

**E-CHECK**  
Partner-Unternehmen



**Unielektro**  
FACHAKADEMIE

# FACHSEMINARE

WETTBEWERBSVORTEILE FÜR DIE ZUKUNFT



**SEMINARPROGRAMM**  
Januar bis Juni 2018

## Editorial

Isabell Oehler  
Fachakademie Eschborn



*„Die größte Schwierigkeit der Welt besteht nicht darin, Leute zu bewegen, neue Ideen anzunehmen, sondern alte zu vergessen.“  
(John Maynard Keynes)*

Lieber Geschäftspartner,

um sich dauerhaft als Unternehmen zu bewähren und zu etablieren, müssen Sie und Ihre Mitarbeiter sich ständig weiterentwickeln und neue Wege beschreiten. Flexibilität ist ein Motor für Erfolg.

Aus diesem Grund ist es uns wichtig, Ihren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern kontinuierlich Chancen zur Fort- und Weiterbildung zu geben. Perspektivisch wird sich der Fortbildungsbedarf durch die gesellschaftlichen und technischen Entwicklungen deutlich erhöhen. Darum ist es uns ein besonderes Anliegen, die vorhandenen Fortbildungsressourcen maximal zu nutzen und Ihnen eine optimale Angebotsbreite und Angebotstiefe bereitzustellen. Denn nur wer sich durch Fachseminare ständig weiterqualifiziert, wird auch die größten Chancen auf dem Markt bekommen den Angebotszuschlag zu erhalten. Daher möchten wir Sie auch im nächsten Jahr aktiv mit unserem Know-how unterstützen und Ihnen mit Rat und Tat zur Seite stehen und ein verlässlicher Partner sein.

Im 1. Halbjahr 2018 warten wieder viele neue und interessante Fachseminare aus den **acht Themenbereichen Arbeitssicherheit, Bau und Gebäude, Daten- und Netzwerktechnik, Telekommunikation, Konsum, Lichttechnik, Messtechnik sowie Softskills** an 17 verschiedenen Standorten auf Sie!

In unserer breitgefächerten Fachseminarbrochüre haben wir auch wieder die Wünsche und Anregungen aus dem Feedback unserer Seminarteilnehmer aufgegriffen und in unsere Fachseminarbrochüre implementiert.

### JETZT NEU:

- Benning „Erst- und Wiederholungsprüfungen von ortsfesten elektrischen Anlagen nach DIN VDE 0100-600 / 0105-100“ (S. 64)
- Benning „Prüfungen nach DIN VDE 0701-0702“ (S. 63)
- BSH „Techniker Training für den Kundendienst“ (S. 55)
- Eltako „Tipp-Funk“ (S. 40)

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Stöbern in unserer Broschüre und freuen uns, wenn Sie unser abwechslungsreiches Seminarangebot nutzen und wir Sie demnächst bei uns begrüßen dürfen.

Mit freundlichen Grüßen

Isabell Oehler

## Gut zu wissen

### STANDORTAUSWAHL

Sie haben die Möglichkeit die Fachseminare und Workshops Ihrer Wahl in 18 UNI ELEKTRO Niederlassungen in ganz Deutschland zu buchen.

### BESUCHEN SIE UNS IN DEN STANDORTEN

Bad Kreuznach	Eschborn	Linden/Gießen
Berlin	Halle	Magdeburg
Döbeln	Karlsruhe	Mannheim
Dortmund	Koblenz	Mittenwalde
Dresden	Köln	Plauen
Erfurt	Limburg	Saarlouis



FACHAKADEMIE ESCHBORN

### RABATT

Melden sich von Ihrem Unternehmen mehrere Teilnehmer für dasselbe Tagesseminar an, bieten wir Ihnen ab dem 2. Teilnehmer und für jeden weiteren Teilnehmer 10 % Rabatt auf die Seminargebühr an.



### EXTRA-KOOPERATION

Sie erhalten exklusiv als extra-Mitglied für jedes Tagesseminar 20 % Rabatt auf die Seminargebühr.



# Prüfung gemäß DIN VDE 0701-0702 an ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln

## THEMENINHALTE


- **Rechtliche Grundlagen**
  - DGUV Vorschrift 3 (ehemals BGV A3)
  - Betriebssicherheitsverordnung
  - Befähigte Person
  - Dokumentation, Prüf-/Messprotokolle
  - Schutzmaßnahmen/Schutzklassen/Doppelte Sicherheit
- **Prüfung bei beweglichen elektrischen Betriebsmitteln**
- **Prüfung der Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag bei beweglichen elektrischen Betriebsmitteln.**
  - Sichtprüfung
  - Schutzleiterwiderstand
  - Isolationswiderstand
  - Ersatzableitstrom
  - Differenzstrom
  - Berührungsstrom
- **Messpraxis**
  - Praktische Messübungen mit Messgeräten der Firma Benning (ST750A, ST725), sowie mit Messgeräten, die die Teilnehmer mitbringen




 **DAUER**  
1-tägig

 **ZIELGRUPPE**

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure
- Planer
- Keine EuP

 **NACHWEIS**  
Teilnahmebescheinigung durch Benning

 **INFORMATION**  
Gerne können Sie Ihre eigenen Messgeräte mitbringen

 **KOSTEN**  
179,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

**Um eigenständig Messungen durchführen zu dürfen, müssen Sie Elektrofachkraft sein. Die Qualifizierung zur elektrotechnisch unterwiesenen Person (EUP) ist nicht ausreichend!**

ORTE	WOCHENTAGE	DATUM	UHRZEIT
Mannheim	Montag	15.01.2018	8.30 – 15.30 Uhr
Koblenz	Donnerstag	15.02.2018	8.30 – 15.30 Uhr
Limburg	Montag	05.03.2018	8.30 – 15.30 Uhr
Linden	Montag	16.04.2018	8.30 – 15.30 Uhr
Eschborn	Donnerstag	17.05.2018	8.30 – 15.30 Uhr
Köln	Montag	11.06.2018	8.30 – 15.30 Uhr

Anmeldeformular Seite 85

## EINLADUNG

### Prüfung gemäß DIN VDE 0701-0702 an ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln

RÜCKFAX AN 06196 / 477-539 ODER MAIL AN SEMINAR@UNIELEKTRO.DE

Um eigenständig Messungen durchführen zu dürfen, müssen Sie Elektrofachkraft sein. Die Qualifizierung zur elektrotechnisch unterwiesenen Person (EUP) ist nicht ausreichend!

Sehr geehrter Geschäftspartner,

wir laden Sie recht herzlich zum Benning Seminar Prüfung gemäß DIN VDE 0701-0702 an ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln in unsere UNI ELEKTRO Niederlassungen ein. Das Seminar kostet pro Teilnehmer/Seminar 179,- Euro zzgl. MwSt. inklusive Verpflegung.

- Montag, 16.04.2018 von 8.30 – 15.30 Uhr in 35440 Linden/Gießen, Gottlieb-Daimler-Straße 7
- Donnerstag, 17.05.2018 von 8.30 – 15.30 Uhr in 65760 Eschborn, Ludwig-Erhard-Straße 21-39
- Montag, 11.06.2018 von 8.30 – 15.30 Uhr in 50825 Köln, Oskar-Jäger-Straße 127

#### ZIELGRUPPE

Elektroinstallateure, Elektroniker, Techniker, Meister, Ingenieure, Planer, Keine EuP

#### THEMENINHALTE

- **Rechtliche Grundlagen**
  - DGUV Vorschrift 3 (ehemals BGV A3)
  - Betriebssicherheitsverordnung
  - Befähigte Person
  - Dokumentation, Prüf-/Messprotokolle
  - Schutzmaßnahmen/Schutzklassen/Doppelte Sicherheit
- **Prüfung bei beweglichen elektrischen Betriebsmitteln**
- **Prüfung der Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag bei beweglichen elektrischen Betriebsmitteln**
  - Sichtprüfung
  - Schutzleiterwiderstand
  - Isolationswiderstand
  - Ersatzableitstrom
  - Differenzstrom
  - Berührungsstrom
- **Messpraxis**
  - Praktische Messübungen mit Messgeräten der Firma Benning (ST750A, ST725), sowie mit Messgeräten, die die Teilnehmer mitbringen

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Ihre UNI ELEKTRO Fachakademie

#### ANMELDUNG

Kundennummer: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

PLZ / Ort: \_\_\_\_\_

Termin / Schulungsort: \_\_\_\_\_

E-Mail (Bitte unbedingt angeben): \_\_\_\_\_

Teilnehmer (Vor- und Nachname in Druckbuchstaben):

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_

Datum, Unterschrift: \_\_\_\_\_

# Erst- und Wiederholungsprüfungen von ortsfesten elektrischen Anlagen

## THEMENINHALTE

- Gesetze/Normen/Vorschriften
- Erst- und Wiederholungsprüfung nach DIN VDE 0100-600 und DIN VDE 0105-100
- Erforderliche Prüfungen
- Netzformen
- Durchgängigkeit von SL u. PA (Fehlerschleife)
- Isolationswiderstand
- Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs)
- Erdwiderstand/Betriebserder
- Drehfeld
- Messgerät Benning IT 130 Benning
- Prüfprotokolle Erst-/Wiederholungsprüfung



**DAUER**  
1-tägig

**ZIELGRUPPE**

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure
- Planer
- Keine EuP

**NACHWEIS**  
Teilnahmebescheinigung durch Benning

**INFORMATION**  
Gerne können Sie Ihre eigenen Messgeräte mitbringen

**KOSTEN**  
179,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

**Um eigenständig Messungen durchführen zu dürfen, müssen Sie Elektrofachkraft sein. Die Qualifizierung zur elektrotechnisch unterwiesenen Person (EUP) ist nicht ausreichend!**

ORTE	WOCHENTAGE	DATUM	UHRZEIT
Mannheim	Dienstag	16.01.2018	8.30 – 15.30 Uhr
Koblenz	Freitag	16.02.2018	8.00 – 15.00 Uhr
Limburg	Dienstag	06.03.2018	8.30 – 15.30 Uhr
Linden	Dienstag	17.04.2018	8.30 – 15.30 Uhr
Eschborn	Freitag	18.05.2018	8.30 – 15.30 Uhr
Köln	Dienstag	12.06.2018	8.30 – 15.30 Uhr

Anmeldeformular Seite 85

## EINLADUNG

### Erst- und Wiederholungsprüfungen von ortsfesten elektrischen Anlagen

RÜCKFAX AN 06196 / 477-539 ODER MAIL AN SEMINAR@UNIELEKTRO.DE

Um eigenständig Messungen durchführen zu dürfen, müssen Sie Elektrofachkraft sein. Die Qualifizierung zur elektrotechnisch unterwiesenen Person (EUP) ist nicht ausreichend!

Sehr geehrter Geschäftspartner,

wir laden Sie recht herzlich zum Benning Seminar Erst- und Wiederholungsprüfungen von ortsfesten elektrischen Anlagen in unsere UNI ELEKTRO Niederlassungen ein. Das Seminar kostet pro Teilnehmer/Seminar 179,- Euro zzgl. MwSt. inklusive Verpflegung.

- Dienstag, 17.04.2018 von 8.30 – 15.30 Uhr in 35440 Linden/Gießen, Gottlieb-Daimler-Straße 7
- Freitag, 18.05.2018 von 8.30 – 15.30 Uhr in 65760 Eschborn, Ludwig-Erhard-Straße 21-39
- Dienstag, 12.06.2018 von 8.30 – 15.30 Uhr in 50825 Köln, Oskar-Jäger-Straße 127

#### ZIELGRUPPE

Elektroinstallateure, Elektroniker, Techniker, Meister, Ingenieure, Planer, Keine EuP

#### THEMENINHALTE

- Gesetze/Normen/Vorschriften
- Erst- und Wiederholungsprüfung nach DIN VDE 0100-600 und DIN VDE 0105-100
- Erforderliche Prüfungen
- Netzformen
- Durchgängigkeit von SL u. PA (Fehlerschleife)
- Isolationswiderstand
- Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs)
- Erdwiderstand/Betriebserder
- Drehfeld
- Messgerät Benning IT 130 Benning
- Prüfprotokolle Erst-/Wiederholungprüfung

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.  
Ihre UNI ELEKTRO Fachakademie

#### ANMELDUNG

Kundennummer: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

PLZ / Ort: \_\_\_\_\_

Termin / Schulungsort: \_\_\_\_\_

E-Mail (Bitte unbedingt angeben): \_\_\_\_\_

Teilnehmer (Vor- und Nachname in Druckbuchstaben):

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_

Datum, Unterschrift: \_\_\_\_\_

## **UNI ELEKTRO**

FACHGROSSHANDEL GMBH & CO. KG

FACHAKADEMIE

Ludwig-Erhard-Straße 21-39  
65760 Eschborn

Telefon 0 61 96 / 477-610  
Fax 0 61 96 / 477-539

[www.unielektro.de](http://www.unielektro.de)  
[seminar@unielektro.de](mailto:seminar@unielektro.de)