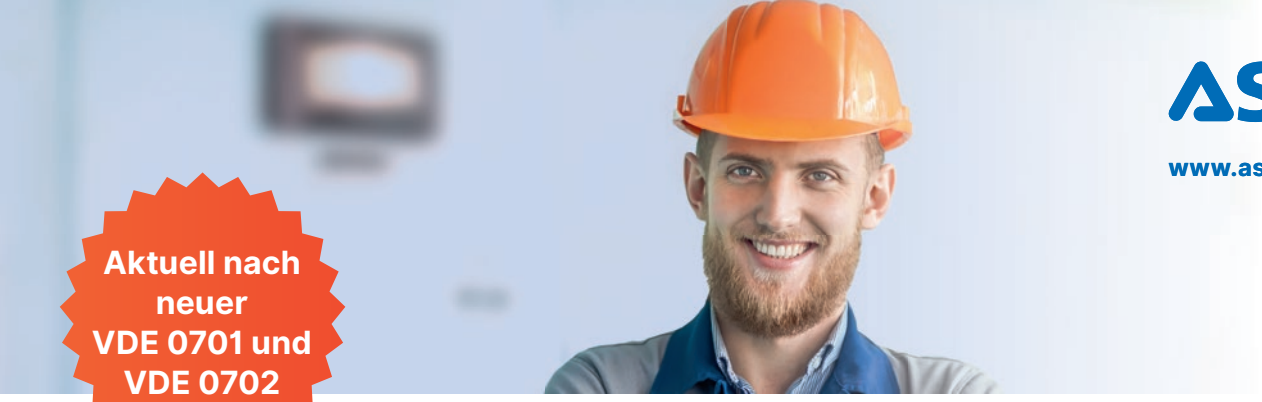

Aktuell nach neuer VDE 0701 und VDE 0702

ASI Akademie für Sicherheit

www.asi-seminare.de

2-TAGE INTENSIV-SEMINAR

Prüfung elektrischer Anlagen, Geräte und Maschinen

Fachgerechtes Prüfen elektrischer Betriebsmittel mit Messpraxis nach DGUV Vorschrift 3

In diesem Intensiv-Seminar lernen Elektrofachkräfte, wie Prüfungen an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln nach DGUV Vorschrift 3 fachgerecht und sicher durchgeführt werden. Sie erhalten die Qualifikation, um die Rolle der befähigten Person zum Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln auszuführen.

INHALTSÜBERSICHT

- Rechtliche Grundlagen und aktuelle Normen, u.a.: ArbSchG, BetrSichV, DGUV Vorschrift 3
- Gefahren des elektrischen Stroms
- Schutz gegen elektrischen Schlag
- Auswahl von geeigneten Mess- und Prüfgeräten
- Messen und Prüfen – Vorgensweise
- Praxisprobleme mit Diskussion

SEMINARZIEL

- Über neue und geänderte Normen sind Sie informiert.
- Sie sind routiniert im Umgang mit der Mess technik und sind in der Lage, elektrische Anlagen und Maschinen nach den anerkannten Regeln der Technik und den entsprechenden DIN-VDE-Normen fachgerecht und sicher zu prüfen.
- Sie lernen die Schutzmaßnahmen der einzelnen Netzsysteme kennen und wissen um die jeweiligen Vor- und Nachteile der Systeme.
- Sie wissen um die Ursachen der Entstehung und die Vermeidung/Verminderung von Oberschwingungen und vagabundierenden Strömen.
- Sie kennen die typischen Fehler in elektrischen Anlagen und können diese filtern.
- **PRAXIS:** Durch den Einsatz von Prüfmodellen und der entsprechenden Messtechnik erhalten Sie einen intensiven Einblick in die wichtigsten Prüfungs- und Messverfahren.

Das Besondere: Sie können eigene Messgeräte oder Prüflinge mitbringen und vor Ort einsetzen.

Aktuelle Termine finden Sie online:
www.asi-seminare.de

Zielgruppen

- verantwortliche Elektrofachkräfte (VEFK), die für den sicheren Betrieb von elektrotechnischen Anlagen und deren Prüfung Verantwortung tragen
- Elektrofachkräfte und befähigte Personen aus Industrie, Handwerk und Verwaltung, die mit Prüfaufgaben an elektrotechnischen Anlagen betraut sind
- Unternehmer, Führungskräfte

Ihre Vorteile

- Zukunftsweisendes Know-how, passend für Sie
- Erfahrene Referenten aus der Praxis
- Let's Talk: Viele Fragen, mehr Antworten
- Mit Livedemonstrationen an Prüfmodellen und mit aktueller Messtechnik
- Wertvolle Networking-Gelegenheit

Behandelte Regelwerke

- Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)
- Betriebssicherheitsgesetz (BetrSichG)
- DGUV Vorschrift 3
- VDE 0100-600
- VDE 0105-100
- VDE 0701-0702
- EN 602047 (VDE 0113-1)
- VDE 0100-410

GEPRÜFT ep ELEKTRO PRAKTIKER www.elektropraktiker.de ANERKANNT

Prüfung elektrischer Anlagen, Geräte und Maschinen

Info-Tel: 0611 23 600 10
www.asi-seminare.de

SEMINARINHALT

BEGINN JEWEILS 9.00 UHR

- **Rechtliche Grundlagen**
  - Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG), Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV), DGUV Vorschrift 3
  - Aktuelle Normen u.a.:
    - VDE 0100-600 „Errichten von Niederspannungsanlagen“,
    - VDE 0105-100 „Betrieb von elektrischen Anlagen“,
    - VDE 0701-0702 „Prüfung nach Instandsetzung, Änderung elektrischer Geräte – Wiederholungsprüfung elektrischer Geräte – Allgemeine Anforderungen“
    - EN 60204-1 VDE 0113-1 „Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen“
    - Fachliche Voraussetzung: TRBS 1203 „Befähigte Person“
    - DIN VDE 1000-10 „im Elektrobereich tätige Personen“
- **Gefahren des elektrischen Stroms**
- **Schutz gegen elektrischen Schlag**
  - Schutzmaßnahmen und Schutzziele
  - Richtige Auswahl der Schutzmaßnahmen
  - Die wichtigste Norm für den Personenschutz: VDE 0100-410
- **Auswahl von geeigneten Mess- und Prüfgeräten**
- **Messen und Prüfen**
  - Systematische Vorgehensweise bei der Prüfung, Schleifenimpedanz-Messung, Netzinnenwiderstands-Messung, Messung der Niederohmigkeit, Isolationswiderstands-Messung, Grenzen und Alternativen zur Isolationswiderstands-Messung, Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD’s) richtig bewerten, Selektivität von RCD’s, Überprüfen von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (PRCD, RCCB, RCBO, CBR, MRCD, SRCD), Betrachtung der Messergebnisse, Prüfstrategien, Wer darf was?, Dokumentation
- **Praxisprobleme**
  - Häufig auftretende Probleme, Diskussion der Praxisprobleme von Teilnehmern
  - Diskussion und Erfahrungsaustausch, Klärung von Fragen

SEMINARENDE JEWEILS 17.00 UHR

Teilnehmerstimme:

Es war ein sehr interessanter Lehrgang, in dem die Theorie sowie die Praxis für die Prüfung von elektrischen Anlagen und Betriebsmittel sehr gut erklärt worden sind. Desweiteren wurden viele Irrtümer älterer Annahmen ausgeräumt.

ANMELDUNG

MEHR INFORMATIONEN UND TERMINE

Geben Sie auf www.asi-seminare.de im Suchfeld bitte folgenden Webinfo-Code ein:

EP-PEA

2-Tage IntenSiv-Seminar: Prüfung elektrischer Anlagen, Geräte und Maschinen

Seminar-Code: EP-PEA

TEILNAHMEGEBÜHR

€ 995,– zzgl. MwSt.

Enthalten sind: Seminarunterlagen zum Download, 1 Jahr epPLUS gratis, Teilnahmebescheinigung und zusätzlich bei Präsenz Getränke und Mittagessen. Bei Teilnahme von mehreren Mitarbeitern desselben Unternehmens gewähren wir ab dem zweiten Teilnehmer einen Preisnachlass von 10 % für diesen und jeden weiteren Teilnehmer.

Sie erhalten mit Ihrer Teilnahme:

1 VDSI-PUNKT Brandschutz

2 VDSI-PUNKTE Arbeitsschutz

Sie können sich per E-Mail oder über unsere Website anmelden:

Web: www.asi-seminare.de

E-Mail: anmeldung@asi-seminare.de

Gerne beantworten wir Ihre Fragen rund um unsere Seminare, Workshops und Lehrgänge persönlich:

Info-Telefon: 0611 23 600 10

ASI Akademie für Sicherheit –
eine Marke der WEKA Akademie GmbH
Friedrichstraße 16–18
65185 Wiesbaden

TID10000

Auch als Inhouse-Schulung buchbar!
www.asi-seminare.de/inhouse