

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 – Fachkunderhalt (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 – Fachkunderhalt (M09)

Fachkunderhalt: 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