüfung ortsfester elektrischer Anlagen – Brandschottung (M05.3)

Der Workshop vermittelt Kenntnisse und Fähigkeiten für Tätigkeiten gemäß VDE 0100-600, VDE 0105-100 und DGUV Vorschrift 3/4 im Fachgebiet Brandschutz/Brandschottungen. Fachwissen für die zur Prüfung befähigte Elektrofachkraft, die zur Prüfung befähigte Person sowie Fachplaner und Fachbauleiter.

📅 3 Termine 📍 1 Standort 🗓️ 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Details



549,00 €

Fragen? Wir sind gerne persönlich für Sie da: www.mebedo-ac.de / akademie@mebedo-ac.de / Tel. + 49 2602 95081-298

UNSERE SEMINARE – ANLAGEN PRÜFEN



Prüfung ortsfester elektrischer Anlagen – Erdungsanlagen (M18)

Grundlagenseminar zur normkonformen und sicheren Prüfung von Erdungsanlagen im Niederspannungsbereich.

📅 2 Termine 📍 1 Standort 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Details



549,00 €

KOMBISEMINARE ZUM PRÜFEN



Prüfung elektrischer Anlagen und Geräte – Fachkundeerhalt (M06)

Das Arbeitsschutzgesetz, die Betriebssicherheitsverordnung und die DGUV Vorschrift 3 schreiben die Prüfung von elektrischen Arbeitsmitteln und Niederspannungsanlagen vor. Erhalten Sie Ihre Kenntnisse für die korrekte Durchführung solcher Prüfungen inklusive der praktischen Umsetzung.

📅 6 Termine 📍 3 Standorte 2 Tage 🏠 Inhouse möglich

Details



849,00 €



Prüfung elektrischer Anlagen und Maschinen – Fachkundeerhalt (M09)

Fachkundeerhalt: Normkonforme und sichere Durchführung von Erst- und Wiederholungsprüfungen elektrischer Niederspannungsanlagen und Maschinen durch „Zur Prüfung befähigte Personen“.

📅 6 Termine 📍 1 Standort 2 Tage 🏠 Inhouse möglich

Details



849,00 €

Fragen? Wir sind gerne persönlich für Sie da: www.mebedo-ac.de / akademie@mebedo-ac.de / Tel. + 49 2602 95081-298

KOMBISEMINARE ZUM PRÜFEN



Prüfung elektrischer Geräte, Maschinen und Anlagen (M10)

Sichere und normkonforme Durchführung von Erst- und Wiederholungsprüfungen elektrischer Geräte, Niederspannungsanlagen und Maschinen durch „Zur Prüfung befähigte Personen“.

📅 7 Termine 📍 1 Standort 4 Tage 🏠 Inhouse möglich

Details



1.250,00 €



Prüfung elektrischer Anlagen und Geräte für Fortgeschrittene (M11)

Vertiefung vorhandener Kenntnisse und Fähigkeiten zum Prüfen elektrischer Geräte, Maschinen und Niederspannungsanlagen.

📅 3 Termine 📍 2 Standorte 2 Tage 🏠 Inhouse möglich

Details



849,00 €



Prüfung der Netzqualität in der elektrischen Infrastruktur (M12)

In diesem Grundlagenseminar lernen Sie, wie Sie EMV-gerecht elektrische Anlagen planen und errichten. Sie erfahren, wie Sie mit einfachen Prüfungen und Messungen grundsätzliche EMV-Probleme in elektrischen Anlagen erkennen können mit Tipps über Möglichkeiten zum Anlagenmonitoring.

📅 1 Termin 📍 1 Standort 2 Tage 🏠 Inhouse möglich

Details



849,00 €



Prüfung der Netzqualität in der elektrischen Antriebstechnik (M13)

In diesem Seminar lernen Sie das Erkennen und Analysieren von überlasteten Neutralleitern, Oberschwingungen und elektromagnetischer Verträglichkeit (EMV) sowie die Beurteilung des sicheren Zustandes einer Anlage und/oder Maschine.

📅 1 Termin 📍 1 Standort 2 Tage 🏠 Inhouse möglich

Details



849,00 €

Fragen? Wir sind gerne persönlich für Sie da: www.mebedo-ac.de / akademie@mebedo-ac.de / Tel. + 49 2602 95081-298

IHRE DOZENTEN

Wir stellen Ihnen unsere Dozenten vor, die auf die Seminarthemen in dieser Broschüre spezialisiert sind:



Thomas Michalski

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln, Maschinen und Anlagen sowie die Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.



David Meidinger

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Seminare zum Messen und Prüfen von Geräten, Maschinen und Anlagen, sowie Software-Seminare rund um den ELEKTROMANAGER.



Jan Frischholz

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Messen und Prüfen elektrischer Anlagen und Maschinen, sowie Ausbildung/ Fachkundeerhalt von Elektrofachkräften und EuP.



Kirsten Rohlof

BDSH e. V. geprüfte Sachverständige, Fachdozentin für Seminare und Workshops mit den Schwerpunkten Prüfen von elektrischen Arbeitsmitteln, Anlagen, Maschinen und Stromerzeugern. Außerdem führt sie Seminare in englischer Sprache durch.



Michael Lochthofen

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, VdS-Sachkundiger für EMV- und Blitzschutz, Spezialist für Prüfungen von Niederspannungsanlagen, Maschinen und Arbeitsmitteln.



Ralf Schünemann

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Elektromobilität sowie das Prüfen von Geräten, Maschinen und Anlagen.



Michael Pakosch

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Maschinen- und Anlagenprüfung.



Olaf Wulf

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Organisationsstrukturen im Bereich der Elektrotechnik und ist Sachverständiger für gebäudetechnischen Brandschutz (EIPOS).



Walter Voltenauer

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln und Anlagen sowie Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.



Josef Hagg

Stellv. Teamleiter, Handlungsbevollmächtigter MEBEDO Akademie GmbH, BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln, Maschinen- und Anlagenprüfung sowie Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.

WARUM MEBEDO AKADEMIE?

Aus der Praxis für die Praxis

Unsere nunmehr über 60 festangestellten Dozenten und Projektingenieure verfügen als BDSH e. V. geprüfte Sachverständige über ein einheitlich hohes fachliches Niveau. Aufgrund ihrer teilweise praktischen Erfahrung, können sie aus ihrer eigenen Tätigkeit berichten. Die Teilnehmer profitieren von praktischen Umsetzungsmöglichkeiten und Tipps – verständlich und nachvollziehbar. Eine einheitliche Sprachweise und ein hoher Wissensstand der Dozierenden werden durch einen regelmäßigen Austausch (Meetings) und interne sowie externe Weiterbildungen in Theorie und Praxis garantiert.

Prüfen beim Prüfen lernen

Wir wollen, dass Sie in unseren Seminaren wirklich etwas lernen. Daher können Sie bei uns üben – idealerweise mit Ihren eigenen Geräten. Sie lernen prüfen, indem Sie prüfen.

Train the Trainer

In jährlich ca. 1.400 Weiterbildungen mit über 10.000 Teilnehmenden bildet MEBEDO neben Personen aus Industrie, Verwaltung und Handwerk ebenso technische Aufsichtsbeamte der BG ETEM (Elektro BG) sowie Mitarbeitende vom TÜV Süd, TÜV Hessen, TÜV Nord und DEKRA aus bzw. weiter.

MEBEDO ist aktiv

Mehrere Mitarbeitende von MEBEDO sind aktiv in Normengremien des VDE, VDI und mehreren Fachausschüssen der BG ETEM eingebunden. Sie als Kunde werden zeitnah über anstehende Normen- und Regelwerksänderungen informiert und können demnach frühzeitig reagieren. Das bedeutet Zeit- und Geldersparnis für Sie, da Sie sich frühzeitig auf anstehende normative Veränderungen in der E-Technik einstellen können.

Wir sind ausgezeichnet!

Ihre Zufriedenheit und fachliche Qualifikation sind unsere oberste Firmenaufgabe. Das zeigt sich auch in unserer Zertifizierung nach DIN ISO 9001 „Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen“ und speziell nach DIN ISO 21001 „Managementsysteme für Bildungsorganisationen“. Besonders diese Zertifizierung zeigt die hohe Kompetenz all unserer Fachdozenten und die hervorragende Qualität der Seminare, die perfekt auf die Teilnehmer und die optimale Wissensvermittlung ausgerichtet sind. So profitieren Sie als Kunde.



Warum sollte ich zum Messseminar mein eigenes Prüfgerät mitbringen?

Für eine „Zur Prüfung befähigte Person“ ist nicht nur wichtig, dass sie die Prüfnormen kennt. Sie muss auch ihr Messgerät, also ihr Werkzeug, genau kennen. Nur so ist es ihr möglich, richtige Beurteilungen und Bewertungen zu treffen. Die befähigte Person sitzt nicht im Messgerät, sondern bedient es! Im Seminar kann auf die Eigenschaften und Bedienung des eigenen Messgerätes explizit eingegangen werden.

Sind die Messseminare auf bestimmte Messgeräte ausgelegt?

Unsere Seminare sind messgeräte- und herstellerunabhängig. Jeder MEBEDO Dozent kennt die gängigsten Prüfgeräte am Markt und kann dadurch auf gerätespezifische Fragen und auf etwaige Vor- oder Nachteile der Geräte explizit eingehen.

Kann ich im Seminar auch andere Messgeräte ausprobieren?

Die MEBEDO Akademie GmbH besitzt einen umfassenden Bestand der gängigsten Prüfgeräte am deutschen Markt. Sehr gerne können Sie im Vorfeld Ihre Wünsche äußern, sollten Sie ein bestimmtes Prüfgerät im Seminar besichtigen, oder auch ausprobieren wollen. Grundsätzlich stellen wir Ihnen während der Seminare viele gängige Mess- und Prüfgeräte zur Verfügung. Somit haben Sie die Möglichkeit, unabhängig vom Messgerätehersteller zu testen. Dies ist bei einer Kaufentscheidung von Vorteil. Vorhandene betriebseigene Prüfgeräte können mitgebracht und deren Einsatzfähigkeit überprüft werden. Für Softwareseminare sollten nach Möglichkeit eigene Laptops o. ä. mitgebracht werden, um die vermittelten Inhalte und Übungen am eigenen Gerät durchführen zu können.

Wozu benötigt man den Ausweis „Zur Prüfung befähigte Person“?

In der BetrSichV werden Personen, die Arbeitsmittel und bestimmte überwachungsbedürftige Anlagen prüfen dürfen, mit dem Begriff „zur Prüfung befähigte Person“ bezeichnet. Wird nun eine Prüfaufgabe zum Beispiel durch einen externen Dienstleister wahrgenommen, so **erleichtert** das Vorhandensein eines solchen Ausweises die Kontrolle der erforderlichen Befähigung durch den Auftraggeber. Da die Qualifikation auch auf anderen (organisatorischen) Wegen geklärt werden kann, ist ein solcher Ausweis beispielsweise beim Prüfen von Geräten **nicht verpflichtend**.



UNSER KOMPLETTES SEMINAR-PORTFOLIO

Die MEBEDO Akademie GmbH bietet Ihnen Seminare zu folgenden Themenbereichen an:

Verantwortliche Elektrofachkraft

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt
- Rechtssichere Organisation
- Risikomanagement
- VEFK in der Sandwichposition

Sicherheit Organisieren

- Betrieb elektrischer Anlagen nach VDE 0105-100
- Ganzheitliches Prüfkonzept
- Errichten und Betreiben von Sicherheits- und Notstromanlagen
- Sicherheitsstromversorgungen
- Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Gefährdungsbeurteilung
- Betriebssicherheitsverordnung
- Prüfanlagen
- Explosionsschutz

Jahresunterweisung

- Elektrofachkräfte
- Anlagenverantwortliche
- Neuerungen der Normen und Regelwerke

EuP

- Grundlagen
- Jahresunterweisung
- Fachkundeerhalt
- EuP im Prüfteam

EFKffT

- Grundlagen
- Jahresunterweisung
- Fachkundeerhalt

Messen & Prüfen I

- Geräteprüfung
- Schweißgeräteprüfung
- Medizinprodukteprüfung

Messen & Prüfen II

- **Maschinenprüfung**
- **Anlagenprüfung**

ELEKTROMANAGER

- Grundlagen
- Arbeitsmittelprüfung
- Anlagenprüfung
- Gefährdungsbeurteilung

Stromerzeugung

- Grundlagen
- Intensivseminar

Photovoltaik

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt

Elektromobilität

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt

Maschinensicherheit

- Maschinenrichtlinie und neue MVO
- TRBS und BetrSichV
- Schaltschrankbau
- Prüfung elektrischer Ausrüstung von Maschinen

Schaltbefähigung

- Schaltberechtigung in Mittelspannungsanlagen
- Jahresunterweisung

Arbeiten unter Spannung

- Spezialausbildung
- Jahresunterweisung
- Erhalt der Fachkunde

Kontakt

Mo - Do von 8:00 bis 16:00 Uhr
Fr von 8:00 bis 14:00 Uhr
+49 2602 95081-298
akademie@mebedo-ac.de
www.mebedo-ac.de

QR-Code



Melden Sie sich hier digital, einfach und bequem zu unseren Seminaren an.

Social Media

Folgen Sie uns auf Social Media:





MEBEDO Akademie GmbH

+49 02602 95081-298
akademie@mebedo-ac.de

Anschrift:
Aubachstraße 22
56410 Montabaur
www.mebedo-ac.de

SEMINARE 2025

PHOTOVOLTAIKANLAGEN

Planen / Errichten / Betreiben / Prüfen



Grundlagen / Aufbauseminare

IMPRESSUM

© 2025 MEBEDO Akademie GmbH

Herausgeber: MEBEDO Akademie GmbH, Montabaur

Design und Layout: Nicole Franke Design

Bildmaterial: MEBEDO Akademie GmbH, Shutterstock

Alle Rechte, insbesondere das Recht auf Vervielfältigung und Verarbeitung sowie Übersetzung sind vorbehalten.

Kein Teil dieses Werkes darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

PHOTOVOLTAIKANLAGEN

Die Nutzung von Photovoltaikanlagen ist eine umweltfreundliche Entscheidung. Allerdings gibt es eine Vielzahl von gesetzlichen und technischen Anforderungen, die beim Planen, Errichten und Betreiben von PV-Anlagen berücksichtigt werden müssen.

Als Arbeitgeber, Betreiber und Verantwortliche Elektrofachkraft (VEFK) steht man vor der Herausforderung, Photovoltaikanlagen nicht nur effizient und nachhaltig, sondern vor allem rechtssicher zu betreiben. Die Einhaltung aller relevanten Vorschriften und Normen ist hierbei unerlässlich, um Haftungsrisiken zu minimieren und den reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.

Eine ordnungsgemäße Inbetriebnahme und die damit verbundene Abnahme bilden die Grundlage für den sicheren und wirtschaftlichen Betrieb einer PV-Anlage. Eine entsprechende Dokumentation ist unumgänglich und notwendig, um Wartungsarbeiten und Wiederholungsprüfungen an der Anlage durchführen zu können.



Seit der Einführung des EEG (Erneuerbare-Energien-Gesetz) im Jahr 2000 stieg die Anzahl der installierten PV-Anlagen auf ca. 2,6 Mio.. Schätzungen zufolge sind davon über 80 % nicht fachgerecht montiert und weisen gravierende Mängel auf. (Quelle: Statistisches Bundesamt, Stand März 2023)

UNSERE SEMINARE



Photovoltaikanlagen sicher errichten und betreiben – Grundlagen (E09)

Grundlangenschulung für die Errichtung, Instandhaltung, Wartung und Prüfung von Photovoltaikanlagen.

📅 3 Termine 📍 1 Standort 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Details



595,00 €



Sicheres Errichten/Betreiben von Photovoltaik-Großanlagen (E09.1)

Vertiefende Sachkenntnis für die Errichtung, Instandhaltung und Wartung sowie Prüfung von Photovoltaikanlagen (>135 kWp)

📅 3 Termine 📍 1 Standort 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Details



595,00 €



Prüfung ortsfester elektrischer Anlagen – Photovoltaikanlagen (M05.4)

In diesem Praxisseminar steht Ihnen ein PV-Anlagensimulator zur Verfügung, an dem alle Messungen transparent erläutert werden und an dem Teilnehmer die Messungen üben.

📅 4 Termine 📍 1 Standort 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Details



549,00 €

IHRE DOZENTEN

Wir stellen Ihnen unsere Dozenten vor, die auf die Seminarthemen in dieser Broschüre spezialisiert sind:



Lars Nowara

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Organisationsstrukturen im Bereich der Elektrotechnik.



Ralf Schünemann

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Photovoltaikanlagen sowie zertifizierter Trainer für Arbeiten unter Spannung (AuS).

Fragen? Wir sind gerne persönlich für Sie da: www.mebedo-ac.de / akademie@mebedo-ac.de / Tel. + 49 2602 95081-298

WARUM MEBEDO AKADEMIE?

Aus der Praxis für die Praxis

Unsere nunmehr über 60 festangestellten Dozenten und Projektingenieure verfügen als BDSH e. V. geprüfte Sachverständige über ein einheitlich hohes fachliches Niveau. Aufgrund ihrer teilweise praktischen Erfahrung, können sie aus ihrer eigenen Tätigkeit berichten. Die Teilnehmer profitieren von praktischen Umsetzungsmöglichkeiten und Tipps – verständlich und nachvollziehbar. Eine einheitliche Sprachweise und ein hoher Wissensstand der Dozierenden werden durch einen regelmäßigen Austausch (Meetings) und interne wie externe Weiterbildungen in Theorie und Praxis garantiert.

Prüfen beim Prüfen lernen

Wir wollen, dass Sie in unseren Seminaren wirklich etwas lernen. Daher können Sie bei uns üben – idealerweise mit Ihren eigenen Geräten. Sie lernen prüfen, indem Sie prüfen.

Train the Trainer

In jährlich ca. 1.400 Weiterbildungen mit über 10.000 Teilnehmenden bildet MEBEDO neben Personen aus Industrie, Verwaltung und Handwerk ebenso technische Aufsichtsbeamte der BG ETEM (Elektro BG) sowie Mitarbeitende vom TÜV Süd, TÜV Hessen, TÜV Nord und DEKRA aus bzw. weiter.

MEBEDO ist aktiv

Mehrere Mitarbeitende von MEBEDO sind aktiv in Normengremien des VDE, VDI und mehreren Fachausschüssen der BG ETEM eingebunden. Sie als Kunde werden zeitnah über anstehende Normen- und Regelwerksänderungen informiert und können demnach frühzeitig reagieren. Das bedeutet Zeit- und Geldersparnis für Sie, da Sie sich frühzeitig auf anstehende normative Veränderungen in der E-Technik einstellen können.

Wir sind ausgezeichnet!

Ihre Zufriedenheit und fachliche Qualifikation sind unsere oberste Firmenaufgabe. Das zeigt sich auch in unserer Zertifizierung nach DIN ISO 9001 „Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen“ und speziell nach DIN ISO 21001 „Managementsysteme für Bildungsorganisationen“. Besonders diese Zertifizierung zeigt die hohe Kompetenz all unserer Fachdozenten und die hervorragende Qualität der Seminare, die perfekt auf die Teilnehmer und die optimale Wissensvermittlung ausgerichtet sind. So profitieren Sie als Kunde.



Welche rechtlichen Anforderungen muss ich bei der Planung und Errichtung einer Photovoltaikanlage beachten?

Es sind zahlreiche gesetzliche und normative Vorgaben zu beachten, unter anderem:

- Bewertung der Dachstatik sowie der Schnee- und Windlast (DIN EN 1991-1-3 und -4)
- Beachtung der Brandschutzanforderungen (Brandschutzkonzept, VdS 6023, etc.)
- Bewertung der Gefahren für Einsatzkräfte (abwehrender Brandschutz), Gefahrenkennzeichnung
- Beachtung der Dachdecker-Regelwerke, Arbeitsschutzrichtlinien und Brandschutzbestimmungen
- Nachweis der elektrischen Sicherheit (VDE 0126-23-1, VDE 0100-600, EN 61439)

Wer darf eine PV-Anlage installieren, und wer ist für die Prüfung vor Inbetriebnahme zuständig?

Die Montage des PV-Generators darf grundsätzlich von jedem Handwerksunternehmen durchgeführt werden, nicht zwingend von einer Elektrofachkraft. Bei der Verlegung und dem Anschluss der DC-Leitungen gelten schon höhere Anforderungen, da die PV-Module anfangen zu arbeiten, sobald sie von der Sonne beschienen werden (Photovoltaischer Effekt). Unter Umständen können die String Leitungen auch unter Spannung stehen, dann benötigt die Elektrofachkraft eine zusätzliche AuS-Ausbildung. Die Installation der Wechselspannungsseite und die Inbetriebnahme dürfen nur von einem in der Handwerksrolle und in dem Installateurverzeichnis des Netzbetreibers eingetragenen Fachunternehmen durchgeführt werden. Die Erstprüfung nach VDE 0100-600 ist von einer Elektrofachkraft mit Prüferfahrung durchzuführen.

Wie oft sollte eine Photovoltaikanlage gewartet werden?

PV-Anlagen sind nicht wartungsfrei. Regelmäßige Sichtkontrollen, Ertrags- und Funktionskontrollen, ereignisabhängige Sichtkontrollen, das äußere Sauberhalten von Wechselrichteranlagen können auch von Laien durchgeführt werden. Durch die regelmäßigen Sichtkontrollen können offensichtliche Beschädigungen, wie Isolationsschäden bei Kabeln, Gehäuseschäden bei Verteilungen und Wechselrichtergehäusen, PV-Generatoren usw. frühzeitig erkannt werden. Ereignisabhängige Sichtkontrollen sind nach einem Sturm oder Gewitter durchzuführen. Hier ist darauf zu achten, ob z. B. Gegenstände wie Äste auf das Dach gefallen sind und dort eventuell Beschädigungen hervorgerufen haben. Mit der regelmäßigen Reinigung einer PV-Anlage wird ein Wärmestau beispielsweise bei Wechselrichtern vermieden, sowie für eine optimale Belüftung durch freie Lüftungsgitter gesorgt. Eine PV-Anlage ist, wie jede technische Anlage, in regelmäßigen Abständen zu prüfen und zu warten. Eine jährliche Sichtprüfung sollte durch einen Fachbetrieb erfolgen. Mindestens alle 4 Jahre ist eine wiederkehrende Prüfung nach „VDE 0126-23-1“ durchzuführen.

UNSER KOMPLETTES SEMINAR-PORTFOLIO

Die MEBEDO Akademie GmbH bietet Ihnen Seminare zu folgenden Themenbereichen an:

Verantwortliche Elektrofachkraft

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt
- Rechtssichere Organisation
- Risikomanagement
- VEFK in der Sandwichposition

Sicherheit Organisieren

- Betrieb elektrischer Anlagen nach VDE 0105-100
- Ganzheitliches Prüfkonzept
- Errichten und Betreiben von Sicherheits- und Notstromanlagen
- Sicherheitsstromversorgungen
- Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Gefährdungsbeurteilung
- Betriebssicherheitsverordnung
- Prüfanlagen
- Explosionsschutz

Jahresunterweisung

- Elektrofachkräfte
- Anlagenverantwortliche
- Neuerungen der Normen und Regelwerke

EuP

- Grundlagen
- Jahresunterweisung
- Fachkundeerhalt
- EuP im Prüfteam

EFKffT

- Grundlagen
- Jahresunterweisung
- Fachkundeerhalt

Messen & Prüfen I

- Geräteprüfung
- Schweißgeräteprüfung
- Medizinprodukteprüfung

Messen & Prüfen II

- Maschinenprüfung
- Anlagenprüfung

ELEKTROMANAGER

- Grundlagen
- Arbeitsmittelprüfung
- Anlagenprüfung
- Gefährdungsbeurteilung

Stromerzeugung

- Grundlagen
- Intensivseminar

Photovoltaik

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt

Elektromobilität

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt

Maschinensicherheit

- Maschinenrichtlinie und neue MVO
- TRBS und BetrSichV
- Schaltschrankbau
- Prüfung elektrischer Ausrüstung von Maschinen

Schaltbefähigung

- Schaltberechtigung in Mittelspannungsanlagen
- Jahresunterweisung

Arbeiten unter Spannung

- Spezialausbildung
- Jahresunterweisung
- Erhalt der Fachkunde

Kontakt

Mo - Do von 8:00 bis 16:00 Uhr
Fr von 8:00 bis 14:00 Uhr
+49 2602 95081-298
akademie@mebedo-ac.de
www.mebedo-ac.de

QR-Code



Melden Sie sich hier digital, einfach und bequem zu unseren Seminaren an.

Social Media

Folgen Sie uns auf Social Media:





MEBEDO Akademie GmbH

+49 02602 95081-298
akademie@mebedo-ac.de

Anschrift:
Aubachstraße 22
56410 Montabaur
www.mebedo-ac.de

SEMINARE 2025

SCHALTBEFÄHIGUNG

Mittelspannungsanlagen (1 – 36 kV)



Grundlagen / Fachkundeerhalt

IMPRESSUM

© 2024 MEBEDO Akademie GmbH

Herausgeber: MEBEDO Akademie GmbH, Montabaur

Design und Layout: Nicole Franke Design

Bildmaterial: MEBEDO Akademie GmbH, Shutterstock

Alle Rechte, insbesondere das Recht auf Vervielfältigung und Verarbeitung sowie Übersetzung sind vorbehalten.

Kein Teil dieses Werkes darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

SCHALTBEFÄHIGUNG

Wer, was, wann, wo in einem bestimmten elektrischen Netz schalten darf, muss vom Unternehmer selbst oder seiner verantwortlichen Führungskraft (VEFK) schriftlich festgelegt werden.

Schalthandlungen im Mittel- und Hochspannungsnetz, bei z. B. luftisolierten Mittelspannungsschaltanlagen gelten als gefährliche Arbeit, allein schon im Sinne der Unfallverhütungsvorschrift „Grundsätze der Prävention“ (DGUV Vorschrift 1). Schaut man in die einschlägige Norm DIN VDE 0105-100 „Betrieb elektrischer Anlagen“ hinein, kommt man bei Schalthandlungen im Hochvoltbereich ebenfalls schnell zu der Erkenntnis, dass bei derartigen Aus- und Wiedereinschaltmaßnahmen, selbst bei bestimmungsgemäßer Handhabung, von einem gefahrlosen Gebrauch keine Rede mehr sein kann.

Bevor ein Unternehmer eine Schaltberechtigung an einen Mitarbeiter vergibt, hat er deshalb gemäß § 7 des Arbeitsschutzgesetzes (ArbSchG) dafür zu sorgen, dass sein Mitarbeiter in der Lage ist, die für die Sicherheit und den Gesundheitsschutz bei der Aufgabenerfüllung zu beachtenden Bestimmungen und Maßnahmen einzuhalten.

Das zu erreichen setzt eine entsprechende Qualifizierungsmaßnahme voraus, damit der Unternehmer nachweisen kann, dass ein Mitarbeiter zum Schalten im Bereich über 1 kV befähigt wurde.

Die Erteilung einer **Schaltberechtigung** durch den Unternehmer setzt den **Erwerb der Fachkunde (Schaltbefähigung)** voraus.

Ihre Vorteile

- Unsere Seminare und Workshops bieten hohe Praxisanteile.
- Sie profitieren bei der Ausbildung Ihres Personals von unseren erfahrenen Dozenten, die durch langjährige Erfahrung in der Berufsausbildung, Inhalte verständlich und nachvollziehbar vermitteln können.
- Wir stellen ein umfangreiches Sortiment an Ausbildungsmaterial und die gängigen Messgeräte für Übungen zur Verfügung.
- Hilfreiche praxistaugliche Zusatzmaterialien, wie Quickcheckflyer und Plakate erleichtern Ihnen den Arbeitsalltag.
- Inhouse-Seminare werden auf die Erfordernisse in Ihrem Unternehmen abgestimmt.



UNSERE SEMINARE



Schaltbefähigung in Mittelspannungsanlagen (1-36 kV) (E12)

Verpflichtend für alle Elektrofachkräfte, die in Hochspannungsanlagen – früher Mittelspannungsanlagen genannt – ab 1 kV Schalthandlungen durchführen müssen.

📅 7 Termine 📍 1 Standort 📅 2 Tage 🏠 Inhouse möglich

Details



895,00 €



Mittelspannungs-Schaltbefähigung – Jahresunterweisung (E13)

Gesetzlich verpflichtend nach DGUV Vorschrift 1 § 4 (ArbSchG § 12) für den Erhalt der Schaltberechtigung aller Elektrofachkräfte, die in Hochspannungsanlagen – früher Mittelspannungsanlagen genannt – ab 1 kV Schalthandlungen durchführen müssen.

📅 6 Termine 📍 1 Standort 📅 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Details



695,00 €

IHRE DOZENTEN

Wir stellen Ihnen unsere Dozenten vor, die auf die Seminarthemen in dieser Broschüre spezialisiert sind:



Wolfgang Fritsche

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Experte für Schaltbefähigung in Mittelspannungsschaltanlagen.



Stephan Moritz

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger und Fachdozent für Elektrotechnik mit dem Schwerpunkt der Schaltbefähigung in Mittelspannungsschaltanlagen.



Johannes Sauer

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Mittelspannungsanlagen, Fachdozent für Schaltbefähigung und Arbeiten unter Spannung.

Fragen? Wir sind gerne persönlich für Sie da: www.mebedo-ac.de / akademie@mebedo-ac.de / Tel. + 49 2602 95081-298

WARUM MEBEDO AKADEMIE?

Aus der Praxis für die Praxis

Unsere nunmehr über 60 festangestellten Dozenten und Projektingenieure verfügen als BDSH e. V. geprüfte Sachverständige über ein einheitlich hohes fachliches Niveau. Aufgrund ihrer teilweise praktischen Erfahrung, können sie aus ihrer eigenen Tätigkeit berichten. Die Teilnehmer profitieren von praktischen Umsetzungsmöglichkeiten und Tipps – verständlich und nachvollziehbar. Eine einheitliche Sprachweise und ein hoher Wissensstand der Dozierenden werden durch einen regelmäßigen Austausch (Meetings) und interne sowie externe Weiterbildungen in Theorie und Praxis garantiert.

Praxisorientiertes Lernen

Wir wollen, dass Sie in unseren Seminaren wirklich etwas lernen. Daher können Sie bei uns üben – idealerweise mit Ihren eigenen Werkzeugen und Ausrüstungen.

Train the Trainer

In jährlich ca. 1.400 Weiterbildungen mit über 10.000 Teilnehmern bildet MEBEDO neben Personen aus Industrie, Verwaltung und Handwerk ebenso technische Aufsichtsbeamte der BG ETEM (Elektro BG) sowie Mitarbeitende vom TÜV Süd, TÜV Hessen, TÜV Nord und DEKRA aus bzw. weiter.

MEBEDO ist aktiv

Mehrere Mitarbeitende von MEBEDO sind aktiv in Normengremien des VDE, VDI und mehreren Fachausschüssen der BG ETEM eingebunden. Sie als Kunde werden zeitnah über anstehende Normen- und Regelwerksänderungen informiert und können demnach frühzeitig reagieren. Das bedeutet Zeit- und Geldersparnis für Sie, da Sie sich frühzeitig auf anstehende normative Veränderungen in der E-Technik einstellen können.

Wir sind ausgezeichnet!

Ihre Zufriedenheit und fachliche Qualifikation sind unsere oberste Firmenaufgabe. Das zeigt sich auch in unserer Zertifizierung nach DIN ISO 9001 „Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen“ und speziell nach DIN ISO 21001 „Managementsysteme für Bildungsorganisationen“. Besonders diese Zertifizierung zeigt die hohe Kompetenz all unserer Fachdozenten und die hervorragende Qualität der Seminare, die perfekt auf die Teilnehmer und die optimale Wissensvermittlung ausgerichtet sind. So profitieren Sie als Kunde.



Was genau sind Schalthandlungen?

Der DIN VDE 0105-100 „Betrieb von elektrischen Anlagen“ kann in Abschnitt 5.2 „Schalthandlungen“ folgendes entnommen werden. 5.2.1 Schalthandlungen dienen dazu, den Schaltzustand von elektrischen Anlagen zu ändern. Es werden zwei Arten von Schalthandlungen unterschieden:

- Schalthandlungen zur Änderung des elektrischen Zustands einer Anlage, zum Bedienen von Betriebsmitteln, Ein- und Ausschalten, Starten und Stillsetzen von Betriebsmitteln mit Einrichtungen, deren bestimmungsgemäßer Gebrauch gefahrlos ist;
- Ausschalten oder Wiedereinschalten von Anlagen im Zusammenhang mit der Durchführung von Arbeiten

Ist Ersteres noch bei bestimmungsgemäßem Gebrauch gefahrlos möglich (z. B. Ein-Ausschalten eines Haushaltsgerätes), ist dies im Zusammenhang Aus- und Einschaltvorgängen Arbeiten an elektrischen Anlagen, nicht mehr unbedingt der Fall. Je höher die Spannungsebene oder je energiereicher ein Stromkreis ist, desto größer sind die Gefährdungen. So können schon Schalthandlungen, die die generelle Stromversorgung einer Niederspannungshauptverteilung betreffen, eine erhöhte Gefährdung bedeuten.

Muss die Befähigung regelmäßig wiederholt werden?

Es gibt dazu keine normative oder gesetzliche Vorgabe. Eine entsprechende Qualifizierungsmaßnahme der schaltbefähigten Person sollte dennoch regelmäßig wiederholt werden.

Die Häufigkeit ist hier von verschiedenen Faktoren abhängig, unter anderem wie oft die Person derartige Schalthandlungen durchführen muss. Auch muss berücksichtigt werden, dass Normen und Regeln kontinuierlichen Änderungsprozessen unterliegen. So hat sich eine wiederholende Unterweisung und genereller Erhalt der Fachkunde zur Schaltbefähigung aus unserer Sicht alle 2 Jahre bewährt.

Um einen rechtssicheren Einsatz nicht zu gefährden, sollten Schaltberechtigungen durch den Unternehmer unbedingt immer nur für einen begrenzten Zeitraum erteilt werden. Nach wiederholter Qualifikation durch entsprechende Schulungsmaßnahmen und unter Berücksichtigung persönlicher Anforderungen an die Elektrofachkraft, wie z.B. eine gültige G-25 Untersuchung, kann diese dann erneut und für einen weiteren bestimmten Zeitraum erteilt werden.

Ist eine jährliche Unterweisung nötig?

Im Sinne des Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) §12 und gemäß DGUV Vorschrift 1 §4 müssen alle Mitarbeiter allen, das Arbeitsumfeld und die Tätigkeiten betreffenden Gefahren mindestens einmal jährlich unterwiesen werden.

Dementsprechend müssen selbstverständlich auch Gefährdungen, die sich aus Schalthandlungen über 1 kV AC ergeben, jährlich unterwiesen werden.

UNSER KOMPLETTES SEMINAR-PORTFOLIO

Die MEBEDO Akademie GmbH bietet Ihnen Seminare zu folgenden Themenbereichen an:

Verantwortliche Elektrofachkraft

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt
- Rechtssichere Organisation
- Risikomanagement
- VEFK in der Sandwichposition

Sicherheit Organisieren

- Betrieb elektrischer Anlagen nach VDE 0105-100
- Ganzheitliches Prüfkonzept
- Errichten und Betreiben von Sicherheits- und Notstromanlagen
- Sicherheitsstromversorgungen
- Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Gefährdungsbeurteilung
- Betriebssicherheitsverordnung
- Prüfanlagen
- Explosionsschutz

Jahresunterweisung

- Elektrofachkräfte
- Anlagenverantwortliche
- Neuerungen der Normen und Regelwerke

EuP

- Grundlagen
- Jahresunterweisung
- Fachkundeerhalt
- EuP im Prüfteam

EFKffT

- Grundlagen
- Jahresunterweisung
- Fachkundeerhalt

Messen & Prüfen I

- Geräteprüfung
- Schweißgeräteprüfung
- Medizinprodukteprüfung

Messen & Prüfen II

- Maschinenprüfung
- Anlagenprüfung

ELEKTROMANAGER

- Grundlagen
- Arbeitsmittelprüfung
- Anlagenprüfung
- Gefährdungsbeurteilung

Stromerzeugung

- Grundlagen
- Intensivseminar

Photovoltaik

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt

Elektromobilität

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt

Maschinensicherheit

- Maschinenrichtlinie und neue MVO
- TRBS und BetrSichV
- Schaltschrankbau
- Prüfung elektrischer Ausrüstung von Maschinen

Schaltbefähigung

- Schaltberechtigung in Mittelspannungsanlagen
- Jahresunterweisung

Arbeiten unter Spannung

- Spezialausbildung
- Jahresunterweisung
- Erhalt der Fachkunde

Kontakt

Mo - Do von 8:00 bis 16:00 Uhr
Fr von 8:00 bis 14:00 Uhr
+49 2602 95081-298
akademie@mebedo-ac.de
www.mebedo-ac.de

QR-Code



Melden Sie sich hier digital, einfach und bequem zu unseren Seminaren an.

Social Media

Folgen Sie uns auf Social Media:





MEBEDO Akademie GmbH

+49 02602 95081-298
akademie@mebedo-ac.de

Anschrift:
Aubachstraße 22
56410 Montabaur
www.mebedo-ac.de

SEMINARE 2025

SICHERHEIT ORGANISIEREN

Prüfkonzept / Gefährdungsbeurteilung / Explosionsschutz
Prüfanlagen / Regelwerke und Normen



Grundlagen / Spezialwissen / Organisation

IMPRESSUM

© 2024 **MEBEDO Akademie GmbH**

Herausgeber: MEBEDO Akademie GmbH, Montabaur

Design und Layout: Nicole Franke Design

Bildmaterial: MEBEDO Akademie GmbH

Alle Rechte, insbesondere das Recht auf Vervielfältigung und Verarbeitung sowie Übersetzung sind vorbehalten.

Kein Teil dieses Werkes darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

SICHERHEIT ORGANISIEREN

Aufbau einer rechtssicheren Organisation im Unternehmen

Oft werden die Risiken, die elektrische Energie mit sich bringt, unzureichend bewertet oder auch schlichtweg vergessen:

- Verletzungsrisiken für Beschäftigte
- Haftungsrisiken für Führungskräfte
- Mangelnde Verfügbarkeit von technischen Anlagen

Für viele Unternehmen und staatliche Institutionen stellt der Aufbau einer rechtssicheren Organisation im Bereich der Elektrotechnik gemäß gesetzlicher und normativer Forderungen eine Hürde dar. Die MEBEDO Akademie unterstützt Sie kompetent mit Seminaren zu den relevanten Themenbereichen:

- Gefährdungsbeurteilungen
- Ganzheitliches Prüfkonzept
- Sicherheits- und Notstromversorgungen
- Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- Errichtung von Prüfanlagen
- Explosionsschutz Grundlagen
- VDE 0105-100



Und sollte das Tagesgeschäft Sie zu sehr vereinnahmen oder der Beratungsbedarf etwas höher sein, unterstützen wir Sie gerne. **Sprechen Sie uns an!**

UNSERE SEMINARE



Sicherheitsbeleuchtungs- und Notstromversorgungsanlagen (R10)

Bei dieser Schulung dreht sich alles um die rechtlichen Grundlagen, Schutzziele, die wichtigsten Normen und Regeln zur Thematik Sicherheitsbeleuchtung. Das Fachwissen wird hier theoretisch und praktisch vermittelt.

🏠 Das Seminar wird als Inhouse-Seminar durchgeführt 2 Tage

Details



auf Anfrage



Errichten und Prüfung von Sicherheitsstromversorgungen (R10.1)

Wir vermitteln den Teilnehmern die rechtlichen Grundlagen, die wichtigsten Normen, Vorschriften, Richtlinien und Regeln zur Thematik Sicherheitsstromversorgungen. In der betrieblichen Praxis unterstützt die Schulung das Planen, Errichten und Prüfung von Sicherheitsstromversorgungsanlagen.

🏠 Das Seminar wird als Inhouse-Seminar durchgeführt 1 Tag

Details



auf Anfrage



Technische Regeln Betriebssicherheit in der Elektrotechnik (R11)

Hier lernen Sie die vielfältigen TRBS (Technischen Regeln Betriebssicherheit) kennen und in der Praxis effizient umzusetzen. Erhalten Sie Einblick in Schutzzieleforderungen aus Arbeitsschutz und Betriebssicherheitsverordnung und lernen Sie die TRBS praxisnah im Bereich Elektrotechnik umzusetzen.

📅 1 Termin 📍 1 Standort 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Details



695,00 €



Gefährdungsbeurteilung aus Sicht der Elektrotechnik (R15)

Wir zeigen Ihnen wie Sie die Gefährdungsbeurteilung in der Praxis als Instrument und Lösungsmöglichkeit in Ihren betrieblichen Aufgabenstellungen einsetzen können.

📅 6 Termine 📍 1 Standort 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Auch online!

Details



695,00 €


Fragen? Wir sind gerne persönlich für Sie da: www.mebedo-ac.de / akademie@mebedo-ac.de / Tel. + 49 2602 95081-298

UNSERE SEMINARE



Gefährdungsbeurteilung für Räume mit Experimentiereinrichtungen (R16)

Es ist notwendig das Instrument der Gefährdungsbeurteilung als Lösungsmöglichkeit und Aufgabenstellung kennen zu lernen, um dieses konsequent in der Praxis umzusetzen und zu verinnerlichen.

 Das Seminar wird als Inhouse-Seminar durchgeführt 1 Tag

Details




auf Anfrage



Betriebssicherheitsverordnung aus Sicht der Elektrotechnik (R17)

Dieses Seminar schafft Durchblick in der jüngsten rechtlichen Entwicklung und deren Folgen in der betrieblichen Praxis bzgl. der aktuellen Betriebssicherheitsverordnung.

 2 Termine  1 Tag  Inhouse möglich **Auch online**

Details





695,00 €



VDE 0105-100 – Das „Gebetbuch für jede Elektrofachkraft“ (R06)

Rollenverteilung, Arbeitsmethoden und wiederkehrende Prüfungen

Bei der Übertragung von Aufgaben fordert das Arbeitsschutzgesetz vom Arbeitgeber die Befähigung der Beschäftigten im Hinblick auf Sicherheit und Gesundheitsschutz zu berücksichtigen. In diesem Seminar erhalten Sie eine transparente Darstellung der wichtigsten Punkte aus VDE 0105-100 für den Betrieb von elektronischen Anlagen.

 3 Termine  1 Standort  1 Tag  Inhouse möglich

Details




695,00 €



Prüfkonzept für elektrische Geräte, Maschinen und Anlagen (R07)

Ganzheitliches Prüfkonzept (GP-Konzept) beginnend ab der Beschaffung

Lernen Sie die rechtlich relevanten Anforderungen bei der Beschaffung und beim Betrieb von elektronischen Geräten, Maschinen und Anlagen kennen. Weiterhin werden Ihnen Maßnahmen aufgezeigt, wie diese, durch die Implementierung eines Ganzheitlichen Prüfkonzeptes (GP-Konzept) in Ihrem Unternehmen, umgesetzt werden können.

 Das Seminar wird als Inhouse-Seminar durchgeführt 1 Tag

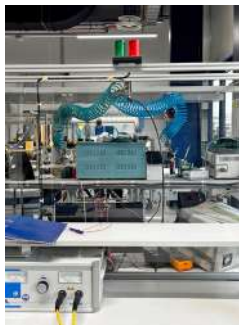
Details



auf Anfrage

Fragen? Wir sind gerne persönlich für Sie da: www.mebedo-ac.de / akademie@mebedo-ac.de / Tel. + 49 2602 95081-298

UNSERE SEMINARE



Betreiben von elektrischen Prüfplätzen und Prüfanlagen (R08)

Anforderungen nach VDE 0104 und DGUV Information 203-034

Bei dieser Schulung lernen Sie die rechtlich relevanten Anforderungen für das Errichten und Betreiben stationärer und nicht stationärer Prüfanlagen nach VDE 0104 kennen. Darüber hinaus werden Möglichkeiten aufgezeigt, um den sicheren Betrieb elektrischer Anlagen gemäß VDE 0105-100 zu gewährleisten.

📅 3 Termine 📍 1 Standort 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Details



695,00 €



Explosionsschutz im Bereich der Elektrotechnik – Basiswissen (R09)

Befähigte Personen für Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen

In diesem Seminar erhalten Sie Grundlagenkenntnisse des Explosionsschutzes für elektrische Anlagen und Betriebsmittel für befähigte Personen nach Betriebssicherheitsverordnung. Profitieren Sie von praxisnahen Tipps und Hilfestellungen zur späteren Umsetzung des Erlernten.

📅 4 Termine 📍 1 Standort 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Details



695,00 €

Fragen? Wir sind gerne persönlich für Sie da: www.mebedo-ac.de / akademie@mebedo-ac.de / Tel. + 49 2602 95081-298

IHRE DOZENTEN

Wir stellen Ihnen unsere Dozenten vor, die auf die Seminarthemen in dieser Broschüre spezialisiert sind:



René Rethfeldt

Geschäftsführer MEBEDO Akademie und Consulting GmbH, Dipl. Ing. (FH), BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Medizinprodukten sowie Organisationsstrukturen im Bereich des Gesundheitswesens.



Mirko Engert

Geschäftsführer MEBEDO Akademie GmbH, BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Gefährdungsbeurteilungen und ganzheitliche Prüfkonzepte (GP-Konzept).



Richard Lauer

Geschäftsführer MEBEDO Akademie GmbH, Leiter Seminare & Weiterbildung, BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln, Software-Lösungen der MEBEDO GmbH sowie Gefährdungsbeurteilungen im elektrotechnischen Bereich.



Michael Wulf

Prokurist MEBEDO Consulting GmbH, Spezialist für Organisationsstrukturen im Bereich der Elektrotechnik.



Josef Hagg

Stellv. Teamleiter, Handlungsbevollmächtigter MEBEDO Akademie GmbH, BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln, Maschinen- und Anlagenprüfung sowie Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.



Benjamin Klumpp

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für die Ausbildung von elektrotechnisch unterwiesenen Personen (EuP) und Elektrofachkräften für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT).



Walter Voltenauer

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln und Anlagen sowie Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.



Henning Fuchs

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Gefährdungsbeurteilungen sowie Ausbildung von elektrotechnisch unterwiesenen Personen (EuP) und Elektrofachkräften für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT).



Michael Mühl

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Gefährdungsbeurteilungen.

WARUM MEBEDO AKADEMIE?

Aus der Praxis für die Praxis

Unsere nunmehr über 60 festangestellten Dozenten und Projektingenieure verfügen als BDSH e. V. geprüfte Sachverständige über ein einheitlich hohes fachliches Niveau. Aufgrund ihrer teilweise praktischen Erfahrung, können sie aus ihrer eigenen Tätigkeit berichten. Die Teilnehmer profitieren von praktischen Umsetzungsmöglichkeiten und Tipps – verständlich und nachvollziehbar. Eine einheitliche Sprachweise und ein hoher Wissensstand der Dozierenden werden durch einen regelmäßigen Austausch (Meetings) und interne wie externe Weiterbildungen in Theorie und Praxis garantiert.

Prüfen beim Prüfen lernen

Wir wollen, dass Sie in unseren Seminaren wirklich etwas lernen. Daher können Sie bei uns üben – idealerweise mit Ihren eigenen Geräten. Sie lernen prüfen, indem Sie prüfen.

Train the Trainer

In jährlich ca. 1.400 Weiterbildungen mit über 10.000 Teilnehmenden bildet MEBEDO neben Personen aus Industrie, Verwaltung und Handwerk ebenso technische Aufsichtsbeamte der BG ETEM (Elektro BG) sowie Mitarbeitende vom TÜV Süd, TÜV Hessen, TÜV Nord und DEKRA aus bzw. weiter.

MEBEDO ist aktiv

Mehrere Mitarbeitende von MEBEDO sind aktiv in Normengremien des VDE, VDI und mehreren Fachausschüssen der BG ETEM eingebunden. Sie als Kunde werden zeitnah über anstehende Normen- und Regelwerksänderungen informiert und können demnach frühzeitig reagieren. Das bedeutet Zeit- und Geldersparnis für Sie, da Sie sich frühzeitig auf anstehende normative Veränderungen in der E-Technik einstellen können.

Wir sind ausgezeichnet!

Ihre Zufriedenheit und fachliche Qualifikation sind unsere oberste Firmenaufgabe. Das zeigt sich auch in unserer Zertifizierung nach DIN ISO 9001 „Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen“ und speziell nach DIN ISO 21001 „Managementsysteme für Bildungsorganisationen“. Besonders diese Zertifizierung zeigt die hohe Kompetenz all unserer Fachdozenten und die hervorragende Qualität der Seminare, die perfekt auf die Teilnehmer und die optimale Wissensvermittlung ausgerichtet sind. So profitieren Sie als Kunde.



Welche Pflichten hat der Arbeitgeber bezüglich der Organisation im Bereich der Elektrotechnik?

Die Bandbreite der sich aus dem Arbeitsschutz ergebenden einzelnen Arbeitsschutzverordnungen (z. B. BetrSichV, ArbStättV, BaustellenV, GefahrstofffV, etc.) verdeutlicht, dass für alle relevanten Gefährdungsbereiche im Hinblick auf das Schutzziel Sicherheit die jeweiligen Gefährdungsbeurteilungen erstellt werden müssen, damit daraus die für den Arbeitsschutz erforderlichen Maßnahmen abgeleitet werden können.

Im Elektrobereich gelten neben diesen allgemeinen Maßnahmen des Arbeitsschutzes insbesondere auch die Anforderungen aus den elektrotechnischen Regelwerken, damit im speziellen Fachbereich Elektrotechnik die erforderlichen Sicherheitsanforderungen bekannt sind und eingehalten werden.

Insbesondere ist in diesem Zusammenhang die Organisation der Prüfung elektrischer Geräte, Maschinen und Anlagen zu nennen. Dabei sind Prüfmethode, Prüfumfang und Prüfzeit immer anhand einer schriftlichen Gefährdungsbeurteilung transparent und nachvollziehbar zu belegen. Auch ist die Qualifikation des Prüfpersonals sowie grundsätzlich aller im Elektrobereich tätigen Personen, dem jeweiligen Tätigkeitsprofil entsprechend, sicherzustellen. Verantwortlich für den Aufbau einer Elektroorganisation ist zunächst der Arbeitgeber/Unternehmer. Mit der Übertragung daraus resultierender Unternehmerpflichten auf eine oder mehrere Verantwortliche Elektrofachkräfte (VEFK) entstehen Delegationsketten und Schnittstellen, sowohl innerhalb der E-Organisation aber auch zu nicht-elektrotechnischen Bereichen (z. B. Einkauf), die einer transparenten und nachvollziehbaren Struktur bedürfen.

Zu beachten ist, dass es kein Kochrezept für den Aufbau einer E-Organisation gibt. Diese muss immer den Gegebenheiten und Anforderungen im Betrieb entsprechen.



MEBEDO CONSULTING UNTERSTÜTZT SIE KOMPETENT

MEBEDO hilft mit einem umfassenden Konzept aus verschiedenen Dienstleistungen und Seminaren im Bereich der Elektrotechnik bei der Minimierung der vorgenannten Risiken.

Wir unterstützen Sie beim Aufbau einer Organisationsstruktur im Bereich der Elektrotechnik, mit der die Vorgaben aus den unterschiedlichen Regelwerken rechtssicher, effizient und praxisnah umgesetzt werden.

Unser Portfolio:

- Beratungsdienstleistungen (z. B. Unterstützung von Verantwortlichen Elektrofachkräften (VEFK), „Training on the job“, Prüfkonzepte, Gefährdungsbeurteilungen)
- Bundesweite Übernahme der Verantwortung als externe Verantwortliche Elektrofachkraft
- Gutachtliche Stellungnahmen (Betriebscheck, Evaluation)

Aktuell stehen wir für über **65 Unternehmen die (Gesamt-) VEFK** und in über 78 Unternehmen sind wir in diesem Bereich beratend tätig. Seit 2009 können wir auf **mehr als 150 erfolgreich abgeschlossene VEFK-Projekte** zurückblicken. Referenzen können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

Wir bieten für jede Unternehmensgröße, d. h. kleinere und mittelständische Betriebe sowie Konzerne, die passende Unterstützung im Bereich der Elektrotechnik. Dabei liegt unser Fokus auf der „Pflicht“ und nicht der „Kür“.

Gehen auch Sie gemeinsam mit uns zielgerichtet durch den Dschungel der Regelwerke!



UNSER KOMPLETTES SEMINAR-PORTFOLIO

Die MEBEDO Akademie GmbH bietet Ihnen Seminare zu folgenden Themenbereichen an:

Verantwortliche Elektrofachkraft

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt
- Rechtssichere Organisation
- Risikomanagement
- VEFK in der Sandwichposition

Sicherheit Organisieren

- Betrieb elektrischer Anlagen nach VDE 0105-100
- Ganzheitliches Prüfkonzept
- Errichten und Betreiben von Sicherheits- und Notstromanlagen
- Sicherheitsstromversorgungen
- Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Gefährdungsbeurteilung
- Betriebssicherheitsverordnung
- Prüfanlagen
- Explosionsschutz

Jahresunterweisung

- Elektrofachkräfte
- Anlagenverantwortliche
- Neuerungen der Normen und Regelwerke

EuP

- Grundlagen
- Jahresunterweisung
- Fachkundeerhalt
- EuP im Prüfteam

EFKffT

- Grundlagen
- Jahresunterweisung
- Fachkundeerhalt

Messen & Prüfen I

- Geräteprüfung
- Schweißgeräteprüfung
- Medizinprodukteprüfung

Messen & Prüfen II

- Maschinenprüfung
- Anlagenprüfung

ELEKTROMANAGER

- Grundlagen
- Arbeitsmittelprüfung
- Anlagenprüfung
- Gefährdungsbeurteilung

Stromerzeugung

- Grundlagen
- Intensivseminar

Photovoltaik

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt

Elektromobilität

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt

Maschinensicherheit

- Maschinenrichtlinie und neue MVO
- TRBS und BetrSichV
- Schaltschrankbau
- Prüfung elektrischer Ausrüstung von Maschinen

Schaltbefähigung

- Schaltberechtigung in Mittelspannungsanlagen
- Jahresunterweisung

Arbeiten unter Spannung

- Spezialausbildung
- Jahresunterweisung
- Erhalt der Fachkunde

Kontakt

Mo - Do von 8:00 bis 16:00 Uhr
Fr von 8:00 bis 14:00 Uhr
+49 2602 95081-298
akademie@mebedo-ac.de
www.mebedo-ac.de

QR-Code



Melden Sie sich hier digital, einfach und bequem zu unseren Seminaren an.

Social Media

Folgen Sie uns auf Social Media:





MEBEDO Akademie GmbH

+49 02602 95081-298
akademie@mebedo-ac.de

Anschrift:
Aubachstraße 22
56410 Montabaur
www.mebedo-ac.de

SEMINARE 2025

VEFK – VERANTWORTLICHE ELEKTROFACHKRAFT

Rechtssichere Organisation im Bereich Elektrotechnik
Vom Praktiker - für den Praktiker



Grundlagen / Fachkunderhalt / Führung

IMPRESSUM

© 2024 **MEBEDO Akademie GmbH**

Herausgeber: MEBEDO Akademie GmbH, Montabaur

Design und Layout: Nicole Franke Design

Bildmaterial: MEBEDO Akademie GmbH

Alle Rechte, insbesondere das Recht auf Vervielfältigung und Verarbeitung sowie Übersetzung sind vorbehalten.

Kein Teil dieses Werkes darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

VEFK – VERANTWORTLICHE ELEKTROFACHKRAFT

Schulungen für Verantwortliche Elektrofachkräfte (VEFK)

Als Verantwortliche Elektrofachkraft haben Sie eine zentrale Rolle in der elektrotechnischen Organisation Ihres Unternehmens. Ihre Hauptaufgabe ist die fachliche Leitung im Bereich der Elektrotechnik.

Die praxisnahen VEFK Seminare sind nicht ohne Grund eines der Aushängeschilder der MEBEDO Akademie und inzwischen deutschlandweit bekannt.

Lernen Sie die entscheidenden Regelwerksanforderungen und deren praktische Umsetzung anhand von Praxisbeispielen kennen. Halten Sie Ihre Kenntnisse als Verantwortliche Elektrofachkraft auf Stand.

Besuchen Sie die für Sie passende Schulung und bewältigen Sie die Herausforderungen als VEFK.

Ihre Vorteile:

- Einblick in Fach- und Führungsaufgaben für den Bereich Elektrotechnik
- Eigene Dozenten mit teils mehr als 30 Jahren VEFK-Erfahrung
- Beispiele aus der Praxis zu den relevanten elektrischen Betriebsprozessen
- Anregungen für die Umsetzung in Ihrem Unternehmen
- Erfahrungsaustausch mit anderen VEFK
- Umfangreiche Seminarunterlagen und ergänzende Materialien
- Dozenten sind auch im Nachgang noch für Fragen erreichbar

Wichtiger Hinweis:

Sollte keine geeignete VEFK in Ihrem Unternehmen zur Verfügung stehen, können Sie gerne eine externe VEFK bei uns beauftragen. Sprechen Sie uns an!



UNSERE SEMINARE



Risikomanagement für Anlagenbetreiber Elektrotechnik (R01)

Betreiberpflichten in der Elektrotechnik organisieren

Entwickeln Sie unter Hilfestellung ein persönliches Risikomanagement bzgl. Verantwortung und Haftung im Berufsalltag. Mit vielen praktischen Beispielen werden die Themen Organisationsverschulden und rechtssichere Dokumentation mit Fokus auf den Betrieb elektrischer Anlagen und Maschinen durchleuchtet.

📅 4 Termine 📍 1 Standort 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Details



795,00 €



VEFK - Verantwortliche Elektrofachkraft – Grundlagenseminar (R02)

Verantwortung und Haftung für Verantwortliche Elektrofachkräfte und Anlagenbetreiber Elektrotechnik

Teilnehmer dieses Seminars erhalten einen fundierten Einblick in Ihre Fach- und Führungsaufgaben für den Bereich Elektrotechnik. Dabei werden rechtliche Vorgaben verständlich erläutert und praktische Umsetzungsmöglichkeiten vermittelt, um mögliche Organisationsverschulden und Unfälle zu vermeiden.

📅 22 Termine 📍 1 Standort 2 Tage 🏠 Inhouse möglich **Auch online**

Details



1.095,00 €



VEFK - Verantwortliche Elektrofachkraft – Praxisworkshop (R02.1)

Praxisnahe Umsetzung der Auswahl-, Organisations- und Kontrollverantwortung

Lernen Sie, die Ihnen als VEFK bekannten Fach- und Führungsaufgaben in die Praxis umzusetzen. Praktische Beispiele von erfahrenen und als VEFK tätigen Fachdozenten helfen dabei, die Ihnen obliegenden Pflichten im Unternehmen umzusetzen.

📅 3 Termine 📍 1 Standort 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Details



795,00 €



Verantwortliche Elektrofachkraft in der Sandwichposition (R02.2)

Die VEFK zwischen Management und Team

Praktische Beispiele von erfahrenen Führungskräften und als VEFK tätigen Fachdozenten helfen Ihnen dabei, „Führung und Fachkompetenz effektiv zu vereinen“ und in verschiedenen Situationen passend umzusetzen. Lernen Sie die für Sie wichtigen Erfolgsfaktoren kennen, um Ihre **Fach- und Führungsaufgaben** passend in der Praxis umzusetzen. Das Seminar wird von unserem Partner Ensmann Consulting durchgeführt.

📅 4 Termine 📍 1 Standort 2 Tage 🏠 Inhouse möglich

Details



995,00 €

Fragen? Wir sind gerne persönlich für Sie da: www.mebedo-ac.de / akademie@mebedo-ac.de / Tel. + 49 2602 95081-298

UNSERE SEMINARE



VEFK - Verantwortliche Elektrofachkraft – Fachkundeerhalt (R03)

Aktuelle Regelwerksanforderungen kennen und vertiefen

In diesem Seminar lernen Sie Ihre erworbene Fachkunde unter Beachtung der Regelwerke zu erhalten. Die rechtlichen Vorgaben werden verständlich erläutert und praktische Umsetzungsmöglichkeiten aufgezeigt. Selbstverständlich informieren wir Sie über aktuelle Änderungen in den relevanten Normen und Regelwerken.

📅 14 Termine 📍 2 Standorte 1 Tag 🏠 Inhouse möglich

Auch online

795,00 €

[Details](#)



VEFK - Verantwortliche Elektrofachkraft – Bereich Hochvolt (R04)

Qualifikation und Strukturen für die Durchführung von Arbeiten an HV-Fahrzeugen

Als Verantwortliche(r) für die Durchführung von Arbeiten an HV-Fahrzeugen in Ihrem Unternehmen erhalten Sie einen Überblick über Ihre Fach- und Führungsaufgaben.

🏠 Dieses Seminar wird als Inhouse-Seminar durchgeführt 2 Tage

[Details](#)



Fragen? Wir sind gerne persönlich für Sie da: www.mebedo-ac.de / akademie@mebedo-ac.de / Tel. + 49 2602 95081-298

IHRE DOZENTEN

Wir stellen Ihnen unsere Dozenten vor, die auf die Seminarthemen in dieser Broschüre spezialisiert sind:



René Rethfeldt

Geschäftsführer MEBEDO Akademie und Consulting GmbH, Dipl. Ing. (FH), BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Medizinprodukten sowie Organisationsstrukturen im Bereich des Gesundheitswesens.



Mirko Engert

Geschäftsführer MEBEDO Akademie GmbH, BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Gefährdungsbeurteilungen und ganzheitliche Prüfkonzepte (GP-Konzept).



Stefan Euler

Prokurist MEBEDO Akademie GmbH und MEBEDO Consulting GmbH, BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Organisationsstrukturen im Bereich der Elektrotechnik.



Michael Wulf

Prokurist MEBEDO Consulting GmbH, Spezialist für Organisationsstrukturen im Bereich der Elektrotechnik.



Harald Peppel

Prokurist MEBEDO Consulting GmbH, BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Organisationsstrukturen im Bereich der Elektrotechnik sowie für den Aufbau von ganzheitlichen Prüfkonzepten (GP-Konzept).



Josef Hagg

Stellv. Teamleiter, Handlungsbevollmächtigter MEBEDO Akademie GmbH, BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Prüfungen von Arbeitsmitteln, Maschinen- und Anlagenprüfung sowie Software-Lösungen der MEBEDO GmbH.



Oliver Steller

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Organisationsstrukturen im Bereich der Elektrotechnik.



Jan Frischholz

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger, Spezialist für Messen und Prüfen elektrischer Anlagen und Maschinen, sowie Ausbildung/ Fachkundeerhalt von Elektrofachkräften und EuP.

WARUM MEBEDO AKADEMIE?

Aus der Praxis für die Praxis

Unsere nunmehr über 60 festangestellten Dozenten und Projektingenieure verfügen als BDSH e. V. geprüfte Sachverständige über ein einheitlich hohes fachliches Niveau. Aufgrund ihrer teilweise praktischen Erfahrung, können sie aus ihrer eigenen Tätigkeit berichten. Die Teilnehmer profitieren von praktischen Umsetzungsmöglichkeiten und Tipps – verständlich und nachvollziehbar. Eine einheitliche Sprachweise und ein hoher Wissensstand der Dozierenden werden durch einen regelmäßigen Austausch (Meetings) und interne sowie externe Weiterbildungen in Theorie und Praxis garantiert.

Prüfen beim Prüfen lernen

Wir wollen, dass Sie in unseren Seminaren wirklich etwas lernen. Daher können Sie bei uns üben – idealerweise mit Ihren eigenen Geräten. Sie lernen prüfen, indem Sie prüfen.

Train the Trainer

In jährlich ca. 1.400 Weiterbildungen mit über 10.000 Teilnehmenden bildet MEBEDO neben Personen aus Industrie, Verwaltung und Handwerk ebenso technische Aufsichtsbeamte der BG ETEM (Elektro BG) sowie Mitarbeitende vom TÜV Süd, TÜV Hessen, TÜV Nord und DEKRA aus bzw. weiter.

MEBEDO ist aktiv

Mehrere Mitarbeitende von MEBEDO sind aktiv in Normengremien des VDE, VDI und mehreren Fachausschüssen der BG ETEM eingebunden. Sie als Kunde werden zeitnah über anstehende Normen- und Regelwerksänderungen informiert und können demnach frühzeitig reagieren. Das bedeutet Zeit- und Geldersparnis für Sie, da Sie sich frühzeitig auf anstehende normative Veränderungen in der E-Technik einstellen können.

Wir sind ausgezeichnet!

Ihre Zufriedenheit und fachliche Qualifikation sind unsere oberste Firmenaufgabe. Das zeigt sich auch in unserer Zertifizierung nach DIN ISO 9001 „Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen“ und speziell nach DIN ISO 21001 „Managementsysteme für Bildungsorganisationen“. Besonders diese Zertifizierung zeigt die hohe Kompetenz all unserer Fachdozenten und die hervorragende Qualität der Seminare, die perfekt auf die Teilnehmer und die optimale Wissensvermittlung ausgerichtet sind. So profitieren Sie als Kunde.



Welche Voraussetzungen muss eine VEFK erfüllen?

Die VDE 1000-10 beschreibt im Abschnitt 4.4 klare Anforderungen an den beruflichen Abschluss einer Verantwortlichen Elektrofachkraft.

- **Formaler Bildungsabschluss:**

Es ist eine erfolgreich abgeschlossene elektrotechnische Ausbildung als Techniker, Meister (Industrie und Handwerk), Diplom-Ingenieur, Bachelor oder Master aus dem Berufsfeld Elektrotechnik notwendig.

- **Anderer Bildungsabschluss:**

Auch ein abweichender Bildungsabschluss ist möglich: „Für andere Ausbildungsgänge ist die hierfür notwendige Qualifikation gesondert nachzuweisen“ (VDE 1000-10 Abschnitt 4.4).

Weitere Anforderungen an die Qualifikation:

Inwieweit die Qualifikationsvoraussetzungen - d. h.:

- Berufserfahrung
- zeitnahe berufliche Tätigkeit
- persönliche Eignung sowie
- erforderliche Regelwerkskenntnisse

ergänzend zur beruflichen Ausbildung gegeben sind, muss der Unternehmer vor der schriftlichen Beauftragung beurteilen bzw. beurteilen lassen. Hierzu bietet es sich erfahrungsgemäß an, die Qualifikation in einem Gesprächsleitfaden zur Qualifikationsüberprüfung zu dokumentieren.

Kann die Qualifikation erlöschen?

Die VEFK beschreibt, wie auch die EFK, eine Qualifikationsstufe im Bereich der Elektrotechnik. Dabei kann die Qualifikation auch erlöschen, wenn z. B. keine aktuellen Kenntnisse der elektrotechnischen Normen und Regelwerke vorliegen.

Die VEFK übernimmt in der Organisationsstruktur des Unternehmens die fachliche Leitung eines elektrotechnischen Betriebs oder Betriebsteils. Da sich die elektrotechnischen Normen und staatlichen Vorgaben kontinuierlich ändern, ist es unerlässlich sich regelmäßig weiterzubilden, um die eigene Qualifikation aufrechtzuerhalten. Regelmäßige Fortbildungen sind aber nicht nur eine gesetzliche Pflicht, sondern tragen auch wesentlich zur Sicherheit im Betrieb und zur Einhaltung der Compliance-Vorgaben bei.

Grundsätzlich trägt der Unternehmer die Verantwortung dafür, eine geeignete Organisation zu schaffen und diese aufrechtzuerhalten. Dabei muss er bei der Auswahl einer Person, die Unternehmerpflichten im Bereich der Elektrotechnik übernehmen soll, besondere Sorgfalt walten lassen.



MEBEDO CONSULTING UNTERSTÜTZT SIE KOMPETENT

MEBEDO hilft mit einem umfassenden Konzept aus verschiedenen Dienstleistungen und Seminaren im Bereich der Elektrotechnik bei der Minimierung der vorgenannten Risiken.

Wir unterstützen Sie beim Aufbau einer Organisationsstruktur im Bereich der Elektrotechnik, mit der die Vorgaben aus den unterschiedlichen Regelwerken rechtssicher, effizient und praxisnah umgesetzt werden.

Unser Portfolio:

- Beratungsdienstleistungen (z. B. Unterstützung von Verantwortlichen Elektrofachkräften (VEFK), „Training on the job“, Prüfkonzepte, Gefährdungsbeurteilungen)
- Bundesweite Übernahme der Verantwortung als externe Verantwortliche Elektrofachkraft
- Gutachtliche Stellungnahmen (Betriebscheck, Evaluation)

Aktuell stellen wir für über **65 Unternehmen die (Gesamt-) VEFK** und in über 78 Unternehmen sind wir in diesem Bereich beratend tätig. Seit 2009 können wir auf **mehr als 150 erfolgreich abgeschlossene VEFK-Projekte** zurückblicken. Referenzen können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

Wir bieten für jede Unternehmensgröße, d. h. kleinere und mittelständische Betriebe sowie Konzerne, die passende Unterstützung im Bereich der Elektrotechnik. Dabei liegt unser Fokus auf der „Pflicht“ und nicht der „Kür“.

Gehen auch Sie gemeinsam mit uns zielgerichtet durch den Dschungel der Regelwerke!



UNSER KOMPLETTES SEMINAR-PORTFOLIO

Die MEBEDO Akademie GmbH bietet Ihnen Seminare zu folgenden Themenbereichen an:

Verantwortliche Elektrofachkraft

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt
- Rechtssichere Organisation
- Risikomanagement
- VEFK in der Sandwichposition

Sicherheit Organisieren

- Betrieb elektrischer Anlagen nach VDE 0105-100
- Ganzheitliches Prüfkonzept
- Errichten und Betreiben von Sicherheits- und Notstromanlagen
- Sicherheitsstromversorgungen
- Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Gefährdungsbeurteilung
- Betriebssicherheitsverordnung
- Prüfanlagen
- Explosionsschutz

Jahresunterweisung

- Elektrofachkräfte
- Anlagenverantwortliche
- Neuerungen der Normen und Regelwerke

EuP

- Grundlagen
- Jahresunterweisung
- Fachkundeerhalt
- EuP im Prüfteam

EFKfT

- Grundlagen
- Jahresunterweisung
- Fachkundeerhalt

Messen & Prüfen I

- Geräteprüfung
- Schweißgeräteprüfung
- Medizinprodukteprüfung

Messen & Prüfen II

- Maschinenprüfung
- Anlagenprüfung

ELEKTROMANAGER

- Grundlagen
- Arbeitsmittelprüfung
- Anlagenprüfung
- Gefährdungsbeurteilung

Stromerzeugung

- Grundlagen
- Intensivseminar

Photovoltaik

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt

Elektromobilität

- Grundlagen
- Fachkundeerhalt

Maschinensicherheit

- Maschinenrichtlinie und neue MVO
- TRBS und BetrSichV
- Schaltschrankbau
- Prüfung elektrischer Ausrüstung von Maschinen

Schaltbefähigung

- Schaltberechtigung in Mittelspannungsanlagen
- Jahresunterweisung

Arbeiten unter Spannung

- Spezialausbildung
- Jahresunterweisung
- Erhalt der Fachkunde

Kontakt

Mo - Do von 8:00 bis 16:00 Uhr
Fr von 8:00 bis 14:00 Uhr
+49 2602 95081-298
akademie@mebedo-ac.de
www.mebedo-ac.de

QR-Code



Melden Sie sich hier digital, einfach und bequem zu unseren Seminaren an.

Social Media

Folgen Sie uns auf Social Media:





MEBEDO Akademie GmbH

+49 02602 95081-298
akademie@mebedo-ac.de

Anschrift:
Aubachstraße 22
56410 Montabaur
www.mebedo-ac.de