

Erst- und Wiederholungsprüfung elektrischer Anlagen (Messpraktikum)



Termin

Di. 01.04.2025, 09:00 Uhr –
Mi. 02.04.2025, 16:00 Uhr

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme	1.495,00 €* Für HDT-Mitglieder 1.295,00 €* Online-Teilnahme
Für HDT-Mitglieder 1.295,00 €*	1.495,00 €* Für HDT-Mitglieder 1.295,00 €*



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 19.05.2025, 12:59 Uhr

Erst- und Wiederholungsprüfung elektrischer Anlagen (Messpraktikum)

Im Seminar werden Sie über rechtlichen Grundlagen und die Voraussetzungen der prüfenden Personen für die Prüfung von elektrischen Anlagen, elektrischen Ausrüstung von Maschinen, ortsfester und ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel informiert. Im Seminar werden die Prüfschritte der Erst- und Wiederholungsprüfungen anhand der normativen Vorgaben leicht verständlich erklärt und durch praktische Vorführungen des Referenten erläutert. Ferner wird das Thema der geeigneten Dokumentation der durchgeführten Prüfungen beleuchtet. Durch die Wissensvermittlung der aktuellen Vorschriften- und Normenlage und das vermittelte Know How der praktischen Durchführung der Messungen erlangen Sie die notwendige Fachkunde als Elektrofachkraft für die Durchführung von Prüfungen nach DGUV V 3 bzw. 4 und nach Betriebssicherheitsverordnung.

Zum Thema

Als Verantwortlicher für die Organisation der Durchführung der Prüfungen spricht die Berufsgenossenschaft in der DGUV V3 bzw. V4 den Unternehmer und die Betriebssicherheitsverordnung den Arbeitsgeber an. Um die elektrische Sicherheit der elektrischen Anlage, der elektrischen Ausrüstung von Maschinen und der ortsfesten und ortsveränderlichen Betriebsmittel zu gewährleisten, müssen diese durch „zur Durchführung von Prüfungen befähigte Elektrofachkräfte“ bzw. durch eine „zur Prüfung befähigten Person“ geprüft werden. Da der Unternehmer bzw. Arbeitgeber in der Regel keine Elektrofachkraft oder zur prüfende Person ist muss er diese ihm obliegende Aufgabe an seine Elektrofachkräfte bzw. an zur Prüfung befähigte Personen delegieren oder hier einen Elektrofachbetrieb mit der Durchführung der Prüfung beauftragen.

Zielsetzung

Das Seminar dient zur Erlangung der notwendigen Sachkunde für Elektrofachkräfte und für zur befähigte Personen, um elektrischer Anlagen, elektrische Ausrüstung von Maschinen, ortsfeste und ortsveränderliche Betriebsmittel normgerecht zu prüfen und die Prüfungen sachgerecht zu dokumentieren.

Programm

01.04.2025

09:00–10:30	Prüfpflicht, Qualifikation, Prüffristen, Art und Umfang der Prüfung Qualifikation des Prüfers (DGUV V 3 bzw. 4, Betriebssicherheitsverordnung, TRBS 1203)Gefährdungsbeurteilung, Bewährte PrüffristenPrüfungen und Kontrollen...
15:00–15:30	Kaffeepause
12:30–13:30	Gemeinsames Mittagessen
15:30–17:00	Messpraxis von elektrischen Anlagen und ortsfesten Betriebsmitteln, Maschinen

10:30–11:00	Kaffeepause
13:30–15:00	Prüfen von elektrischen Anlagen und ortsfesten Betriebsmitteln, Maschinen, Messpraxis Prüfablauf nach DIN VDE 0100-600 Prüfablauf nach DIN EN 60204-1 Wiederholungsprüfungen nach DIN VDE 0105-100...
11:00–12:30	Netzsysteme und Schutzmaßnahmen Netzsysteme und Schutzziele im TN-, TT- und IT-System Schutzmaßnahmen: Basisschutz, Fehlerschutz und zusätzlicher Schutz nach...

02.04.2025

10:00–12:30	Erst- und Wiederholungsprüfungen an ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmittel, Messpraxis
13:30–14:00	Messpraxis
08:00–09:30	Anforderungen an Messgeräte, Dokumentation und Bewertung der Prüfung
14:00–14:30	Kaffeepause
14:30–16:00	Messpraxis und Dokumentation Prüfen von elektrischen BetriebsmittelnDiskussion von PraxisproblemenDokumentation und Bewertung der Prüfung
09:30–10:00	Kaffeepause
12:30–13:30	Gemeinsames Mittagessen

Hinweise

Nach DGUV Vorschrift 3 und 4, Betriebssicherheitsverordnung unter Berücksichtigung der DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100/A1 und DIN EN 60204-1, VDE 0701, VDE 0702

Die Messpraxis an einer Unterverteilung, an ortsveränderlichen Betriebsmitteln und an einem Tiefererder sowie die Bewertung der Messwerte stehen im Vordergrund der Veranstaltung.

Gerne können Ihre eigene Messgeräte mitgebracht werden, um mit diesen Messungen durchzuführen. Dies ist ein Angebot aber keine Voraussetzung. Der Referent bringt Messgeräte mit.

Dieses Seminar behandelt nur das Kapitel 18 der DIN EN 60204-1.

Eine Buchung der ersten beiden Tage ist möglich.!

Den Preis bitte erfragen unter fb1@hdt.de.