



**MEBEDO**  
CONSULTING ENTWICKLUNG TECHNOLOGIE

Seminare der  
**MEBEDO**  
**Akademie**  
**2012**

**Es lohnt sich einfach  
besser zu sein!**



In vielen Betrieben ist Weiterbildung ein ganz heißes Thema!  
Häufige Aussage: **Er hat doch Elektriker gelernt ...**



Das MEBEDO-Team hilft Ihnen gerne dabei, den Berg zu erklimmen.

<b>Allgemeine Informationen</b>	14		
<b>SEMINAR 01</b> – Schulung zur Elektrotechnisch unterwiesenen Person (EuP) mit dem Schwerpunkt „Quittieren“ von Schutzeinrichtungen	18		
<b>SEMINAR 02</b> – Schulung zur Elektrotechnisch unterwiesenen Person (EuP) für „gelegentliches Handhaben“	20		
<b>SEMINAR 03</b> – Aufrechterhaltung der fachlichen Anerkennung für die Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)	22		
<b>SEMINAR 07</b> – Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKfTT)	24		
<b>SEMINAR 08 – Messseminar</b> Inspektion und wiederkehrende Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen nach VDE 0544-4 (EN 60974-4)	26		
<b>SEMINAR 09a – Messseminar</b> Aufrechterhaltung der Befähigung zum Prüfen ortsveränderlicher elektrischer Arbeitsmittel nach VDE 0701-0702 – Erhalt der erworbenen Befähigung gemäß Betriebssicherheitsverordnung, BGV A3 und VDE 0701-0702.	28		
<b>SEMINAR 09b – Messseminar</b> Prüfen ortsveränderlicher elektrischer Arbeitsmittel nach VDE 0701-0702 – Erlangen der notwendigen Befähigung nach TRBS 1203	30		
<b>SEMINAR 10 – Messseminar</b> Prüfen der elektrischen Gebäudeinstallation nach VDE 0100-600 und VDE 0105-100 durch eine befähigte Elektrofachkraft	32		
		<b>SEMINAR 11 – Messseminar</b> Prüfen von elektrischen Arbeitsmitteln durch befähigte Personen nach den neuen Normen VDE 0100-600, VDE 0105-100 und VDE 0701-0702	34
		<b>SEMINAR 12a – Workshop</b> Prüfen elektrischer Maschinen nach den Normen VDE 0113-1 (EN 60204-1) und VDE 0105-100	36
		<b>SEMINAR 12b – Workshop</b> Prüfen der elektrischen Gebäudeinstallation und Maschinen nach VDE 0100-600, VDE 0105-100 und VDE 0113-1 (EN 60204-1) durch eine befähigte Elektrofachkraft	38
		<b>SEMINAR 13 – Messseminar</b> Zur Erlangung der erforderlichen Befähigung von Erst- und Wiederholungsprüfungen	40
		<b>SEMINAR 14</b> – Jährliche Sicherheitsunterweisung für Mitarbeiter aus dem Bereich der Elektrotechnik	42
		<b>SEMINAR 15</b> – Die rechtssichere Organisation im Bereich der Elektrotechnik	44
		<b>SEMINAR 16</b> – Die verantwortliche Elektrofachkraft (vEFK) in der betrieblichen Praxis	46
		<b>SEMINAR 17</b> – BGV A3 versus Betriebssicherheitsverordnung und die konkretisierenden Technischen Regeln für Betriebssicherheit (z. B. TRBS 1111, 1201 und 1203) und Arbeitsstättenverordnung – „Gegenüberstellung der unterschiedlichen zur Anwendung gelangenden Regelwerke und der BGV A3“	48
		<b>SEMINAR 18</b> – Neuerungen in der VDE 0105-100:2009-10 – „das Gebetsbuch für jede Elektrofachkraft“	50

<b>SEMINAR 19</b> Aufrechterhaltung der zwangsläufig erforderlichen Befähigung einer Elektrofachkraft	52	<b>SEMINAR 30b</b> – Intensivseminar – Prüfen von Stromerzeugern (SEA) auf elektrische Sicherheit	76
<b>SEMINAR 20</b> – Ausbildung zur Kfz-Fachkraft für Hochvolt-Systeme an eigensicheren Serienfahrzeugen	54	<b>SEMINAR 31</b> – Die Technischen Regeln Betriebs-sicherheit – Gesamtüberblick und Anwendungs-möglichkeiten	78
<b>SEMINAR 21</b> – Qualifizierungen für Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvolt-Systemen	56	<b>SEMINAR 32</b> – Verantwortliche technische Führungskraft (VTFK)	80
<b>SEMINAR 22</b> – Funktionierendes Managementsystem nach VDE 0105-100	58	<b>SEMINAR 33</b> – Maschinenrichtlinie aus der Sicht der Elektrotechnik – inkl. der Prüfung der elektrischen Ausrüstung von Maschinen nach EN 60204-1	82
<b>SEMINAR 23</b> – Elektromagnetische Verträglichkeit	60	<b>SEMINAR 34</b> – Erforderliche CE-Kennzeichnung – von Maschinen und Niederspannungs-Schaltgeräte-kombinationen	84
<b>SEMINAR 24</b> – Elektrische Prüfplätze nach VDE 0104	62	<b>SEMINAR 35</b> – Gefährdungsbeurteilung elektrischer Betriebsmittel und Anlagen	86
<b>SEMINAR 25</b> – Grundlagen Explosionsschutz – Elektrische Anlagen und Betriebsmittel in explosions-gefährdeten Betriebsstätten	64	<b>SEMINAR 37</b> – Die Gefährdungsbeurteilung und rechtssichere Fremdvergabe im elektrotechnischen Bereich als rechtliche Absicherung für Führungskräfte und Vorgesetzte	88
<b>SEMINAR 26</b> – Spezialausbildung „Arbeiten unter Spannung“ für Elektrofachkräfte im Industrie- und Handwerksbereich	66	<b>SEMINAR 40 – Softwareseminar</b> ELEKTROmanager – Einführung und Grundlagen der Software	90
<b>SEMINAR 27</b> – Sicherheitsunterweisung für AuS-Elektrofachkräfte -Theorie-	68	<b>SEMINAR 41 – Softwareseminar</b> ELEKTROmanager & GEPI – Arbeitsmittelprüfung, Gefährdungsbeurteilung und rechtssichere Dokumentation	92
<b>SEMINAR 28</b> – Normgerechtes Errichten, Prüfen und Dokumentieren von Photovoltaikanlagen	70	<b>SEMINAR 42 – Softwareseminar</b> ELEKTROmanager – Rechtssichere Dokumentation der Prüfung von elektrischen Anlagen	94
<b>SEMINAR 29</b> – Grundlagen für die Errichtung und den Betrieb von Sicherheitsbeleuchtungs- und Notstromversorgungsanlagen	72		
<b>SEMINAR 30a</b> – Grundlagenseminar – Prüfen von Stromerzeugern (SEA) auf elektrische Sicherheit	74		

<b>SEMINAR 43 – Softwareseminar</b> Berichtsdesigner „Fast Report“	96
<b>SEMINAR 44 – Softwareseminar</b> <i>fundamed</i> – Prüfung von elektrischen Medizin- produkten und rechtssichere Dokumentation	98
<b>SEMINAR 50</b> – Prüfen von elektrischen Arbeits- mitteln durch befähigte Personen in der Veranstaltungstechnik	100
<b>SEMINAR 51 – Messseminar</b> Prüfung von medizinischen Krankenhaus- und Pflegebetten nach EN 62353 (VDE 0751-1)	102
<b>SEMINAR 52 – Messseminar</b> Prüfung von elektrischen Medizinprodukten nach EN 62353 (VDE 0751-1)	104
<b>SEMINAR 53</b> – Schaltbefähigung in kundeneigenen Mittelspannungsanlagen für Elektrofachkräfte	106
<b>SEMINAR 54</b> – Erhalt der Schaltbefähigung in kundeneigenen Mittelspannungsanlagen für Elektrofachkräfte	108
<b>SEMINAR 55</b> – (Wiederkehrende) Prüfung von kundeneigenen Mittelspannungsanlagen	110
<b>SEMINAR 56</b> – Schulung zur Elektrotechnisch unterwiesenen Person (EuP) in Englisch	112
<b>SEMINAR 57</b> – Prüfen von Erdungsanlagen im Niederspannungsbereich durch eine befähigte Elektrofachkraft – nach den neuen Normen VDE 0100-600 und VDE 0105-100	114



MEBEDO liegt Ihre Zufriedenheit am Herzen!

# Seminarübersicht

# 1. Halbjahr 2012

Januar

Februar

März

April

Mai

Juni



# Seminarübersicht

# 2. Halbjahr 2012

Juli

August

September

Oktober

November

Dezember



### Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt über das Internet oder mit Anmeldeformular per Fax. (Anmeldeformulare erhalten Sie unter [www.mebedo.de](http://www.mebedo.de) oder unter Tel. 0261-98838-100)

### Referenten

Alle Seminarleiter der MEBEDO Akademie garantieren eine lange Dozentenerfahrung im jeweiligen Bereich.

### Teilnehmerzahl

Durch die begrenzte Teilnehmerzahl von maximal zehn Personen (wenn nicht anders bezeichnet) ist eine individuelle Betreuung der Teilnehmer durch die Dozenten gewährleistet. Alle Teilnehmer können/sollten ihre **betriebseigenen Messgeräte zum Seminar mitbringen**.

### Seminarort

In der Regel (wenn nicht anders bezeichnet) finden alle Seminare im Hause der MEBEDO GmbH, Züchnerstraße 8 in 56070 Koblenz statt. Auf Wunsch können Seminare auch vor Ort vereinbart werden.

### Preise

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt. und sind bis zum 31.12.2012 gültig. Seminarunterlagen, Buffet und Getränke sind im Preis enthalten.

### Prüfgeräte

Die MEBEDO Akademie stellt Ihnen auf Wunsch 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 Prüfgeräte können mitgebracht und deren Einsatzfähigkeit überprüft werden.

### Jährliche Unterweisung

Es besteht zusätzlich nach dem Arbeitsschutzgesetz § 12 und der BGV A1 § 4 die Forderung einer mindestens jährlichen Unterweisung der Mitarbeiter. Diese Forderung wird durch das Seminar erfüllt. Auch die TRBS 1203 verlangt eine regelmäßige Qualifikation, Weiterbildung oder Erfahrungsaustausch auf diesem Gebiet, damit der Status einer „befähigten Person“ erhalten bleibt.

### Ziel einer Prüfung

**Achtung:** Es ist nicht vorrangig eine Norm oder Grenzwerte einzuhalten, sondern den Nachweis zu führen, dass das elektrische Arbeitsmittel bei bestimmungsgemäßem Gebrauch/Verwendung keine Gefahr darstellt – weder für den Menschen, noch für Nutztiere oder für Sachwerte.

### Verantwortung für die Organisation der Prüfungen im Unternehmen

Jeder Arbeitgeber hat nach der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) für die Sicherheit der in seinem Unternehmen anwesenden Personen (Mitarbeiter, Besucher, Fremdhandwerker usw.) zu sorgen. Dies bedeutet, dass für diese Personen (Beschäftigten) nur Arbeitsmittel bereit gestellt werden dürfen, bei deren bestimmungsgemäßer Verwendung Sicherheit und Gesundheitsschutz gewährleistet sind. Verantwortlich dafür, dass diese Verpflichtung erkannt wird und dass alle erforderlichen Maßnahmen festgestellt und umgesetzt werden, ist der Unternehmer/Arbeitgeber bzw. die diesem entsprechende, als Verantwortlicher oder Führungskraft eingesetzte Person.

Alle Maßnahmen, die notwendig sind um diese Ziele zu erreichen, hat der Unternehmer/Arbeitgeber zu organisieren und durchzusetzen. Daraus ergibt sich auch die Pflicht zum Prüfen dieser Arbeitsmittel einschließlich der elektrischen Installation, in dem zur Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheitsschutz erforderlichen Art, Umfang und Frist. Dies hat anhand einer Gefährdungsbeurteilung nach § 3 der BetrSichV zu erfolgen.

## Achtung

Die MEBEDO Akademie kann bei Bedarf ein Seminar nach Ihren Wünschen zusammenstellen. In den ausführlichen Seminarunterlagen sind wichtige Tipps, Anregungen und Prüfvorgaben enthalten. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Sie finden diese unter [www.mebedo.de](http://www.mebedo.de).

## Kombinationsseminare

Grundsätzlich können alle Seminare mit messtechnischen Inhalten auch direkt mit einer praxisorientierten Anwendung der Software ELEKTROmanager kombiniert werden.

## Wichtig

Die Bestellung zur „befähigten Person“ muss durch den Unternehmer/Arbeitgeber erfolgen. „Elektrotechnisch unterwiesene Personen“ (EuP) arbeiten immer unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft. Unter „Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft“ ist nicht zu verstehen, dass diese ständig zugegen sein muss; sie muss sich vielmehr in angemessenen Zeitabschnitten davon überzeugen, ob die erteilten Anweisungen beachtet werden und sicherheitsgerecht gearbeitet wird. Die Elektrofachkraft ist insoweit für die übertragenen Tätigkeiten verantwortlich. Im Bezug auf Prüfungen im Elektrobereich dürfen Elektrotechnisch unterwiesene Personen nur noch in einem Prüfteam, bestehend aus EuP und befähigter Person, eingesetzt werden. Dabei ist die befähigte Person für den Prüfablauf, die Bewertung der Messergebnisse und für die gesamte Dokumentation verantwortlich!

## Prüfteam

Befähigte- und Elektrotechnisch unterwiesene Person



### Schulung zur Elektrotechnisch unterwiesenen Person (EuP) mit dem Schwerpunkt „Quittieren“ von Schutzeinrichtungen

Erwerb der erforderlichen Fachkunde nach ArbSchG, BGV A3, VDE O105-100 und VDE 1000-10.

#### Termine

- 02. Februar
- 16. April (Hamburg)
- 15. Oktober
- 12. November (Hamburg)

#### Fachgebiet

- Elektrotechnik

#### Teilnehmerkreis

- Installateure
- Produktionsmitarbeiter
- Haustechniker
- Maschinenführer
- Fachkräfte für Arbeitssicherheit
- Gebäudetechniker
- Servicetechniker
- Schlosser
- Instandhalter
- Wartungsmonteur

Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter ohne elektrotechnische Fachausbildung, die als Elektrotechnisch unterwiesene Person mit einem eng umrissenen Aufgabengebiet im Bereich der Elektrotechnik betraut werden sollen. Die Person arbeitet immer unter „Leitung und Aufsicht“ einer Elektrofachkraft!

#### Voraussetzungen

Technisches Verständnis

#### Semindauer

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### Preis

Je Teilnehmer 395 Euro zzgl. MwSt.

#### Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden.  
Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.  
Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### Abschluss

Sie erhalten bei bestandener Abschlussprüfung ein Zertifikat mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

### Schulung zur Elektrotechnisch unterwiesenen Person (EuP) für gelegentliches Handhaben

Werden elektrotechnische Tätigkeiten, wie z.B. das Erneuern einer Sicherung, von einem nicht entsprechend ausgebildeten Mitarbeiter vorgenommen, hat der zuständige Unternehmer/Arbeitgeber bei einem Unfall rechtliche Folgen zu verantworten. Die für solche Gelegenheitsarbeiten (in Fachkreisen als „gelegentliches Handhaben“ bezeichnet) nötige Fachkenntnis wird in diesem Kurs vermittelt. Sichern Sie sich mit diesem Kurs gegen unnötige Schadensfälle ab.

Hier lernen Sie, bei Ihrer Tätigkeit rechtlich auf der sicheren Seite zu stehen. Das Seminar zeigt Ihnen, was Sie in Ihrer Funktion als EuP tun dürfen und was nicht.

2-tägiger Lehrgang mit Abschlussprüfung zum Erwerb des Qualifikationsnachweises nach BGV A3 § 3 Abs. 1, VDE 1000-10 Abs. 3.3, VDE 0105-100 Abs. 3.2.4 und BGV A1 § 7.

#### Termine

- 07. – 08. Mai
- 05. – 06. November

#### Fachgebiet

- Elektrotechnik

#### Teilnehmerkreis

Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter mit technischem Verständnis, die erste Kenntnisse erlangen bzw. ihr vorhandenes Basiswissen festigen wollen (z.B. Anlagenfahrer, Maschinenführer, Schichtmeister, Monteure mit Rufbereitschaft, Servicetechniker, Instandhalter und Haustechniker).

#### Seminardauer

2 Tage, jeweils von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### Preis

Je Teilnehmer 590 Euro zzgl. MwSt.

#### Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden.  
Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.  
Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### Abschluss

Sie erhalten bei bestandener Abschlussprüfung ein Zertifikat mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

### **Aufrechterhaltung der fachlichen Anerkennung für die Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)**

Erhalt der erworbenen Fachkunde nach BGV A3, VDE 0105-100 und VDE 1000-10 zur Elektrotechnisch unterwiesenen Person.

Schwerpunkt der Schulung ist die Unterweisung über die Gefahren des elektrischen Stromes und die Auffrischung der elektrotechnischen Grundlagen. Dies ist erforderlich, um unter „Leitung und Aufsicht“ einer Elektrofachkraft gewisse elektrotechnische Tätigkeiten erledigen zu dürfen. Es können auch für andere Bereiche, speziell auf den jeweiligen Firmenbedarf angepasste Inhalte vermittelt werden.

#### **Termine**

- 20. Februar (Hamburg)
- 24. September (Hamburg)

#### **Fachgebiet**

- Elektrotechnik

#### **Teilnehmerkreis**

Elektrotechnisch unterwiesene Personen.

#### **Voraussetzungen**

Eine Erstunterweisung zur Elektrotechnisch unterwiesenen Person muss vorhanden sein.

#### **Seminardauer**

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### **Preis**

Je Teilnehmer 395 Euro zzgl. MwSt.

#### **Seminar vor Ort**

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden.  
Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.  
Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### **Abschluss**

Sie erhalten bei bestandener Abschlussprüfung ein Zertifikat mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

### **Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKfFT)**

Erwerb der Fachkunde nach BGV A3 und BGG 944 als Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten in Industrie-, Service- und Montagebetrieben sowie für den Bereich Haustechnik. Es können auch für andere Bereiche ähnliche, spezielle, den jeweiligen Firmenbedarf angepasste Inhalte vermittelt werden. Das Seminar richtet sich sowohl an Mitarbeiter aus Industrie-, Handwerks- und Servicebetrieben als auch an Haustechniker. In diesen Arbeitsbereichen fallen bei der Inbetriebnahme, Instandhaltung ebenso im Kundendienst, elektrotechnische Tätigkeiten an, die grundsätzlich von Elektrofachkräften durchzuführen sind. Diese müssen jedoch zunehmend von „Nichtelektrofachkräften“ durchgeführt werden. Um diesem Umstand Rechnung zu tragen, wurde in der Durchführungsanweisung zu dem § 2 der Unfallverhütungsvorschrift „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“ (BGV A3) der Begriff „Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten“ aufgenommen. Siehe auch § 5 der Handwerksordnung. Wer ein Handwerk nach § 1 Abs. 1 betreibt, kann hierbei auch Arbeiten in anderen Handwerken nach § 1 Abs. 1 ausführen, wenn sie mit dem Leistungsangebot seines Gewerbes technisch oder fachlich zusammenhängen oder es wirtschaftlich ergänzen.

**Wichtig! Diese Ausbildung erfolgt, auf die vorgesehenen Tätigkeiten speziell abgestimmt, in Theorie und Praxis. Auf Wunsch können verschiedene Schwerpunkte, wie zum Beispiel das Tauschen von Motoren oder das Prüfen von ortsveränderlichen elektrischen Arbeitsmitteln nach VDE 0701-0702, festgelegt werden.**

### **Termine**

Nach Vereinbarung mit dem Kunden.

### **Fachgebiet**

- Elektrotechnik

### **Teilnehmerkreis**

Personen mit einer abgeschlossenen technischen Berufsausbildung.

### **Voraussetzungen**

Personen mit technischer Ausbildung.

### **Seminardauer**

Abhängig von den vorgesehenen Tätigkeiten, jeweils von 09.00 bis 16.00 Uhr.

### **Preis**

In Abhängigkeit vom Ausbildungsumfang.

### **Seminar vor Ort**

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden. Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen. Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

### **Abschluss**

Sie erhalten bei bestandener Abschlussprüfung ein Zertifikat mit detaillierter Auflistung der vermittelten theoretischen und praktischen Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

## Messeseminar

### Inspektion und wiederkehrende Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen nach VDE 0544-4 (EN 60974-4)

Das Arbeitsschutzgesetz, die Betriebssicherheitsverordnung und die BGV A3 schreiben Prüfungen von Arbeitsmitteln und damit auch Schweißeinrichtungen vor. Das fehlende oder auch falsche regelmäßige Prüfen von Schweißeinrichtungen stellt ein gravierendes Organisationsverschulden im Unternehmen dar und kann weitreichende Rechtsfolgen nach sich ziehen!

Prüfen auch Sie Ihre Schweißgeräte wie ein normales ortsveränderliches Arbeitsmittel? Entgegen dieser verbreiteten Meinung und Vorgehensweise muss gesagt werden, dass die Prüfung nach 0701-0702 nicht ausreicht um Schweißgeräte normkonform zu prüfen und deren Sicherheit zu gewährleisten.

Das primäre Ziel dieser Prüfungen ist es, Sicherheit und Gesundheitsschutz der Mitarbeiter zu gewährleisten. Als Grundlage für die wiederkehrende Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen dient die Norm VDE 0544-4 (EN 60974-4).

Ein weiterer Schwerpunkt des Seminars sind messtechnische Praxisübungen an verschiedenen Modellen nach den Vorgaben der VDE 0544-4 (EN 60974-4). Lernen Sie die Neuregelungen und deren praxisnahe Umsetzung kennen.

## Termine

- 22. Februar
- 13. Juni
- 30. Oktober

## Fachgebiet

- Elektrotechnik

## Teilnehmerkreis

Das Seminar richtet sich an Elektrofachkräfte bzw. befähigte Personen aus dem Bereich der Elektrotechnik, Schweißaufsichtspersonen, Schweißfachingenieure und Schweißtechniker.

## Seminardauer

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

## Preis

Je Teilnehmer 395 Euro zzgl. MwSt.

## Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden. Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen. Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

## Abschluss

Sie erhalten bei bestandener Abschlussprüfung ein Zertifikat mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis von Prüfungen an Lichtbogenschweißeinrichtungen.

Zusätzlich erhalten Sie in Abstimmung mit Ihrem Arbeitgeber einen Ausweis zur befähigten Person nach BetrSichV/TRBS 1203.



## Messeseminar

### Aufrechterhaltung der Befähigung zum Prüfen ortsveränderlicher elektrischer Arbeitsmittel nach VDE 0701-0702

Erhalt der erworbenen Befähigung gemäß Betriebssicherheitsverordnung, BGV A3 und VDE 0701-0702.

**Achtung!** Ab jetzt werden nicht mehr nur die Schutzklassen der zur Prüfung vorgesehenen elektrischen Arbeitsmittel, sondern auch die zur Anwendung gelangten Schutzmaßnahmen berücksichtigt! Mit einer solchen neuen Vorgabe entsteht immer auch die Frage, was sich noch geändert hat.

Das Arbeitsschutzgesetz, die Betriebssicherheitsverordnung und die BGV A3 schreiben Prüfungen von Arbeitsmitteln vor. Insbesondere die Betriebssicherheitsverordnung und die konkretisierende Technische Regel für Betriebssicherheit 1203 fordern von Elektrofachkräften und befähigten Personen zum Erhalt der Befähigung unter anderem eine angemessene Weiterbildung. Das fehlende oder auch falsche regelmäßige Prüfen von Arbeitsmitteln stellt ein gravierendes Organisationsverschulden im Unternehmen dar und kann weitreichende Rechtsfolgen nach sich ziehen!

Zur Erfüllung der weitreichenden gesetzlichen und normativen Vorgaben bei der Prüfung von ortsveränderlichen elektrischen Arbeitsmitteln erwarten Sie speziell abgestimmte Seminarinhalte, messtechnische Praxisübungen an verschiedenen Messmodellen nach den Vorgaben der VDE 0701-0702 mit dem Anspruch einer **praxisnahen** Weiterbildung.

## Termine

- 21. Februar
- 12. Juni
- 29. Oktober

## Fachgebiet

- Elektrotechnik

## Teilnehmerkreis

Das Seminar richtet sich an erfahrene Elektrofachkräfte bzw. befähigte Personen aus dem Bereich der Elektrotechnik.

## Voraussetzungen

Eine abgeschlossene elektrotechnische Ausbildung und Erfahrungen für die vorgesehenen Prüfaufgaben orientierend an den Vorgaben der TRBS 1203.

## Seminardauer

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

## Preis

Je Teilnehmer 395 Euro zzgl. MwSt.

## Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden. Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen. Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

## Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis von Prüfungen an ortsveränderlichen elektrischen Arbeitsmitteln. Zusätzlich erhalten Sie in Abstimmung mit Ihrem Arbeitgeber einen Ausweis zur befähigten Person nach BetrSichV/TRBS 1203.

**MEBEDO**  
CONSULTING & FORTBILDUNG

Befähigte Person  
nach BetrSichV/TRBS 1203  
für das Prüfen elektrischer Arbeitsmittel

Name: Berthold Adamitza  
10.01.1961

Die Qualifizierung und Überwachung erfolgt  
regelmäßig durch eine MEBEDO-Akademie

[www.mebedo.de](http://www.mebedo.de)

**MEBEDO**  
CONSULTING & FORTBILDUNG

MEBEDO GmbH  
Zachmestraße 5  
58678 Kaldeney  
T 02 41-9 62 78 0 | F 02 41-9 62 78 29  
[www.mebedo.de](http://www.mebedo.de)

Stefan Euler  
Lehrer der MEBEDO-Akademie

Anmerkung: Zum Erhalt der Befähigung erfolgt mindestens  
ein mal jährlich eine Weiterbildung im Bereich der Prüfung

[www.mebedo.de](http://www.mebedo.de)

## Messeseminar

**Prüfen ortsveränderlicher elektrischer Arbeitsmittel nach VDE 0701-0702 – Erlangen der notwendigen Befähigung nach TRBS 1203**

**Neu:** Ab jetzt werden nicht mehr nur die Schutzklassen der zur Prüfung vorgesehenen elektrischen Arbeitsmittel, sondern auch die zur Anwendung gelangten Schutzmaßnahmen berücksichtigt!

Mit einer solchen neuen Vorgabe entsteht immer auch die Frage, was sich noch geändert hat.

Das Arbeitsschutzgesetz, die Betriebssicherheitsverordnung und die BGV A3 schreiben Prüfungen von Arbeitsmitteln vor und stellen weitreichende Anforderungen an die Qualifikation des Prüfers. Das fehlende oder auch falsche regelmäßige Prüfen von Arbeitsmitteln stellt ein gravierendes Organisationsverschulden im Unternehmen dar und kann weitreichende Rechtsfolgen nach sich ziehen!

Das primäre Ziel dieser Prüfungen ist es, Sicherheit und Gesundheitsschutz der Mitarbeiter zu gewährleisten. Als Prüfgrundlage für die ortsveränderlichen elektrischen Arbeitsmittel dient die Norm VDE 0701-0702.

Ein weiterer Schwerpunkt des Seminars sind messtechnische Praxisübungen an verschiedenen Messmodellen nach den Vorgaben der VDE 0701-0702. In diesem Seminar wird kurz, aber bestimmt, alles auf den Punkt gebracht!

## Termine

- 25. – 26. Januar
- 14. – 15. März (Berlin)
- 26. – 27. März (Hamburg/Heide)
- 23. – 24. Mai
- 12. – 13. September
- 22. – 23. Oktober (Hamburg)
- 20. – 21. November (Berlin)
- 05. – 06. Dezember

## Fachgebiet

- Elektrotechnik

## Teilnehmerkreis

Das Seminar richtet sich an Prüfer, Elektrofachkräfte bzw. befähigte Personen aus dem Bereich der Elektrotechnik.

## Voraussetzungen

Eine abgeschlossene elektrotechnische Ausbildung orientierend an den Vorgaben der TRBS 1203. Eine elektrotechnisch unterwiesene Person kann unter Leitung und Aufsicht einer befähigten Elektrofachkraft – in einem sogenannten Prüfteam – unterstützend eingesetzt werden.

## Semindauer

2 Tage, jeweils von 09.00 bis 16.00 Uhr

## Preis

Je Teilnehmer 590 Euro zzgl. MwSt.

## Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden. Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen. Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

## Abschluss

Sie erhalten bei bestandener Abschlussprüfung ein Zertifikat mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis von Prüfungen an ortsveränderlichen elektrischen Arbeitsmitteln. Zusätzlich erhalten Sie in Abstimmung mit Ihrem Arbeitgeber einen Ausweis zur befähigten Person nach BetrSichV/TRBS 1203.



### Messeseminar

**Prüfen der elektrischen Gebäudeinstallation nach VDE 0100-600 und VDE 0105-100 durch eine befähigte Elektrofachkraft**

Vorgaben siehe Energiewirtschaftsgesetz (EnWG), Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV), Niederspannungsanschlussverordnung (NAV), Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV), VDE 0100-600, VDE 0105-100, BGV A3 und GUV-V A3. Die Teilnehmer lernen die Messtechnik für die Überprüfung von elektrischen Installationen kennen und erhalten wertvolle Arbeitshilfen und Anregungen für die Durchführung der vorgeschriebenen Erst- und Wiederholungsprüfungen, sowie für die Prüfung nach einer Instandsetzung oder Änderung der elektrischen Anlage. Praktische Übungen vervollständigen das fachliche Wissen.

### Termine

- 19. – 20. März
- 17. – 18. Oktober

### Fachgebiet

- Elektrotechnik

### Teilnehmerkreis

- Verantwortliche Elektrofachkräfte
- Elektrofachkräfte
- Befähigte Personen
- Anlagenverantwortliche
- Arbeitsverantwortliche

### Voraussetzungen

Eine abgeschlossene elektrotechnische Ausbildung mit zeitnaher beruflicher Tätigkeit für die vorgesehenen Prüfungsaufgaben orientierend an den Vorgaben der TRBS 1203. Eine Elektrotechnisch unterwiesene Person kann unter Leitung und Aufsicht einer befähigten Elektrofachkraft – in einem sogenannten Prüfteam – unterstützend eingesetzt werden.

### Seminardauer

2 Tage, jeweils von 09.00 bis 16.00 Uhr

### Preis

Je Teilnehmer 590 Euro zzgl. MwSt.

### Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden. Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen. Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

### Abschluss

Sie erhalten bei bestandener Abschlussprüfung ein Zertifikat mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis von Prüfungen an elektrischen Anlagen.

## Messeseminar

**Prüfen von elektrischen Arbeitsmitteln durch befähigte Personen nach den neuen Normen VDE 0100-600, VDE 0105-100 und VDE 0701-0702**

Das fehlende oder auch falsche Prüfen von Arbeitsmitteln und Anlagen stellt ein gravierendes Organisationsverschulden im Unternehmen dar und kann weitreichende Rechtsfolgen nach sich ziehen!

Erfahren Sie vom Referenten die Neuerungen auf der Normen- und auf der Geräte-/Anlagenseite, die es für Sie zu beachten gibt. Diskutieren Sie mit Kollegen aus anderen Unternehmen über Probleme, die im Alltag auftauchen und lernen Sie vor allem, wie Sie rechtlich bei Ihrer Tätigkeit auf der sicheren Seite stehen. Das Seminar zeigt Ihnen, was Sie in Ihrer Funktion als befähigte Person/Elektrofachkraft tun dürfen und was nicht. Ein weiterer Schwerpunkt des Seminars sind messtechnische Praxisübungen an unterschiedlichen Messmodellen nach den Vorgaben der neuen Normen VDE 0100-600, VDE 0105-100 und VDE 0701-0702.

## Termine

- 13. – 14. Februar
- 27. – 28. März (Berlin)
- 07. – 08. Mai
- 27. – 28. August
- 22. – 23. Oktober (Bad Ball)
- 22. – 23. November (Berlin)
- 10. – 11. Dezember

## Fachgebiet

- Elektrotechnik

## Teilnehmerkreis

Das Seminar richtet sich an Elektrofachkräfte bzw. befähigte Personen aus dem Bereich der Elektrotechnik.

## Voraussetzungen

Eine abgeschlossene elektrotechnische Ausbildung mit zeitnaher beruflicher Tätigkeit für die vorgesehenen Prüfungsaufgaben gemäß den Vorgaben der TRBS 1203.

## Seminardauer

2 Tage, jeweils von 09.00 bis 16.00 Uhr

## Preis

Je Teilnehmer 590 Euro zzgl. MwSt.

## Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden. Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen. Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

## Abschluss

Sie erhalten bei bestandener Abschlussprüfung ein Zertifikat mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis von Prüfungen an elektrischen Anlagen und ortsveränderlichen elektrischen Arbeitsmitteln. Zusätzlich erhalten Sie in Abstimmung mit Ihrem Arbeitgeber einen Ausweis zur befähigten Person nach BetrSichV/TRBS 1203.



## Workshop

### Prüfen elektrischer Maschinen nach den Normen VDE 0113-1 (EN 60204-1) und VDE 0105-100

Das Arbeitsschutzgesetz, die Betriebssicherheitsverordnung und die BGV A3 schreiben die Prüfung von Arbeitsmitteln, darunter fallen auch elektrische Maschinen, vor.

Das fehlende oder auch falsche Prüfen von Arbeitsmitteln stellt ein gravierendes Organisationsverschulden im Unternehmen dar und kann schlimme Rechtsfolgen nach sich ziehen! Diese erforderlichen Prüfungen an elektrischen Maschinen erlernen Sie hier in der praktischen Umsetzung.

## Termine

- 15. Februar
- 18. September (Berlin)

## Fachgebiet

- Elektrotechnik

## Teilnehmerkreis

Das Seminar richtet sich an Elektrofachkräfte bzw. befähigte Personen aus dem Bereich der Elektrotechnik.

## Seminardauer

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

## Preis

Je Teilnehmer 395 Euro zzgl. MwSt.

## Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden. Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen. Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

## Abschluss

Sie erhalten bei bestandener Abschlussprüfung ein Zertifikat mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis von Prüfungen an elektrischen Maschinen. Zusätzlich erhalten Sie in Abstimmung mit Ihrem Arbeitgeber einen Ausweis zur befähigten Person nach BetrSichV/TRBS 1203.



## Workshop

Prüfen der elektrischen Gebäudeinstallation und Maschinen nach VDE 0100-600, VDE 0105-100 und VDE 0113-1 (EN 60204-1) durch eine befähigte Elektrofachkraft

Vorgaben siehe Energiewirtschaftsgesetz (EnWG), Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV), Niederspannungsanschlussverordnung (NAV), Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV), VDE 0100-600, VDE 0105-100, EN 60204-1 (VDE 0113-1), BGV A3 und GUV-V A3. Die Teilnehmer lernen die Messtechnik für die Überprüfung von elektrischen Installationen kennen und erhalten wertvolle Arbeitshilfen und Anregungen für die Durchführung der vorgeschriebenen Erst- und Wiederholungsprüfungen, sowie für die Prüfung nach einer Instandsetzung oder Änderung der elektrischen Anlagen und Maschinen. Praktische Übungen vervollständigen das fachliche Wissen.

## Termine

- 09. – 10. Mai (Berlin)
- 05. – 06. November

## Fachgebiet

- Elektrotechnik

## Teilnehmerkreis

- Verantwortliche Elektrofachkräfte
- Elektrofachkräfte
- Befähigte Personen
- Anlagenverantwortliche
- Arbeitsverantwortliche

## Voraussetzungen

Eine abgeschlossene elektrotechnische Ausbildung mit zeitnaher beruflicher Tätigkeit für die vorgesehenen Prüfaufgaben gemäß den Vorgaben der TRBS 1203.

## Seminardauer

2 Tage, jeweils von 09.00 bis 16.00 Uhr

## Preis

Je Teilnehmer 590 Euro zzgl. MwSt.

## Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden. Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen. Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

## Abschluss

Sie erhalten bei bestandener Abschlussprüfung ein Zertifikat mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis von Prüfungen an elektrischen Anlagen und Maschinen. Zusätzlich erhalten Sie in Abstimmung mit Ihrem Arbeitgeber einen Ausweis zur befähigten Person nach BetrSichV/TRBS 1203.



## Messeseminar

### Zur Erlangung der erforderlichen Befähigung von Erst- und Wiederholungsprüfungen

Erst- und Wiederholungsprüfungen von elektrischen Arbeitsmitteln nach den neuen Normen VDE 0100-600, VDE 0105-100, VDE 0701-0702 und der VDE 0113-1 und Qualifikation zur befähigten Person.

Das Arbeitsschutzgesetz, die Betriebssicherheitsverordnung und die BGV A3 schreiben die Prüfung von Arbeitsmitteln vor. Das korrekte Durchführen solcher Prüfungen erlernen Sie hier inklusive der praktischen Umsetzung. Das fehlende oder auch falsche regelmäßige Prüfen von Arbeitsmitteln, Maschinen und Anlagen stellt ein gravierendes Organisationsverschulden im Unternehmen dar und kann problematische Rechtsfolgen nach sich ziehen!

Erfahren Sie vom Referenten die Neuerungen auf der Normen- und auf der Geräte-/Anlagenseite, die Sie beachten müssen. Diskutieren Sie mit Kollegen aus anderen Unternehmen über Probleme, die im Alltag auftauchen und lernen Sie vor allem, wie Sie rechtlich bei Ihrer Tätigkeit auf der sicheren Seite stehen. Das Seminar zeigt Ihnen, was Sie in Ihrer Funktion als befähigte Person/Elektrofachkraft tun dürfen und was nicht.

Ein weiterer Schwerpunkt des Seminars sind messtechnische Praxisübungen an unterschiedlichen Messmodellen nach den Vorgaben der neuen Normen VDE 0100-600, VDE 0105-100, VDE 0701-0702 und der VDE 0113-1.

## Termine

- 05. – 08. März (Berlin)
- 08. – 11. Oktober

## Fachgebiet

- Elektrotechnik

## Teilnehmerkreis

- Verantwortliche Elektrofachkräfte
- Elektrofachkräfte
- Befähigte Personen
- Anlagenverantwortliche
- Arbeitsverantwortliche

## Voraussetzungen

Eine abgeschlossene elektrotechnische Ausbildung mit zeitnaher beruflicher Tätigkeit für die vorgesehenen Prüfungsaufgaben gemäß den Vorgaben der TRBS 1203.

## Seminardauer

4 Tage, jeweils von 09.00 bis 16.00 Uhr

## Preis

Je Teilnehmer 995 Euro zzgl. MwSt.

## Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden. Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen. Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

## Abschluss

Sie erhalten bei bestandener Abschlussprüfung ein Zertifikat mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis von Prüfungen an elektrischen Anlagen, Maschinen und ortsveränderlichen elektrischen Arbeitsmitteln. Zusätzlich erhalten Sie in Abstimmung mit Ihrem Arbeitgeber einen Ausweis zur befähigten Person nach BetrSichV/TRBS 1203.



### Jährliche Sicherheitsunterweisung für Mitarbeiter aus dem Bereich der Elektrotechnik

Das Arbeitsschutzgesetz und die BGV A1 schreiben eine jährliche Sicherheitsunterweisung der Mitarbeiter vor. Auch in der Betriebssicherheitsverordnung § 9 gibt es einen Verweis auf die erforderlichen Unterweisungen der Mitarbeiter. Die fehlende regelmäßige Unterweisung von Arbeitnehmern stellt ein gravierendes Organisationsverschulden im Unternehmen dar und kann weitreichende Rechtsfolgen nach sich ziehen!

Erfahren Sie vom Referenten die Neuerungen auf der Normen- und auf der Geräte-/Anlagenseite, die Sie beachten müssen. Diskutieren Sie mit Kollegen aus anderen Unternehmen über Probleme, die im Alltag auftauchen und lernen Sie vor allem, wie Ihr Unternehmen und auch Sie rechtlich bei der Ausübung Ihrer Tätigkeit auf der sicheren Seite stehen.

#### Termine

- 21. Februar (Hamburg/Heide)
- 25. Juni
- 13. November (Hamburg)

#### Fachgebiet

- Elektrotechnik

#### Teilnehmerkreis

Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter, die im Bereich der Elektrotechnik eingesetzt werden, z. B. Elektrofachkräfte, Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten, erfahrene Elektrotechnisch unterwiesene Personen.

#### Seminardauer

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### Preis

Je Teilnehmer 295 Euro zzgl. MwSt.

#### Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden. Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen. Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte.

### Die rechtssichere Organisation im Bereich der Elektrotechnik

Der Tatbestand „Organisationsverschulden“ ist ein vernichtendes Urteil für Vorgesetzte und Verantwortliche. Dieses Seminar hilft die Probleme zu erkennen und zu beheben. Dadurch können teure Prozesse und Schäden für die Firma vermieden werden.

Hören Sie vom Referenten die wichtigsten Neuerungen in der Vorschriftenwelt der Elektrotechnik und was es für Sie zu beachten gibt. Diskutieren Sie mit Kollegen aus anderen Unternehmen über Probleme, die im Alltag auftauchen und lernen Sie vor allem, wie Sie rechtlich bei Ihrer Tätigkeit auf der sicheren Seite stehen.

#### Termine

- 27. Februar
- 17. April (Berlin)
- 10. September
- 19. November (Berlin)

#### Fachgebiet

- Elektrotechnik

### Teilnehmerkreis

Das Seminar richtet sich an Geschäftsführer, Behördenleiter, Einkäufer, Vorgesetzte, fachliche Führungskräfte, FASl/SiFa, Elektrofachkräfte und befähigte Personen.

### Semindauer

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

### Preis

Je Teilnehmer 395 Euro zzgl. MwSt.

### Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden. Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen. Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

### Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Aufzistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis für Führungstätigkeiten.

### Die verantwortliche Elektrofachkraft (vEFK) in der betrieblichen Praxis

Aufgaben und Pflichten nach VDE 1000-10, VDE 0105-100, BGV A1, BGV A3 und der Betriebssicherheitsverordnung inklusive den Technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS).

Sie sind verantwortlich für den Bereich/Teilbereich der Elektrotechnik in Ihrem Unternehmen bzw. werden es demnächst sein.

Aber wissen Sie, welche Fach- und Führungsaufgaben Sie haben und wie Sie diese erfüllen? Wissen Sie, wie Sie Ihre Mitarbeiter zur korrekten Ausführung Ihrer Aufgaben anhalten? Welche Pflichten können Sie übertragen und wie erfolgt eine rechtssichere Übertragung? All diese Fragen werden in diesem Seminar beantwortet. Neben den theoretischen Grundlagen arbeiten Sie in diesem Seminar auch praktisch, z. B. erstellen Sie eine Arbeitsanweisung und lernen, wie man Betriebsanweisungen verfasst.

#### Termine

- 07. – 08. Februar
- 17. – 18. April (Berlin)
- 29. – 30. August
- 13. – 14. November (Berlin)

#### Fachgebiet

- Elektrotechnik

#### Teilnehmerkreis

Verantwortliche Elektrofachkräfte und solche, die es werden wollen sowie Fach- und Führungskräfte.

#### Seminardauer

2 Tage, jeweils von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### Preis

Je Teilnehmer 590 Euro zzgl. MwSt.

#### Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden.  
Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.  
Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Aufzistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis für Führungstätigkeiten.

**BGV A3 versus Betriebssicherheitsverordnung und die konkretisierenden Technischen Regeln für Betriebssicherheit (z. B. TRBS 1111, 1201 und 1203) und Arbeitsstättenverordnung – „Gegenüberstellung der unterschiedlichen zur Anwendung gelangenden Regelwerke und der BGV A3“**

Das Seminar unterstützt Sie in Ihrer betrieblichen Praxis, indem Sie Ihr tägliches Handeln an den neuen Vorgaben der Technischen Regeln für Betriebssicherheit (z. B. TRBS 1111, 1201, 1203) messen können und so in der Lage sind festzustellen, ob Sie sicher und vorausschauend arbeiten.

Die Unfallverhütungsvorschrift BGV A3 und ihre Vorgängerversionen VBG 4 und BGV A2 waren 30 Jahre richtig und praktikabel. Doch seit einigen Jahren sind die Technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS), die durch das Bundesministerium für Arbeit und Soziales veröffentlicht werden, gültig. Diese Regeln bringen wesentliche Neuerungen, die beachtet werden müssen. Gegenüberstellung von der BGV A3 und den unterschiedlichsten Technischen Regeln für Betriebssicherheit: Welchen Bereich deckt die jeweilige Vorschrift ab? Wo liegen die Gemeinsamkeiten? Wo bestehen Unterschiede in den Vorgaben? Wonach muss man sich zukünftig richten, um sich rechtssicher zu organisieren?

### Termine

- 14. – 15. Februar (Hamburg)
- 09. – 10. Mai
- 18. – 19. September (Hamburg)
- 14. – 15. November

### Fachgebiet

- Elektrotechnik

### Teilnehmerkreis

- Verantwortliche Elektrofachkräfte
- Elektrofachkräfte
- Befähigte Personen
- Anlagenverantwortliche
- Arbeitsverantwortliche

### Seminardauer

2 Tage, jeweils von 09.00 bis 16.00 Uhr

### Preis

Je Teilnehmer 590 Euro zzgl. MwSt.

### Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden.  
Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.  
Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

### Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte.

### Neuerungen in der VDE 0105-100:2009-10 – „das Gebetsbuch für jede Elektrofachkraft“

**Achtung:** Neue Begriffsdefinitionen von Anlagenbetreiber, Anlagenverantwortlicher usw.

Sie sind verantwortliche Elektrofachkraft oder Elektrofachkraft, betreiben elektrische Anlagen und fallen dadurch in den Anwendungsbereich der VDE 0105-100? Dann ist dieses Seminar ein „Muss“ für Sie!

Bei der Übertragung von Aufgaben fordert das Arbeitsschutzgesetz vom Arbeitgeber die Befähigung der Beschäftigten im Hinblick auf Sicherheit und Gesundheitsschutz zu berücksichtigen. Das Seminar stellt Transparenz in der neuen Norm VDE 0105-100 her. Die wesentlichen Änderungen werden verständlich dargestellt.

#### Termine

- 11. Mai
- 16. Oktober (Berlin)

#### Fachgebiet

- Elektrotechnik

#### Teilnehmerkreis

Beschäftigte aus dem Bereich der Elektrotechnik und solche, die es werden wollen oder sollen. Beispielhaft zu nennen sind hier: Verantwortliche Elektrofachkräfte, Elektrofachkräfte und Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten.

#### Semindauer

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### Preis

Je Teilnehmer 395 Euro zzgl. MwSt.

#### Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden. Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen. Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte.

### **Aufrechterhaltung der zwangsläufig erforderlichen Befähigung einer Elektrofachkraft**

Bei der Übertragung von Aufgaben fordert das Arbeitsschutzgesetz (§ 7) einschließlich der BGV A1 (§ 7) vom Arbeitgeber die Befähigung der Beschäftigten im Hinblick auf Sicherheit und den Gesundheitsschutz bei der Aufgabenerfüllung zu berücksichtigen.

Die im Bereich der Elektrotechnik tätigen Personen sind gemäß DIN VDE 1000-10 dann befähigt, wenn sie aufgrund Ihrer fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen sowie der Kenntnis der einschlägigen Normen die Ihnen übertragenen Arbeiten beurteilen und mögliche Gefahren erkennen können.

Das Seminar vermittelt Transparenz in den geltenden Normen, Vorschriften und Gesetzen. Wesentliche Änderungen werden verständlich dargestellt. Die Teilnehmer können sich am aktuellen Stand der Technik orientieren und bleiben somit befähigt, elektrotechnische Gefahren zu erkennen und abzuwenden.

Sie bleiben also „Elektrofachkraft“!

Nach DIN VDE 1000-10 erlischt die Qualifikation einer Elektrofachkraft, wenn keine aktuellen Kenntnisse der Normen und Vorschriften vorhanden ist.

#### **Termine**

- 23. April
- 17. Oktober (Berlin)

#### **Fachgebiet**

- Elektrotechnik

#### **Teilnehmerkreis**

Beschäftigte aus dem Bereich der Elektrotechnik und solche die es werden wollen oder sollen. Beispielfhaft zu nennen sind hier: Verantwortliche Elektrofachkräfte, Elektrofachkräfte und Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten.

#### **Seminardauer**

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### **Preis**

Je Teilnehmer 395 Euro zzgl. MwSt.

#### **Seminar vor Ort**

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden. Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen. Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### **Abschluss**

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte.

### Ausbildung zur Kfz-Fachkraft für Hochvolt-Systeme an eigensicheren Serienfahrzeugen

Wenn Sie über die im Vorfeld nachzuweisenden elektrotechnisch notwendigen Grundkenntnisse verfügen, können Sie sich in 2 Tagen zur Kfz-Fachkraft für Hochvolt-Systeme an eigensicheren Serienfahrzeugen fortbilden.

Sie verfügen damit über die theoretisch notwendige Fortbildung nach BGI/GUV-I 8686 um eigenständig und -verantwortlich an eigensicheren Fahrzeugen mit Hochvolt-Systemen (Hybridfahrzeugen) Arbeiten im spannungslosen Zustand und unter den zu beachtenden und geforderten Sicherheitsvorkehrungen durchführen zu können.

#### Inhalte

- Klärung von rechtlichen Sachverhalten – Fachverantwortung
- Elektrische Gefährdungen und Erste Hilfe
- Schutzmaßnahmen gegen elektrische Körperdurchströmung und Störlichtbogen
- Elektrotechnische Anlagen und Betriebsmittel nach BGV A3 sowie VDE 0105-100
- Hochvolt-Fahrzeugtechnik und Praxisübungen an bereitgestellten eigensicheren Hochvolt-Fahrzeugen

#### Termine

Nach Vereinbarung mit dem Kunden.

#### Fachgebiet

- Elektrotechnik
- Fahrzeugtechnik

#### Teilnehmerkreis

Nach einem erfolgreich abgeschlossenen Vortest werden Sie in zwei Tagen zur Kfz-Fachkraft für Hochvolt-Systeme an Serienfahrzeugen weiterqualifiziert, sofern Sie eine Ausbildung zum Kfz-Mechaniker, Kfz-Elektriker, Kfz-Mechatroniker oder Kfz-Meister nach 1973 absolviert haben oder eine Ausbildung zum Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker oder Mechaniker für Karosserieinstandhaltungstechnik seit 2002 nachweisen können.

#### Voraussetzungen

Bestandener Vortest und oben genannter Berufsabschluss, erste Praxiserfahrungen sind von Vorteil.

#### Seminardauer

2 Tage, jeweils von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### Preis

In Abhängigkeit vom Ausbildungsumfang.

#### Seminar vor Ort

Dieses Seminar findet bei Ihnen statt.  
Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.  
Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### Abschluss

Sie erhalten bei bestandener Abschlussprüfung ein Zertifikat mit detaillierter Auflistung der vermittelten theoretischen und praktischen Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

### Qualifizierungen für Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvolt-Systemen

Hybridfahrzeuge werden in der kommenden Zeit mehr und mehr in Erscheinung treten. Ebenso werden an diesen Fahrzeugen Arbeiten und Servicetätigkeiten notwendig, die zwar kein direktes Arbeiten an elektrischen Komponenten des Hochvolt-Systems darstellen, aber dennoch als nicht-elektrotechnische Arbeiten in der Nähe von unter Spannung stehenden Teilen (nach VDE O105-100) gewertet werden können.

Zu diesen Tätigkeiten zählen zum Beispiel das Auffüllen von Bremsflüssigkeiten, Scheibenwäsche und Kühlflüssigkeiten.

Deshalb ist es umso wichtiger, eigene Mitarbeiter in dieser Richtung entsprechend zu qualifizieren und zu sensibilisieren, damit diese die ihnen übertragenen Servicetätigkeiten zu jeder Zeit fachgerecht und sicher ausführen können.

Denn jede unerlaubte, im Zusammenhang mit den HV-Komponenten stehende Arbeit bzw. Tätigkeit an den HV-Komponenten ist unzulässig.

#### Inhalte

- Gesetzliche und Berufsgenossenschaftliche Regelungen nach ArbSchG, BetrSichV, TRBS 1111, TRBS 2210, TRBS 1112, BGV-A1, BGV-A3, BGI/GUV-I 8686
- Bedienen von Fahrzeugen und der zugehörigen Einrichtungen
- Einfache Servicetätigkeiten, die keine Freischaltung des HV-Systems erfordern
- Durchführen von mechanischen Tätigkeiten am Fahrzeug (ohne Arbeiten an orangenen Hochvolt-Leitungen und HV-Komponenten!)
- Soweit notwendig als zusätzliche Sicherungsmaßnahme das Ziehen und Stecken des Service-Disconnect
- Empfehlungen für anzusprechende Personen bei Unklarheiten
- Unzulässige Arbeiten am Fahrzeug

#### Termine

Nach Vereinbarung mit dem Kunden.

#### Fachgebiet

- Elektrotechnik
- Fahrzeugtechnik

#### Teilnehmerkreis

Servicepersonal, das nicht-elektrotechnische Tätigkeiten an HV-Fahrzeugen ausführen soll. Im Idealfall ist eine Vorqualifizierung zur Elektrotechnik unterwiesenen Person bzw. Elektrofachkraft mit begrenztem Tätigkeitsgebiet vorhanden. Dies ist aber nicht zwingend erforderlich.

#### Seminardauer

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### Preis

Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.  
Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### Seminar vor Ort

Dieses Seminar findet bei Ihnen statt.

#### Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte.

### Funktionierendes Managementsystem nach VDE 0105-100

Wiederkehrende Prüfungen gemäß BetrSichV und BGV A3 an Geräten, Maschinen und Anlagen erfordern Abschaltungen, Teilmontagen, Funktionstests, Probeläufe usw. Diese Aufwendungen sind oftmals nicht oder nur in Verbindung mit Verfügbarkeitskompromissen realisierbar.

Die VDE 0105-100 wie auch die TRBS 1201 und die BGV A3 erlauben es, die Prüfungen zu ersetzen. Die dazu notwendige ständige Überwachung durch Elektrofachkräfte muss mit messtechnischen Maßnahmen unterstützt werden.

Der Workshop zeigt Ihnen Möglichkeiten ein wirksames Managementsystem für vorbeugende Unterhaltung und Wartung in Ihrem Unternehmen zu etablieren und der Forderung nach gefährdungsbezogener Festlegung von Prüfart, Prüfungsumfang und Prüffrist nachzukommen.

Hören Sie vom Referenten, wie die umzusetzenden Maßnahmen rechtssicher im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung nach § 3 BetrSichV beschrieben und zur Anwendung gebracht werden.

#### Termine

- 24. April
- 27. November (Berlin)

#### Fachgebiet

- Elektrotechnik

#### Teilnehmerkreis

Verantwortliche Elektrofachkräfte, Elektrofachkräfte (Anlagenverantwortliche) und elektrotechnisches Personal, welches für den Betrieb, die Wartung und Instandhaltung verantwortlich ist.

#### Seminardauer

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### Preis

Je Teilnehmer 395 Euro zzgl. MwSt.

#### Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden.  
Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.  
Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte.

### Elektromagnetische Verträglichkeit

Die EMV-gerechte Elektroplanung und -installation ist im Hinblick auf heute hochverfügbare Elektroanlagen, der Abwendung von Korrosionsschäden an der Haustechnik und an der Gebäudekonstruktion sowie der Vermeidung von Zerstörungen elektronischer Geräte zu einem wichtigen Aufgabengebiet für Elektrofachkräfte geworden.

Die elektrotechnischen Normen wurden der aktuellen Problematik bereits angepasst. Daraus ergibt sich für den Errichter elektrotechnischer Anlagen ein völlig neuer und umfassender Verantwortungsbereich. Wie und was muss z. B. bei der Errichtung oder Änderung von Anlagen im Hinblick auf die EMV dokumentiert werden? Oft funktionierten viele der Elektroanlagen jahrelang ohne große Störungen, doch dann kommt es unerwartet zu Schäden und Störungen wie z. B.:

- Explosion von Transformatoren
- Abgebrannte N-Leiter
- Störungen an Computern
- Korrosion von Rohrleitungen
- Störungen von Datenübertragungen
- Zerstören von elektronischen Vorschalt- und Netzgeräten

Diese Situation stellt Elektrofachkräfte vor eine große Herausforderung. 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.

Außerdem informiert das Seminar über die neuen Möglichkeiten des Anlagenmonitorings bzw. die permanente Überwachung elektrischer Anlagen mit ferngesteuerten und fernüberwachten Messgeräten.

### Termine

Nach Vereinbarung mit dem Kunden.

### Fachgebiet

- Elektrotechnik

### Teilnehmerkreis

Verantwortliche Elektrofachkräfte, Elektrofachkräfte (Anlagenverantwortliche) und elektrotechnisches Personal, welches für den Betrieb, die Wartung und Instandhaltung verantwortlich ist.

### Seminardauer

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

### Preis

Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.  
Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

### Seminar vor Ort

Dieses Seminar findet bei Ihnen statt.

### Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte.

## Elektrische Prüfplätze nach VDE 0104

Die VDE 0104 legt die Anforderungen fest, die beim Errichten und Betreiben stationärer und nicht stationärer Prüfanlagen zu beachten sind. Sie ist die relevante Norm, die sich an die Betreiber und Nutzer von Prüfanlagen/Prüfplätzen richtet. Elektrische Prüfanlagen dürfen nur unter Leitung und Aufsicht einer qualifizierten Elektrofachkraft betrieben werden. Ebenfalls zu beachten ist, dass elektrische Prüfanlagen fachgerecht gewartet und in regelmäßigen Abständen einer fachgerechten Prüfung gemäß DIN VDE 0105-100 unterzogen werden müssen. Nur solche Anlagen können den Anforderungen an die Betriebs- und Brandschutzsicherheit gerecht werden.

In diesem Zusammenhang ist auch die DIN VDE 0105-100 von Bedeutung. Diese Norm gibt die entsprechenden Anforderungen vor, die dazu beitragen sollen elektrische Anlagen in einem sicheren Zustand zu erhalten, damit diese gefahrlos betrieben werden können.

Diese Norm wendet sich an den Betreiber als auch an den Nutzer dieser elektrischen Anlagen. Die Umsetzung der DIN VDE 0105-100 hilft Ihnen als Betreiber elektrischer Anlagen Ihren gesetzlichen Verpflichtungen zum Schutz von Personen und Sachwerten nachzukommen.

Dieses Seminar zeigt Ihnen Ihre Verantwortung auf, die Sie in Bezug auf den sicheren Betrieb von elektrischen Anlagen tragen und wie Sie dieser Verantwortung gerecht werden können.

### Inhalte

- Arbeitsschutzgesetz
- Anforderungen aus der Betriebssicherheitsverordnung an den Betrieb elektrischer Anlagen
- BGV A1 Unfallverhütungsvorschrift: Grundsätze der Prävention
- Unfallverhütungsvorschrift BGV A3/Nachrüstforderungen
- Inhalte der DIN VDE 0104: Errichten und Betreiben elektrischer Prüfanlagen

- Inhalte der DIN VDE 0105-100 Betrieb von elektrischen Anlagen
- Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag (DIN VDE 0100-410)
- Sicherheitsregeln für elektrische Prüfanlagen
- Gefährdungsbeurteilung/Risikobewertung
- Erforderliche Unterweisung der Mitarbeiter
- Qualifikation der Mitarbeiter
- Erforderliche Organisationsstruktur allgemein
- Bedienungsanweisung
- Betriebsanweisung

### Termine

Nach Vereinbarung mit dem Kunden.

### Fachgebiet

- Elektrotechnik

### Teilnehmerkreis

Verantwortliche Elektrofachkräfte, Elektrofachkräfte (Anlagenverantwortliche) und elektrotechnisches Personal, welches für den Betrieb, die Wartung und Instandhaltung verantwortlich ist.

### Seminardauer

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

### Preis

Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.  
Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

### Seminar vor Ort

Dieses Seminar findet bei Ihnen statt.

### Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte.

### Grundlagen Explosionsschutz – Elektrische Anlagen und Betriebsmittel in explosionsgefährdeten Betriebsstätten

Das Errichten, Instandhalten und Prüfen explosionsgeschützter Anlagen und Betriebsmittel nach BetrSichV § 14 und § 15 verlangen die Qualifikation einer befähigten Person nach BetrSichV/TRBS 1203.

Geräte und Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen zählen zu den überwachungsbedürftigen Anlagen im Sinne der BetrSichV. Dies führt zu besonderen Anforderungen an den Betrieb, die Instandsetzung und insbesondere die Prüfung dieser Komponenten.

Erwerb der Grundkenntnisse des Explosionsschutzes, sowie der einzuhaltenden Regelungen für das Arbeiten und Prüfungen zum Explosionsschutz an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln gemäß Betriebssicherheitsverordnung

- Auf was ist dabei zu achten?
- Wer darf was prüfen?
- Wie ist das ganze rechtssicher zu organisieren?

Diese und viele weitere Fragen werden im Laufe des Grundlagen-seminars beantwortet. Das Seminar gibt Ihnen einen Überblick über die gesetzlichen Hintergründe und Forderungen und unterstützt Sie praxisgerecht bei der Umsetzung.

### Termine

Nach Vereinbarung mit dem Kunden.

### Fachgebiet

- Elektrotechnik
- Explosionsschutz

### Teilnehmerkreis

Das Seminar richtet sich an Elektrofachkräfte (Anlagenverantwortliche und Arbeitsverantwortliche) bzw. befähigte Personen aus dem Bereich der Elektrotechnik.

### Seminardauer

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

### Preis

Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.  
Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

### Seminar vor Ort

Dieses Seminar findet bei Ihnen statt.

### Abschluss

Sie erhalten bei bestandener Abschlussprüfung ein Zertifikat mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

## Spezialausbildung „Arbeiten unter Spannung“ für Elektrofachkräfte im Industrie- und Handwerksbereich

Theorie und Praxis mit Abschluss – AuS-Pass nach den Grundsätzen von BGR A3, der Unfallverhütungsvorschriften (BGV A1 und BGV A3) und VDE O105-100 Abs. 6.3.

Die Teilnehmer erwerben fachliche Kenntnisse und praktische Fertigkeiten für Arbeiten unter Spannung (AuS) in den Spannungsebenen bis 1.000 V AC/1.500 V DC als Arbeitsverantwortliche, einschließlich der erforderlichen betrieblichen organisatorischen und technischen Voraussetzungen für sicheres und verantwortungsvolles Umsetzen.

### Termine

- 21. – 22. März
- 24. – 25. September

### Fachgebiet

Elektrische Anlagen für Erzeugung, Übertragung, Verteilung, Steuerungen und Regelungen in Fertigungs- und Produktionsbetrieben von Handwerk und Industrie sowie Dienstleistern.

### Teilnehmerkreis

Anweisende und ausführende Elektrofachkräfte (Meister, Netzmonteure, Betriebs- und Serviceelektriker, Instandhaltungselektriker etc.), besonders qualifizierte Elektrotechnische unterwiesene Personen (für z.B. einfache AuS oder Mitarbeit als 2. Person).

### Voraussetzungen

Elektrofachkraft, Berufspraxis als Geselle oder Meister, Techniker, Ingenieur und Beherrschung der jeweiligen Arbeiten im spannungslosen Zustand. Beides in zeitnaher beruflicher Tätigkeit. Nachweis einer gültigen Ersten Hilfe Ausbildung in Herz-Lungen-Wiederbelebung.

### Semindauer

2 Tage, jeweils von 09.00 bis 16.00 Uhr

### Preis

Je Teilnehmer 590 Euro zzgl. MwSt.

### Seminar vor Ort

Dieses Seminar sollte bei Ihnen stattfinden. Denn jedes Unternehmen hat seine spezifischen elektrischen Anlagen.

### Abschluss

Sie erhalten bei bestandener Abschlussprüfung ein Zertifikat mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte sowie einen AuS-Pass als Fachkundenachweis für das Arbeiten unter Spannung.



### Sicherheitsunterweisung für AuS-Elektrofachkräfte - Theorie-

Erhalt der Kenntnisse für Arbeiten unter Spannung (AuS) nach Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG), Unfallverhütungsvorschriften und -regeln (BGV A1 und BGR A3) und VDE 0105-100 Abs. 6.3.

Die Teilnehmer werden mit dieser jährlich vorgeschriebenen Unterweisung in Ihren Kenntnissen für Arbeiten unter Spannung (AuS) in elektrischen Niederspannungsanlagen und im Umgang mit elektrischen Arbeitsmitteln auf mögliche Gefahren und deren sicheren Handhabung/Vermeidung sensibilisiert. Mit Beispielen aus der Praxis wird mit den Teilnehmern die technische und organisatorische „rechtssichere Umsetzung von AuS“ besprochen.

#### Termine

- 21. Mai
- 29. November

#### Fachgebiet

Elektrische Anlagen für Erzeugung, Übertragung, Verteilung, Steuerungen und Regelungen von Netzbetreibern (NB, alt VNB o. EVU) und Betrieben aller Art.

#### Teilnehmerkreis

- Führungskräfte
- Verantwortliche Elektrofachkräfte
- Anweisende Elektrofachkräfte
- Anlagenverantwortliche Elektrofachkräfte

#### Voraussetzungen

Befähigte Elektrofachkraft (Facharbeiter/Geselle), Meister, Techniker, Ingenieur mit einer gültigen AuS-Ausbildung. Dazu gehört die zeitnahe berufliche Praxis.

#### Seminardauer

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### Preis

Je Teilnehmer 395 Euro zzgl. MwSt.

#### Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden. Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen. Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

### Normgerechtes Errichten, Prüfen und Dokumentieren von Photovoltaikanlagen

Sie sind Errichter oder Betreiber von Photovoltaikanlagen und wollen dies rechtssicher machen?

Vermittelt werden die Grundbegriffe und normativen Vorgaben der Norm DIN VDE 0100-712, die speziell auf das Errichten von PV-Stromversorgungs-Systemen ausgerichtet ist.

Seit 7/2010 ist die EN 62446:2009/DIN VDE 0126-23 Netzgekoppelte Photovoltaik-Systeme – Mindestanforderungen an Systemdokumentation, Inbetriebnahmeprüfung und wiederkehrende Prüfungen da.

Mit der VDE 0126-23 erhält der Anlagen-Errichter/Betreiber eine normative Grundlage für das Prüfen und Dokumentieren von PV-Anlagen.

Die Vorstellung der benötigten Messtechnik vervollständigen das fachliche Wissen.

#### Inhalte

- Pflichten des Anlagenbetreibers
- Normgerechtes Errichten von PV-Stromversorgungssystemen
- Dokumentation
- Art, Umfang, Fristen und Dokumentationen von Erst- und Wiederholungsprüfungen elektrischer Anlagen nach BetrSichV, TRBS 1111, TRBS 1201, TRBS 1203, VDE 0105-100, VDE 0100-600, DIN VDE 0126-23 und DIN VDE 0100-712
- Anforderungen an das Prüfpersonal
- Prüfgeräte und Dokumentation
- Logistische Hinweise für die Durchführung der vorgenannten Prüfung

#### Termine

- 30. – 31. Mai
- 27. – 28. November

#### Fachgebiet

- Photovoltaik
- Erneuerbare Energien
- Elektrotechnik

#### Teilnehmerkreis

Errichter und Betreiber von Photovoltaikanlagen

#### Seminardauer

2 Tage, jeweils von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### Preis

Je Teilnehmer 590 Euro zzgl. MwSt.

#### Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden.  
Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.  
Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

### **Grundlagen für die Errichtung und den Betrieb von Sicherheitsbeleuchtungs- und Notstromversorgungsanlagen**

Das Errichten, Instandhalten und Prüfen der Sicherheitsbeleuchtung und Notstromversorgung erfordert spezielle Kenntnisse.

Die erforderlichen Kenntnisse zum Errichten, Instandhalten und Prüfen von Sicherheitsbeleuchtungs- und Notstromversorgungsanlagen werden Ihnen in diesem Basisseminar vermittelt.

- Auf was ist bei der Errichtung, Instandhaltung und Prüfung zu achten?
- Wer darf was prüfen?
- Wie ist das ganze rechtssicher zu organisieren und zu dokumentieren?

Diese und viele weitere Fragen werden im Laufe des Grundlagenseminars beantwortet. Das Seminar gibt Ihnen einen Überblick über die gesetzlichen Hintergründe und Forderungen und unterstützt Sie praxisgerecht bei der Umsetzung.

#### **Termine**

Nach Vereinbarung mit dem Kunden.

#### **Fachgebiet**

- Elektrotechnik
- Sicherheitstechnik

#### **Teilnehmerkreis**

Das Seminar richtet sich an Elektrofachkräfte (Anlagenverantwortliche und Arbeitsverantwortliche) bzw. befähigte Personen aus dem Bereich der Elektrotechnik.

#### **Seminardauer**

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### **Preis**

Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.  
Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### **Seminar vor Ort**

Dieses Seminar findet bei Ihnen statt.

#### **Abschluss**

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

### Grundlagenseminar – Prüfen von Stromerzeugern (SEA) auf elektrische Sicherheit

Das Arbeitsschutzgesetz, die Betriebssicherheitsverordnung und die BGV A3 schreiben die Prüfung von Arbeitsmitteln vor. Die korrekte Durchführung solcher Prüfungen lernen Sie hier inklusive der praktischen Umsetzung.

Das fehlende oder auch regelmäßige falsche Prüfen von Stromerzeugern im mobilen Einsatz stellt ein gravierendes Organisationsverschulden im Unternehmen dar und kann Rechtsfolgen nach sich ziehen!

Gerade Stromerzeuger stellen sehr hohe Anforderungen an die Fähigkeiten der befähigten Person zum Prüfen der elektrischen Sicherheit.

Mit der Einführung von Umrichter-SEA in den klassischen Einsatzgebieten Baustelle, Hilfsdienste und auf Fahrzeugen werden die bisher verbreiteten Schutzkonzepte quasi „auf den Kopf“ gestellt. Hören Sie vom Referenten, die vielfältigen normativen Grundlagen zu differenzieren, die es für Sie zu beachten gibt, diskutieren Sie mit Kollegen aus anderen Unternehmen über Probleme, die im Alltag auftauchen. Ein weiterer Schwerpunkt des Seminars sind messtechnische Praxisübungen an unterschiedlichen SEA-Modellen nach den Vorgaben der aktuellen VDE Normen und anderer Regelsetzer.

#### Termine

Nach Vereinbarung mit dem Kunden.

#### Fachgebiet

- Elektrotechnik

#### Teilnehmerkreis

Das Seminar richtet sich an Fachkräfte aus dem Bereich der Elektrotechnik, die Stromerzeugungsaggregate warten, instandhalten oder prüfen.

#### Voraussetzungen

Voraussetzung zur Teilnahme an diesem Seminar ist ein bereits besuchtes Messseminar 11 oder 13.

#### Semindauer

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### Preis

Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.  
Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### Seminar vor Ort

Dieses Seminar findet bei Ihnen statt.

#### Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

### Intensivseminar – Prüfen von Stromerzeugern (SEA) auf elektrische Sicherheit in Theorie und Praxis

Das Arbeitsschutzgesetz, die Betriebssicherheitsverordnung und die BGV A3 schreiben die Prüfung von Arbeitsmitteln vor. Die korrekte Durchführung solcher Prüfungen lernen Sie hier inklusive der praktischen Umsetzung.

Das fehlende oder auch regelmäßige falsche Prüfen von Stromerzeugern im mobilen Einsatz stellt ein gravierendes Organisationsverschulden im Unternehmen dar und kann schlimme Rechtsfolgen nach sich ziehen! Gerade Stromerzeuger stellen sehr hohe Anforderungen an die Fähigkeiten der befähigten Person zum Prüfen der elektrischen Sicherheit.

Mit der Einführung von Umrücker-SEA in den klassischen Einsatzgebieten Baustelle, Hilfsdienste und auf Fahrzeugen werden die bisher verbreiteten Schutzkonzepte quasi „auf den Kopf“ gestellt. Hören Sie vom Referenten, die vielfältigen normativen Grundlagen zu differenzieren, die es für Sie zu beachten gibt, diskutieren Sie mit Kollegen aus anderen Unternehmen über Probleme, die im Alltag auftauchen. Ein weiterer Schwerpunkt des Seminars sind messtechnische Praxisübungen an unterschiedlichen SEA-Modellen nach den Vorgaben der aktuellen VDE Normen und anderer Regelsetzer.

#### Inhalte

##### Prüfanforderungen nach

- BGI 867/BGV A3
- BetrSichV und TRBS
- VDE 0100-600 und VDE 0105-100 und VDE 0701-0702, DIN VDE 0113-1
- DIN 1486x
- DIN 6280-10

##### Stromerzeuger (SEA)

- Typen und Ausführungen
- Schutzkonzepte und Varianten
- Anforderungen an SEA

##### Messpraktika SEA

- Sichtkontrolle
- Funktionsprüfung
- Schutzleiterprüfung
- Isolationsmessung
- Schleifenwiderstand/Netzzinnenwiderstand
- Fehlerstromschutzeinrichtung
- Isolationsüberwachungen
- Kurzschlussstest
- Dokumentation der Prüfungen

##### Termine

Nach Vereinbarung mit dem Kunden.

##### Fachgebiet

- Elektrotechnik

##### Teilnehmerkreis

Das Seminar richtet sich an Fachkräfte aus dem Bereich der Elektrotechnik, die Stromerzeugungsaggregate warten, instandhalten oder prüfen.

##### Seminardauer

3 Tage, jeweils von 09.00 bis 16.00 Uhr

##### Preis

Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.  
Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

##### Seminar vor Ort

Dieses Seminar findet bei Ihnen statt.

##### Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Aufzählung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

### Die Technischen Regeln Betriebssicherheit – Gesamtüberblick und Anwendungsmöglichkeiten

Lernen Sie die vielfältigen Technischen Regeln Betriebssicherheit (TRBS) kennen und in der betrieblichen Praxis umzusetzen. Es fehlt in der Praxis an Zeit und es ist somit kaum möglich sich über aktuelle Änderungen in der Normungswelt auf dem Laufenden zu halten. Alles ist ständig im Wandel – was ist wichtig für Sie, was müssen Sie wissen? Was aber noch wichtiger ist: Was ist die Zielsetzung dieser Änderungen? Dieses Seminar zeigt Ihnen, worauf Sie achten müssen und wie Sie rechtssicher handeln.

#### Termine

- 14. Mai
- 07. November

#### Fachgebiet

Unternehmensführung und Elektrotechnik

#### Teilnehmerkreis

Das Seminar richtet sich ausschließlich an Beschäftigte aus dem Elektrobereich, SiFa oder FASI.

#### Voraussetzungen

- Ausbildung zur Elektrofachkraft (Facharbeiter/Geselle)
- Meister
- Techniker
- Ingenieur
- Befähigte Personen in der Elektrotechnik
- SiFa
- FASI
- Technischer Leiter

#### Semindauer

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### Preis

Je Teilnehmer 395 Euro zzgl. MwSt.

#### Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden.  
Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.  
Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

### Verantwortliche technische Führungskraft (VTFK)

Aufgaben, Pflichten und rechtliche Verantwortung Sie sind verantwortliche technische Führungskraft, können aber unmöglich alle Vorgänge in Ihren Abteilungen nahtlos überwachen? In diesem Seminar wird Ihnen der Umfang der Ihnen übertragenen Fach- und Führungsverantwortung aufgezeigt und es werden Maßnahmen daraus abgeleitet, wie Sie Ihrer Verantwortung gerecht werden und für effiziente und rechtssichere Prozesse sorgen. Grundlage für die Aufgaben, Pflichten und Verantwortung von Führungskräften sind das ArbSchG, die BGV A 1, das GPSG, die BetrSichV und weitere mitgeltende Normen und Bestimmungen, die Sie in diesem Seminar im Hinblick auf Ihren Praxisbezug kennenlernen werden.

#### Termine

Nach Vereinbarung mit dem Kunden.

#### Fachgebiet

- Unternehmensführung und Elektrotechnik

### Teilnehmerkreis

Verantwortliche technische Führungskräfte

### Seminardauer

2 Tage, jeweils von 09.00 bis 16.00 Uhr

### Preis

Je Teilnehmer 590 Euro zzgl. MwSt.

### Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden.

Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.

Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

### Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Aufzistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis für Führungstätigkeit.

### **Maschinenrichtlinie aus der Sicht der Elektrotechnik – inkl. der Prüfung der elektrischen Ausrüstung von Maschinen nach EN 60204-1**

Sie sind Elektrokonstrukteur, verantwortliche Elektrofachkraft oder Elektrofachkraft und sind mit Neubauten, Änderung oder Abnahme von Maschinen betraut? Seit dem 29.12.2009 ist die neue Maschinenrichtlinie 2006/42/EG in Kraft. Zu diesem Zeitpunkt endeten auch viele Übergangsfristen wichtiger EN-Normen, welche für die Konstruktion und Bewertung von Maschinen von Bedeutung sind. In diesem Seminar erhält der Konstrukteur wie auch der Endanwender wichtige Kenntnisse über anzuwendende Normen und Richtlinien. Es wird transparent vermittelt welche Dokumentation bei einer Maschine mitgeliefert werden muss und was für den Endanwender noch zusätzlich wichtig wäre.

Den Teilnehmern wird aufgezeigt wie eine Maschine nach EN 60204-1 (VDE 0113-1) geprüft werden muss. Wie die Prüfung rechtssicher zu dokumentieren ist. Welche Qualifikation der Prüfer (befähigte Person) benötigt und was bei den Messmitteln zu beachten ist.

#### **Termine**

- 05. – 06. März
- 22. – 23. Oktober

#### **Fachgebiet**

- Elektrotechnik und Maschinentechnik

#### **Teilnehmerkreis**

- Elektrokonstrukteure
- Verantwortliche Elektrofachkräfte
- Elektrofachkräfte

#### **Seminardauer**

2 Tage, jeweils von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### **Preis**

Je Teilnehmer 590 Euro zzgl. MwSt.

#### **Seminar vor Ort**

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden.  
Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.  
Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### **Abschluss**

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

### **Erforderliche CE-Kennzeichnung – von Maschinen und Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen**

Sie sind Elektrokonstrukteur, verantwortliche Elektrofachkraft oder Elektrofachkraft und sind mit Neubauten, Änderung oder Abnahme von Maschinen oder Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen betraut. In diesem Seminar erhält der Konstrukteur wie auch der Endanwender wichtige Kenntnisse der anzuwendenden Normen und Richtlinien. Es wird transparent vermittelt welche Dokumentation bei einer Maschine oder Niederspannungs-Schaltgerätekombination mitgeliefert werden muss.

Den Teilnehmern wird aufgezeigt wie eine Maschine nach EN 60204-1 bzw. EN 61439-1/-2 geprüft werden muss, wie die Prüfung zu dokumentieren ist, welche Qualifikation der Prüfer (befähigte Person) benötigt und was bei den Messgeräten zu beachten ist.

#### **Termine**

- 23. März
- 13. November

#### **Fachgebiet**

- Elektrotechnik und Maschinentechnik

#### **Teilnehmerkreis**

- Elektrokonstrukteure
- Verantwortliche Elektrofachkräfte
- Elektrofachkräfte

#### **Seminardauer**

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### **Preis**

Je Teilnehmer 395 Euro zzgl. MwSt.

#### **Seminar vor Ort**

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden.  
Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.  
Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### **Abschluss**

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Aufzistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

### Gefährdungsbeurteilung elektrischer Betriebsmittel und Anlagen

Die Forderung nach Gefährdungsbeurteilungen von Arbeitsplätzen bzw. Tätigkeiten durch das Arbeitsschutzgesetz wurde seit Oktober 2002 durch die Betriebssicherheitsverordnung auf Arbeitsmittel wesentlich erweitert. Betreiber von elektrischen Arbeitsmitteln, Maschinen und Anlagen müssen im Problemfall eine Gefährdungsbeurteilung vorlegen können. Dabei sind auch gefährliche Wechselwirkungen zu bewerten und minimieren, die durch Arbeitsmittel, Gefahrstoffe, Mitarbeiterqualifikation und Umgebungseinflüsse entstehen können.

Hier lernen Sie, unter anderem anhand einer Software mit einer Vielzahl von Gefährdungsvorgaben und Schutzmaßnahmen, auf einfache Art und Weise, den rechtlichen Forderungen nach Gefährdungsbeurteilungen nachzukommen.

Mehr noch: Sie können den zusätzlich gewonnenen Handlungsspielraum endlich nutzen und Ihre Unsicherheit bezüglich der Rechtssicherheit ablegen. Mit einem ganzheitlichen Prüfkonzept (GP-Konzept) im Rahmen einer Gefährdungsbeurteilung sind Prüfmethode, -umfang und -frist absolut sinnvoll zu gestalten. Lassen Sie sich beispielhafte Maßnahmen für die Umsetzung eines GP-Konzepts erläutern.

Ziel ist es die Gefährdungsbeurteilung in der Praxis als Instrument und Lösungsmöglichkeit für Ihre Probleme kennenzulernen und leben zu lassen.

#### Termine

- 27. Januar
- 25. Mai
- 14. September
- 28. November (Berlin)
- 07. Dezember

#### Fachgebiet

- Elektrotechnik und Arbeitssicherheit

#### Teilnehmerkreis

- Führungskräfte im Elektrobereich
- Verantwortliche für elektrische Betriebsmittel und Anlagen
- Elektrofachkräfte- Befähigte Personen aus dem Elektrobereich

#### Seminardauer

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### Preis

Je Teilnehmer 395 Euro zzgl. MwSt.

#### Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden.  
Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.  
Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### Abschluss

Sie erhalten eine Teilnehmerbescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis für das Durchführen von Gefährdungsbeurteilungen.

### Die Gefährdungsbeurteilung und rechtssichere Fremdvergabe im elektrotechnischen Bereich als rechtliche Absicherung für Führungskräfte und Vorgesetzte

Wer kennt den Umfang der ihm übertragenen Fach- und Führungsverantwortung genau und was hat das mit den Gefährdungsbeurteilungen zu tun? Was gibt es für unterschiedliche Gefährdungsbeurteilungen?

Möglichkeiten des Einsatzes der Gefährdungsbeurteilung im Rahmen von z. B. Berufsunfähigkeitsklagen oder zur Absicherung von rechtlichen Ansprüchen gegenüber Versicherungen. Der effiziente Einsatz der Gefährdungsbeurteilung vor Gericht zur Absicherung der Arbeitnehmer und des Unternehmens. Gestaltung der persönlichen Absicherung von Vorgesetzten und verantwortlichen Mitarbeitern durch Gefährdungsbeurteilungen. Das richtige Lesen und Verstehen von Gefährdungsbeurteilungen. Wie werden Maßnahmen daraus abgeleitet und verantwortungsbewusst umgesetzt? Wie werden effiziente und rechtssichere Prozesse im internen Risikomanagement definiert?

Zudem gibt Ihnen das Seminar einen Überblick über die rechtlichen Problematiken beim Einsatz von Fremdfirmen, der Übertragung von Unternehmerpflichten oder der Organisation der Arbeitsmittelprüfungen sowie der dazu notwendigen Dokumentation im elektrotechnischen Bereich. Die Bedeutung der Organisation, Auswahl, Kontrolle und Dokumentation sowie die Vertragsgestaltung mit Dienstleistern werden herausgearbeitet und konkrete, praxisorientierte Lösungsvorschläge aufgezeigt.

#### Termine

- 12. März
- 12. November

#### Fachgebiet

- Unternehmensführung und Arbeitssicherheit

#### Teilnehmerkreis

Das Seminar richtet sich an Vorgesetzte, Führungskräfte, Verantwortliche im Einkauf sowie Arbeitsverantwortliche, Anlagenverantwortliche, Facility-Manager, SiFa/FASI und befähigten Personen.

#### Seminardauer

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### Preis

Je Teilnehmer 395 Euro zzgl. MwSt.

#### Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden. Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen. Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### Abschluss

Sie erhalten eine Teilnehmerbescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

### Softwareseminar

#### ELEKTROmanager – Einführung und Grundlagen der Software

Einführungsseminar für den ELEKTROmanager. In diesem Seminar werden die Grundlagen für den Umgang mit der Software vermittelt. Es wird auf die verschiedenen Möglichkeiten im ELEKTROmanager eingegangen und benutzerspezifische Einstellungen vorgenommen.

Der Teilnehmer erlernt in diesem Seminar die Grundlagen zur Bedienung, erhält einen Einblick in den ELEKTROmanager und speichert selbst Daten in der Datenbank. Die Dokumentation der Prüfungen wird auf mehreren Wegen erklärt und es werden Berichte aus der Anwendung generiert. Dem Teilnehmer wird erklärt, wie er bereits angegebene Daten in der Datenbank mittels Filter schnell wiederfinden kann.

#### Termine

- 24. Januar
- 13. März (Berlin)
- 22. Mai
- 28. Juni
- 11. September
- 16. Oktober
- 04. Dezember

#### Fachgebiet

Elektrotechnik, Prüfung und Dokumentation von Arbeitsmitteln

#### Teilnehmerkreis

Das Seminar richtet sich an Anwender der Software ELEKTROmanager.

#### Seminardauer

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### Preis

Je Teilnehmer 375 Euro zzgl. MwSt.

#### Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden.  
Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.  
Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

### Softwareseminar

#### **ELEKTROmanager & GEPI – Arbeitsmittelprüfung, Gefährdungsbeurteilung und rechtssichere Dokumentation**

Dieses Seminar knüpft an das Grundlagenseminar an und ist speziell auf die Umsetzung der Prüfung von elektrischen und nicht elektrischen Arbeitsmitteln mit dem ELEKTROmanager ausgelegt. Der Teilnehmer lernt die Möglichkeit kennen, eigene Prüf-abläufe und Arbeitsanweisungen im ELEKTROmanager zu erstellen und diese auf unterschiedliche Arbeitsmittel anzuwenden.

Mit Hilfe des Tools GEPI werden Gefährdungsbeurteilungen nach BetrSichV vorbereitet und erstellt und die Möglichkeiten zur rechtssicheren Dokumentation werden erörtert. Ein kleiner Einblick in den Berichtsdesigner „Fast Report“ ermöglicht den Teilnehmern das Erstellen einfacher Listen und Berichte und zeigt Wege zur Anpassung bereits bestehender Berichtsvorlagen.

Die Teilnehmer lernen, wie die Rechteverwaltung des ELEKTROmanager funktioniert und wie man Benutzer in Ihren Rechten einschränken kann. Weiterführende Aufgaben, wie die Administration und korrekte Sicherung der Datenbank, Sicherung von erstellten Berichten und verteilen von Daten auf mehrere Arbeitsplätze ergänzen das Seminar.

### Termine

- 09. Februar
- 19. April
- 23. August
- 14. November

### Fachgebiet

Elektrotechnik, Prüfung und Dokumentation von Arbeitsmitteln, Gefährdungsbeurteilung

### Teilnehmerkreis

Das Seminar richtet sich an fortgeschrittene Anwender der Software ELEKTROmanager mit den Erweiterungen GEPI und Multityp.

**Es wird empfohlen zuvor das Seminar 40 zu besuchen!**

### Seminardauer

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

### Preis

Je Teilnehmer 375 Euro zzgl. MwSt.

### Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden.  
Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.  
Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

### Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

### Softwareseminar

#### **ELEKTROmanager – Rechtssichere Dokumentation der Prüfung von elektrischen Anlagen**

Dieses Seminar knüpft an das Grundlagenseminar an und ist speziell auf die Umsetzung der Prüfung von ortsfesten elektrischen Anlagen mit dem ELEKTROmanager ausgelegt. Die Teilnehmer lernen eine Anlage mit dem Tool „Anlagenprüfung Basis“ oder „Anlagenprüfung Multi“ (Erweiterung für ELEKTROmanager) zu erstellen. Es werden Prüfpunkte in der Anlage definiert und Messungen zu den jeweiligen Objekten dokumentiert.

Die Teilnehmer lernen, wie die Rechteverwaltung des ELEKTROmanager funktioniert und wie man Benutzer in Ihren Rechten einschränken kann. Weiterführende Aufgaben, wie die Administration und korrekte Sicherung der Datenbank, Sicherung von erstellten Berichten und verteilen von Daten auf mehrere Arbeitsplätze ergänzen das Seminar.

#### **Termine**

- 06. Februar
- 26. April
- 24. August
- 25. Oktober

#### **Fachgebiet**

Elektrotechnik, Prüfung und Dokumentation ortsfester elektrischer Anlagen.

#### **Teilnehmerkreis**

Das Seminar richtet sich an fortgeschrittene Anwender der Software ELEKTROmanager (ab Version 6) mit der Erweiterung „Anlagenprüfung Basis“ oder „Anlagenprüfung Multi“.

**Es wird empfohlen zuvor das Seminar 40 zu besuchen!**

#### **Seminardauer**

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### **Preis**

Je Teilnehmer 375 Euro zzgl. MwSt.

#### **Seminar vor Ort**

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden. Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen. Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### **Abschluss**

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

### Softwareseminar

#### Berichtsdesigner „Fast Report“

Dieses Seminar beschäftigt sich mit dem Berichtsdesigner „Fast Report“ und ist sowohl für Nutzer der Software ELEKTROmanager als auch fundamed geeignet. Die Teilnehmer erlernen die Grundlagen und Möglichkeiten der Komponente „Fast Report“. Der Aufbau und die richtige Strukturierung der Berichte dienen als Grundlage für eigene Berichte. Es werden die verschiedenen Berichtsformen, vom einfachen Listenbericht bis hin zum komplexen SQL-Bericht, erläutert.

Die Möglichkeit eigene Barcodeaufkleber und Prüfsiegel zu erstellen, sowie die Daten nach verschiedenen Kriterien zu gruppieren, runden das Seminar ab.

#### Termine

- 28. Februar
- 14. Juni
- 23. Oktober

#### Fachgebiet

Anwenderschulung, Dokumentation der Arbeitsmittel

#### Teilnehmerkreis

Das Seminar richtet sich an fortgeschrittene Anwender der Software ELEKTROmanager und fundamed, die Ihre Protokolle und Berichte selbst gestalten wollen.

#### Seminardauer

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### Preis

Je Teilnehmer 325 Euro zzgl. MwSt.

#### Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden. Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen. Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

### Softwareseminar

#### **fundamed – Prüfung von elektrischen Medizinprodukten und rechtssichere Dokumentation**

Dieses Seminar ist speziell auf die Durchführung der Prüfung von Medizinprodukten und Arbeitsmitteln in medizinischer Umgebung mittels Softwareunterstützung ausgelegt. Der Teilnehmer lernt die Grundlagen und Strukturen von fundamed und ELEKTROmanager mit Erweiterung „Medizintechnik“ kennen und diese an seine Bedürfnisse anzupassen.

Die verschiedenen Arten der Prüfung werden betrachtet und der Teilnehmer lernt die Möglichkeit kennen, eigene Prüf Abläufe und Arbeitsanweisungen zu erstellen. Diese werden auf unterschiedliche Arbeitsmittel angewendet und über die Terminverwaltung verfolgt.

Ein kleiner Einblick in den Berichtsdesigner „Fast Report“ rundet das Seminar ab und ermöglicht den Teilnehmern das Erstellen einfacher Listen und Berichte, und zeigt Wege zur Anpassung bereits bestehender Berichtsvorlagen.

Die Teilnehmer lernen, wie die Rechteverwaltung funktioniert und wie man Benutzer in Ihren Rechten einschränken kann. Weiterführende Aufgaben, wie die Administration und korrekte Sicherung der Datenbank, Sicherung von erstellten Berichten und verteilen von Daten auf mehrere Arbeitsplätze ergänzen das Seminar.

### Termine

- 25. April
- 26. September

### Fachgebiet

Anwenderschulung, Dokumentation der Prüfungen

### Teilnehmerkreis

Das Seminar richtet sich an Anwender der Software fundamed und ELEKTROmanager mit der Erweiterung „Medizintechnik“.

### Seminardauer

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

### Preis

Je Teilnehmer 375 Euro zzgl. MwSt.

### Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden.  
Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.  
Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

### Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

### Prüfen von elektrischen Arbeitsmitteln durch befähigte Personen in der Veranstaltungstechnik

Das Arbeitsschutzgesetz, die Betriebssicherheitsverordnung und die BGV A3/BGV C1 schreiben die Prüfung von Arbeitsmitteln vor. Die korrekte Durchführung solcher Prüfungen erlernen Sie hier an praktischen Beispielen.

Das fehlende oder auch falsche regelmäßige Prüfen von Arbeitsmitteln und Anlagen stellt ein gravierendes Organisationsverschulden dar und kann weitgehende Rechtsfolgen nach sich ziehen!

Das Seminar zeigt Ihnen, was Sie in Ihrer Funktion als befähigte Person/Elektrofachkraft tun dürfen und was nicht.

#### Termine

Nach Vereinbarung mit dem Kunden.

#### Fachgebiet

- Elektrotechnik
- Veranstaltungstechnik

#### Teilnehmerkreis

Das Seminar richtet sich an alle elektrotechnisch vorgebildete Beschäftigte aus dem Bereich der Veranstaltungstechnik.

#### Seminardauer

2 Tage, jeweils von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### Preis

Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.  
Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### Seminar vor Ort

Dieses Seminar findet bei Ihnen statt.

#### Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

### Messeseminar

#### Prüfung von medizinischen Krankenhaus- und Pflegebetten nach EN 62353 (VDE 0751-1)

Vermittlung der notwendigen elektrotechnischen Fachkenntnisse und Fertigkeiten zur Prüfung von Krankenhaus- und Pflegebetten nach der neuen EN 62353 (VDE 0751-1) einschließlich mess-technischer und funktionsrelevanter Praxisübungen.

**Achtung!** Ab jetzt werden nicht mehr nur die Schutzklassen der zur Prüfung vorgesehenen Medizinprodukte, sondern auch die zur Anwendung gelangten Schutzmaßnahmen berücksichtigt! Mit einer solchen neuen Vorgabe entsteht immer auch die Frage, was sich noch geändert hat.

Das Medizinproduktegesetz, die Medizinprodukte-Betreiberverordnung und die BGV A3 schreiben Prüfungen von Medizinprodukten vor. Auch hier müssen die Technischen Regeln für Betriebssicherheit TRBS 1201 und 1203 „Befähigte Personen“ beachtet werden, andernfalls kann dies gravierende Rechtsfolgen nach sich ziehen.

Eine Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP) kann eine befähigte Person, die gemäß § 2 Abs. 7 BetrSichV und TRBS 1203 eine abgeschlossene Berufsausbildung im Bereich der Elektrotechnik und spezielle Fachkenntnis und Erfahrung haben muss, nicht ersetzen, sondern nur unterstützen. Das kann z.B. in einem Prüfteam (EuP und befähigte Person) erfolgen. Dabei ist die befähigte Person für den Prüfablauf, die Bewertung der Messergebnisse und für die gesamte Dokumentation verantwortlich!

Auf Wunsch des Kunden kann das Seminar auch als Ausbildung zur Elektrotechnisch unterwiesenen Person mit dem Schwerpunkt „Prüfen von medizinischen Krankenhaus- und Pflegebetten nach der neuen EN 62353 (VDE 0751-1)“ vereinbart werden.

### Termine

Nach Vereinbarung mit dem Kunden.

### Fachgebiet

- Medizintechnik

### Teilnehmerkreis

Verantwortliche Elektrofachkräfte, Elektrofachkräfte, Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten, befähigte Personen, Servicetechniker.

### Semindauer

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

### Preis

Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.  
Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

### Seminar vor Ort

Dieses Seminar findet bei Ihnen statt.

### Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundennachweis.

### Messeseminar

#### Prüfung von elektrischen Medizinprodukten nach EN 62353 (VDE 0751-1)

Vermittlung der notwendigen elektrotechnischen Fachkenntnisse und Fertigkeiten zur Prüfung von elektrischen Medizinprodukten nach der neuen Norm EN 62353 (VDE 0751-1) einschließlich messtechnischer Praxisübungen an verschiedenen Messmodellen.

**Achtung!** Ab jetzt werden nicht mehr nur die Schutzklassen der zur Prüfung vorgesehenen Medizinprodukte, sondern auch die zur Anwendung gelangten Schutzmaßnahmen berücksichtigt! Mit einer solchen neuen Vorgabe entsteht immer auch die Frage, was sich noch geändert hat.

Das Medizinproduktegesetz, die Medizinprodukte-Betreiberverordnung und die BGV A3 schreiben Prüfungen von Medizinprodukten vor. Auch hier müssen die Technischen Regeln für Betriebssicherheit TRBS 1201 und 1203 „Befähigte Personen“ beachtet werden, andernfalls kann dies gravierende Rechtsfolgen nach sich ziehen.

Eine Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP) kann eine befähigte Person nach TRBS 1203 nicht ersetzen, sondern nur unterstützen. Das kann z. B. in einem Prüfteam (EuP und befähigte Person) erfolgen. Dabei ist die befähigte Person für den Prüf-ablauf, die Bewertung der Messergebnisse und für die gesamte Dokumentation verantwortlich!

Auf Wunsch des Kunden kann das Seminar auch als Ausbildung zur Elektrotechnisch unterwiesenen Person mit dem Schwerpunkt „Prüfen von elektrischen Medizinprodukten nach der neuen EN 62353 (VDE 0751-1)“ vereinbart werden.

### Termine

- 26. – 27. April
- 27. – 28. September

### Fachgebiet

- Medizintechnik

### Teilnehmerkreis

Verantwortliche Elektrofachkräfte, Elektrofachkräfte, Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten, befähigte Personen, Servicetechniker.

### Seminardauer

2 Tage, jeweils von 09.00 bis 16.00 Uhr

### Preis

Je Teilnehmer 590 Euro zzgl. MwSt.

### Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden. Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen. Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

### Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

### Schaltbefähigung in kundeneigenen Mittelspannungsanlagen für Elektrofachkräfte

Erwerb der Fachkunde in Theorie und Praxis nach BetrSichV, TRBS, BGV A3 und VDE 0105-100. Dieser besonders gefährdete Personenkreis darf Schalthandlungen an Mittelspannungsanlagen (MS-Anlagen) nur nach einer fachlichen Schulung vornehmen. Darüber hinaus werden im Seminarverlauf, soweit dies in Absprache mit dem Kunden möglich ist, praktische Schalthandlungen an einer MS-Anlage vorgenommen.

#### Termine

Nach Vereinbarung mit dem Kunden.

#### Fachgebiet

- Elektrotechnik

#### Teilnehmerkreis

- Befähigte Personen
- Verantwortliche Elektrofachkräfte
- Elektrofachkräfte
- Anlagenverantwortliche
- Arbeitsverantwortliche und NB-Monteur

#### Seminardauer

2 Tage, jeweils von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### Preis

Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.  
Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### Seminar vor Ort

Dieses Seminar findet bei Ihnen statt.

#### Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

### **Erhalt der Schaltbefähigung in kundeneigenen Mittelspannungsanlagen für Elektrofachkräfte**

Erwerb der Fachkunde in Theorie und Praxis nach BetrSichV, TRBS, BGV A3 und VDE 0105-100. Eine regelmäßige Auffrischung der Kenntnisse ist ein rechtliches Erfordernis. Im Seminarverlauf werden, soweit dies vor Ort und in Absprache mit dem Kunden möglich ist, auch praktische Schalthandlungen unter Anleitung vorgenommen.

#### **Termine**

Nach Vereinbarung mit dem Kunden.

#### **Fachgebiet**

- Elektrotechnik

#### **Teilnehmerkreis**

- Befähigte Personen
- Verantwortliche Elektrofachkräfte
- Elektrofachkräfte
- Anlagenverantwortliche
- Arbeitsverantwortliche und NB-Monteur

#### **Seminardauer**

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### **Preis**

Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen.  
Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### **Seminar vor Ort**

Dieses Seminar findet bei Ihnen statt.

#### **Abschluss**

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

### **(Wiederkehrende) Prüfung von kundeneigenen Mittelspannungsanlagen**

Wiederkehrende Überprüfung von Mittelspannungsanlagen nach VDE O105-100 und Betriebssicherheitsverordnung.

Schwerpunkt der Schulung ist eine Anlagen- bzw. kundenbezogene Aufklärung über Maßnahmen, durchzuführende Tätigkeiten und die hierfür benötigten Arbeits- bzw. Messmittel, die für eine sicherheitsgerichtete, regelmäßige und wiederkehrende Überprüfung der gesamten Mittelspannungsanlage eines Betriebes oder Betriebsteiles notwendig sind.

#### **Termine**

Nach Vereinbarung mit dem Kunden.

#### **Fachgebiet**

- Elektrotechnik

#### **Teilnehmerkreis**

- Verantwortlich Elektrofachkräfte
- Führungskräfte
- Unternehmer

#### **Voraussetzungen**

Grundlegende Anlagenkenntnisse der eigenen Mittelspannungsanlage sind hierbei unverzichtbar.

#### **Seminardauer**

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### **Preis**

Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen. Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen sowie eine Abschlussübersicht.

#### **Seminar vor Ort**

Dieses Seminar findet bei Ihnen vor Ort an und in Ihren Mittelspannungsanlagen statt.

#### **Abschluss**

Sie erhalten im Nachgang zu diesem Seminar eine auf Ihre Anlagen abgestimmte Übersicht über notwendige und sicherheitsgerichtete Maßnahmen zur weiteren Umsetzung/Verwendung in Ihrem Unternehmen.

### Schulung zur Elektrotechnisch unterwiesenen Person (EuP) in Englisch

Schwerpunkt: gelegentliches Handhaben Werden elektrotechnische Tätigkeiten, wie z. B. das Erneuern einer Sicherung von einem nicht entsprechend ausgebildeten Mitarbeiter vorgenommen, hat der zuständige Unternehmer/Arbeitgeber bei einem Unfall rechtliche Probleme zu erwarten. Die für solche Gelegenheitsarbeiten (in Fachkreisen als gelegentliches Handhaben bezeichnet) nötige Fachkenntnis wird in diesem Kurs vermittelt. Sichern Sie sich mit diesem Kurs gegen unnötige Schadensfälle ab.

Hier lernen Sie bei Ihrer Tätigkeit rechtlich auf der sicheren Seite zu stehen. Das Seminar zeigt Ihnen, was Sie in Ihrer Funktion als EuP tun dürfen und was nicht.

2-tägiger Lehrgang mit Abschlussprüfung zum Erwerb des Qualifikationsnachweises nach BGV A3 § 3 Abs. 1, VDE 1000-10 Abs. 3.3, VDE 0105-100 Abs. 3.2.4 und BGV A1 § 7.

#### Termine

Nach Vereinbarung mit dem Kunden.

#### Fachgebiet

- Elektrotechnik

#### Teilnehmerkreis

Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter mit technischem Verständnis, die erste Kenntnisse erlangen bzw. ihr vorhandenes Basiswissen festigen wollen (z. B. Anlagenfahrer, Maschinenführer, Schichtmeister, Monteure mit Rufbereitschaft, Servicetechniker, Instandhalter und Haustechniker).

#### Seminardauer

2 Tage, jeweils von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### Preis

Je Teilnehmer 590 Euro zzgl. MwSt.

#### Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden. Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen. Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### Abschluss

Sie erhalten bei bestandener Abschlussprüfung ein Zertifikat mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

### Prüfen von Erdungsanlagen im Niederspannungsbereich durch eine befähigte Elektrofachkraft – nach den neuen Normen VDE 0100-600 und VDE 0105-100

Gerade Erdungsanlagen werden bei Anlagenprüfungen häufig als nebensächlich gesehen und nur unzureichend messtechnisch beachtet. Dabei stellt oft die Erdungsanlage den wichtigsten Teil des Schutzkonzeptes einer elektrischen Anlage dar. Hören Sie vom Referenten die Neuerungen auf der Normen- und auf der Anlagenseite, die es für Sie zu beachten gibt. Diskutieren Sie mit Kollegen aus anderen Unternehmen über Probleme, die im Alltag auftauchen.

Ein weiterer Schwerpunkt des Seminars sind messtechnische Praxisübungen an unterschiedlichen Messmodellen nach den Vorgaben der neuen Normen VDE 0100-600 im Außenbereich.

Voraussetzung zur Teilnahme an diesem Seminar sollte ein bereits besuchtes Messseminar zur Anlagenprüfung sein.

#### Termine

- 24. April
- 20. September

#### Fachgebiet

- Elektrotechnik

#### Teilnehmerkreis

Das Seminar richtet sich an Elektrofachkräfte aus dem Bereich der Elektrotechnik.

#### Semindauer

1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr

#### Preis

Je Teilnehmer 395 Euro zzgl. MwSt.

#### Seminar vor Ort

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen stattfinden. Preis hier: Tagessatz zzgl. Fahrtkosten und Spesen. Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen.

#### Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

## Veröffentlichungen

Die Mitarbeiter der MEBEDO Akademie verfassen Bücher und Fachartikel zu aktuellen Themen, halten Vorträge und produzieren Hörbücher, Lehrfilme und Lernmedien. Nachfolgend ein Auszug aus der Liste bisheriger Veröffentlichungen (Stand: September 2011):

### Fachliteratur: In der Elektrotechnik



Dr. Thorsten Neumann  
**Organisation der Prüfung von Arbeitsmitteln**  
(3. Auflage)  
Mit CD-ROM (Broschiert)



Dr. Thorsten Neumann  
**Betriebssicherheitsverordnung in der Elektrotechnik** (4. Auflage)  
Mit CD-ROM (Broschiert)



Dr. Thorsten Neumann, Georg Hoffmann  
**Management innerer Risiken** (2. Auflage)  
Mit CD-ROM (Broschiert)



Stefan Euler, Ralf Ensmann  
**Sicheres Betreiben elektrischer Anlagen nach VDE O105-100**  
Begriffe und Betriebsorganisation/DVD und Praxisleitfaden. Die ideale Unterweisungshilfe zu VDE O105-100 und BGV A3



Stefan Euler, Ralf Ensmann, Claus Eber  
**Die verantwortliche Elektrofachkraft**  
Grundzüge und praktische Aspekte beim Aufbau einer rechtssicheren Organisationsstruktur im Bereich der Elektrotechnik nach DIN VDE 1000-10 – richtig organisieren, delegieren und kontrollieren



Stefan Euler, Volker Dehn  
**Sicherheitsunterweisung Elektrotechnik 2010**  
(CBT Schulungs-CD)



Stefan Euler und Michael Schäfer  
**Sicherheitsunterweisung Elektrotechnik 2011, 2012** (CBT Schulungs-CD)



Stefan Euler, Michael Lochthofen und René Brünn  
**ElektroCheck** (Prüflisten für die Elektrosicherheit)



Stefan Euler, Ralf Ensmann  
**Betriebssicherheitsverordnung und Technische Regeln für Betriebssicherheit in der Elektrotechnik richtig umsetzen**



Stefan Euler, Holger Bluhm und Ralf Ensmann  
**Die Elektrofachkraft in der betrieblichen Praxis** (1161)

## Broschüren



Dr. Thorsten Neumann  
Magie der Sicherheit  
(6. Auflage)



Stefan Euler  
Die vereinigte Norm VDE 0701-0702  
(6. Auflage)



Stefan Euler  
Befähigte Person nach BetrSichV und  
TRBS 1203  
(5. Auflage)



Mirko Engert und Dr. Thorsten Neumann  
Gefährdungsbeurteilung – der wichtigste  
Schritt zur persönlichen Absicherung



Michael Schäfer  
Die neue VDE 0105-100 das „Gebetsbuch“  
der Elektrofachkraft



TEAM MEBEDO Akademie  
Ganzheitliches Prüfkonzept, der rechtsichere  
Weg zur Sicherheit



Dr. Thorsten Neumann und Stefan Euler  
Rechtssicheres Einkaufen von Produkten  
und Dienstleistungen



Stefan Euler, René Rethfeldt und Richard Lauer  
Einsatz der elektrotechnisch unterwiesenen Person  
(EuP) im Prüfteam



Dr. Thorsten Neumann und Stefan Euler  
Rechtssichere Fremdvergabe in der Elektrotechnik

## DVD/CD



MEBEDO GmbH  
Elektriker Horst oder die Fünf Sicherheitsregeln –  
Lehrfilm der anderen Art  
Kurzfilm (19 min.), DVD

## Internet

[www.mebedo.de](http://www.mebedo.de)

[www.elektriker-horst.de](http://www.elektriker-horst.de)

[www.mebedo-akademie.de](http://www.mebedo-akademie.de)

[www.elektriker-schulung.de](http://www.elektriker-schulung.de)

**Der Support für die Software-Versionen 4.0 und 4.5 wurde  
am 1. Januar 2011 eingestellt.**

**Support-Hotline: 09 00-108 31 94**

(1,99 €/Min. im dt. Festnetz; für Mobilfunknetze gelten andere Preise)

**Support-Email: [support@mebedo.de](mailto:support@mebedo.de)**

Besuchen Sie unser Forum unter [www.mebedo.de/forum](http://www.mebedo.de/forum)  
für Fragen und Anregungen zu unserer Software. Danke!

Unsere Angebote sind freibleibend. Preise sind immer exklusiv  
19 % USt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.  
Unsere AGB finden Sie unter [www.mebedo.de](http://www.mebedo.de)



**MEBEDO GmbH**  
Züchnerstraße 8  
56070 Koblenz

T +49 261-98 83 8-100  
F +49 261-98 83 8-200  
info@mebedo.de