

# SEMINARPROGRAMM

## JANUAR BIS JUNI 2026



**Präsenz-Seminare**  
in Ihrer Nähe



**Online-Seminare**  
digital und flexibel



**Inhouse-Seminare**  
beim Kunden vor Ort



## **Impressum**

Ausgabe: Seminarprogramm 1. Halbjahr 2026

Herausgeber: UNI ELEKTRO Fachgroßhandel GmbH & Co. KG  
Ludwig-Erhard-Straße 21–39  
65760 Eschborn  
Telefon: 0 61 96 / 477-0  
Telefax: 0 61 96 / 477-266  
E-Mail: [info@unielektro.de](mailto:info@unielektro.de)  
Internet: [www.unielektro.de](http://www.unielektro.de)

Druck: Mayr Miesbach GmbH, Miesbach  
Erscheinung: Januar 2026

Alle in dieser Broschüre enthaltenen inhaltlichen Angaben und Beschreibungen sind unverbindlich, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Für etwaige Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.  
Für die Seminare gelten unsere „Allgemeinen Geschäftsbedingungen“. Durch das Erscheinen dieses Seminarprogramms werden alle früheren Broschüren ungültig. Nachdruck auch auszugsweise nicht gestattet.  
Bilder: Adobe Stock

© UNI ELEKTRO Fachgroßhandel GmbH & Co. KG  
Stand: Dezember 2025  
Artikel-Nr.: 092 021 40





UNI ELEKTRO Fachakademie, Eschborn

## Mit Wissen in der Praxis weiterkommen

Liebe Geschäftspartnerinnen und Geschäftspartner,

die Elektrobranche befindet sich in einem rasanten Wandel. Digitalisierung, Automatisierung und die Energiewende verändern nicht nur Technologien, sondern auch die Anforderungen an Fachkräfte. In dieser dynamischen Umgebung ist eine stetige Weiterbildung eine Notwendigkeit.

Weiterbildung ermöglicht erfahrenen Mitarbeitenden, sich für neue Aufgabenfelder zu qualifizieren und eröffnet Chancen für Quereinsteiger. Aus diesem Grund haben wir die Grundschulung für die **Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten** (s.g. Kleiner Elektroschein) und die anerkannte **Wärmepumpen-Schulungsreihe** auch 2026 im Programm. Wir begegnen dem Fachkräftemangel durch Qualifizierung.

Unsere breite Auswahl an Seminaren und Fachvorträgen bietet Ihnen die Möglichkeit, genau die Schwerpunkte auszusuchen, die Sie in der Praxis weiterbringen. Hier ein kleiner Einblick in unsere neuen Themen:

- Wiederkehrende Inspektion und Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen (S. 83)
- Wiederholungsprüfung und Prüfung nach Instandsetzung von medizinischen Geräten (S. 82)
- Photovoltaik – Auffrischung für Fachkräfte (S. 50)
- Fachberater Gebäudeautomation – Von Null auf Smart: Gebäudeautomation für Einsteiger (S. 42)

Weitere Seminare und noch mehr Weiterbildungsideen finden Sie auf den folgenden Seiten und in unserem Seminarportal.

Nutzen Sie unsere Angebote zur beruflichen Weiterbildung, um Ihr Unternehmen voranzutreiben. Das Team der UNI ELEKTRO Fachakademie steht Ihnen als kompetenter Partner zur Seite und begleitet Sie auf Ihrem Weg zu mehr Wissen und Erfolg.

Bleiben Sie wissensdurstig!

Herzliche Grüße  
Ihr UNI ELEKTRO Fachakademie-Team

# Inhaltsverzeichnis

<b>Editorial</b>	<b>3</b>
<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>4-5</b>
<b>UNI ELEKTRO Fachakademie</b>	<b>6-7</b>
<b>UNI ELEKTRO Seminarportal</b>	<b>8</b>
<b>Kooperation EXTRA und PROKAUF</b>	<b>9</b>
<b>Terminübersicht</b>	<b>10-13</b>
<b>Antennentechnik</b>	<b>14</b>
Grundlagen Antennenempfangstechnik*	KATHREIN <b>15</b>
Grundlagen der Antennentechnik mit einem Ausblick in die Zukunft*	TRIAX <b>16</b>
Fehlersuche und Störungsbeseitigung	WISI <b>17</b>
SAT Optik	WISI <b>18</b>
<b>Arbeitssicherheit</b>	<b>19</b>
Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT) Auffrischung	BZL <b>20</b>
AuS Arbeiten unter Spannung bis 1 kV Grundkurs	BZL <b>21</b>
AuS Arbeiten unter Spannung bis 1 kV Auffrischung	BZL <b>22</b>
Die verantwortliche Elektrofachkraft	BZL <b>23</b>
Befähigte Person zur Prüfung von Leitern, Fahrgerüsten und Tritten gemäß BetrSichV	<b>24</b>
Jährliche Unterweisung für Elektrofachkräfte nach §4 der DGUV Vorschrift 1	TÜV SÜD <b>25</b>
Grundlagen der Elektrotechnik – Ausbildung für „Elektrotechnisch unterwiesene Personen (EUPs)“	TÜV SÜD <b>26</b>
Jährliche Unterweisung für EUP (elektrotechnisch unterwiesene Person) nach §4 der DGUV Vorschrift 1	TÜV SÜD <b>27</b>
Schaltbefähigung für Elektrofachkräfte zum Schalten in Mittelspannungsanlagen (1 kV-36 kV) – Grundkurs	<b>28</b>
Jährliche Unterweisung der Schaltbefähigung zum Schalten in Mittelspannungsanlagen	<b>29</b>
Brandschutzhelfer	<b>30</b>
Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT) Grundkurs – Theorie und Praxis	<b>31</b>
<b>Bau und Gebäude</b>	<b>32</b>
Q-Fachkraft für Rauchwarnmelder nach DIN 14676	EI ELECTRONICS <b>33</b>
Zählerplatzanforderungen nach VDE-AR-N-4100 und Messkonzepte	HAGER <b>34</b>
Technik für Nichttechnikerinnen und Nichttechniker*	HAGER <b>35</b>
Brandschutz in der elektrotechnischen Gebäudetechnik	OBO BETTERMANN <b>36</b>
TBS Blitzschutz und Überspannungsschutz	OBO BETTERMANN <b>37</b>
KNX Grundlagen mit Zertifizierung	SCHNEIDER ELECTRIC <b>38</b>
In-Home-Bus System Basisschulung	SIEDLE <b>39</b>
In-Home-Bus Inbetriebnahme Programmierungssoftware BPS Expertenschulung	SIEDLE <b>40</b>
In-Home-Bus Schnittstellen	SIEDLE <b>41</b>
Fachberater Gebäudeautomation – Von Null auf Smart: Gebäudeautomation für Einsteiger	UNI ELEKTRO <b>42</b>
<b>Daten- und Netzwerktechnik</b>	<b>43</b>
Lichtwellenleiter in der Datennetzwerktechnik	METZ, PRYSMIAN, TREND <b>44</b>
Strukturierte Gebäudeverkabelung	METZ, PRYSMIAN, TREND <b>45</b>
<b>Erneuerbare Energien</b>	<b>46</b>
Prüfen von E-Ladestationen, Wallboxen und Ladekabeln	BENNING <b>47</b>
Prüfung gemäß DIN EN 62446 (VDE 0126-23) und DIN EN 61829 (VDE 0126-24) von PV-Anlagen	BENNING <b>48</b>
Photovoltaik – Grundlagen für Elektrofachkräfte	BZL <b>49</b>
Photovoltaik – Auffrischung für Fachkräfte*	UNI ELEKTRO <b>50</b>
Normkonforme Prüfung von Ladestationen	<b>51</b>

# Inhaltsverzeichnis

<b>Erneuerbare Energien</b>	<b>46</b>
Prüfung von PV-Anlagen	52
Grundlagen Photovoltaik	53
Grundlagen Batteriespeicher, dynamische Stromtarife und § 14a EnWG	54
Energiemanagement in Wohngebäuden	55
Überspannungsschutz und Potenzialausgleich bei PV-Anlagen und Speichern	56
Ladeinfrastruktur – Von der einfachen Wallbox bis zum DC-Charger Ladepark	57
Planung, Installation und Abrechnung öffentlicher Ladepunkte mit PRO.mobility*	58
Balkonkraftwerke in der Praxis	59
Planung und Errichtung von Photovoltaikanlagen unter Beachtung des Bauordnungsrechtes, VdS Regelwerke und DIN VDE 0100-712*	60
<b>Haustechnik</b>	<b>61</b>
Sachkundiger für Kälte-, Klima- und Wärmepumpenanlagen nach KAT II ChemKlimaschutzV und ChemOzonschichtV	62
Aufbauprogramm Wärmepumpe (BAW)	UNI ELEKTRO 63
<b>Lichttechnik</b>	<b>64</b>
DALI Grundlagen-Training – Basiswissen und praktische Übungen für den täglichen Einsatz	BEGA 65
Sachkunde für Elektrofachkräfte für die Errichtung, Wartung und Überprüfung von Sicherheitsbeleuchtungsanlagen	TÜV SÜD 66
<b>Messtechnik</b>	<b>67</b>
Prüfung gemäß DIN EN 50678:2021 /DIN EN 50699:2021 an ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln	BENNING 68
Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600 und 0105-100 an ortsfesten elektrischen Anlagen	BENNING 69
Bedien- und Softwareseminar für die Benning Geräte der Serie STxxx, ITxxx und PC Win Software	BENNING 70
Prüfen von elektrischen Anlagen, Geräten und Maschinen	BTT 71
Prüfung von Potentialausgleichs- und Erdungssystemen	BTT 72
Fehlerstromschutzschalter – RCD- und PRCD-Systeme in der Theorie und Praxis	BTT 73
Bestandsschutz an elektrischen Anlagen	BZL 74
VDE Neuerscheinungen und fachliche Vorschriften (Theorie)	BZL 75
Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600 und 0105-100 an ortsfesten elektrischen Anlagen	GOSSEN METRAWATT 76
Prüfung gemäß DIN EN 50678:2021 /DIN EN 50699:2021 an ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln	GOSSEN METRAWATT 77
Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600 und 0105-100 an ortsfesten elektrischen Anlagen	78
Prüfung gemäß VDE 0701 / VDE 0702 an elektrischen Betriebsmitteln	79
Prüfung gemäß DIN VDE 0113/EN 60204/VDE 0105 zur Überprüfung der elektrischen Ausrüstung von Schaltschränken und Maschinen	80
Erst- und Wiederholungsprüfung von ortsfesten elektrischen Anlagen und Einrichtungen (Theorie)	TÜV SÜD 81
Wiederholungsprüfung und Prüfung nach Instandsetzung von medizinischen elektrischen Geräten*	82
Wiederkehrende Inspektion und Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen*	83
<b>Häufig gestellte Fragen</b>	<b>84</b>
<b>FAQ-Präsenz-Seminare</b>	<b>85</b>
<b>FAQ-Online-Seminare</b>	86
<b>FAQ-Inhouse-Seminare</b>	87
<b>Seminar-Anmeldung</b>	88
<b>Inhouse-Seminar-Anfrage</b>	89
<b>Seminar-Standorte</b>	90

\*NEU im Seminarprogramm



## UNI ELEKTRO Fachakademie **Wissen stärken**

Seit mehr als 30 Jahren räumen wir dem Thema Aus- und Weiterbildung einen hohen Stellenwert ein, um Ihnen **Wettbewerbsvorteile** zu verschaffen.

Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Sie und Ihre Mitarbeitenden schnell und effektiv auf den **neuesten Stand der Technik** zu bringen. Lassen Sie uns gemeinsam die wichtigste Voraussetzung für Ihren beruflichen Erfolg und die zukünftige Wettbewerbsfähigkeit schaffen: **Qualifikation und Know-how**.

Wir bieten bundesweit **Präsenz-Seminare** an den UNI ELEKTRO Standorten, ortsunabhängige **Online-Seminare** sowie **Inhouse-Seminare** bei Kunden vor Ort an.

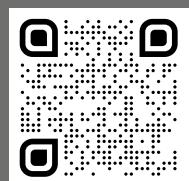
Unser breitgefächertes **Seminarpotfolio** mit mehr als **100 Themen** reicht von Antennentechnik, über Arbeitssicherheit, Bau und Gebäude, Daten- und Netzwerktechnik, Erneuerbare Energien, Haustechnik, bis zu Licht- und Messtechnik.

Entdecken Sie die richtige Weiterbildung für jeden Bereich der Elektrobranche in unserem **Seminar-portal**. Hier finden Sie unser komplettes Seminarangebot mit ausführlichen Informationen zu Inhalten, Kosten und Terminen.



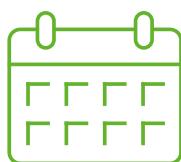
### Beginnen Sie Ihre Weiterbildung direkt

Informieren Sie sich auf  
[www.unielektro.de/fachakademie](http://www.unielektro.de/fachakademie)  
Dort finden Sie auch  
unser Seminarportal.



Alternativ können Sie uns eine E-Mail senden  
an [seminar@unielektro.de](mailto:seminar@unielektro.de)  
oder anrufen: **06196 / 477-610**





## UNI ELEKTRO Seminarportal **Jetzt bequem buchen**

### Alles auf einen Blick

Im Seminarportal der UNI ELEKTRO Fachakademie finden Sie unser komplettes Seminarangebot mit ausführlichen Informationen zu Inhalten, Kosten und Terminen.

### Ihre Vorteile

- Buchen Sie über Ihren UNI ELEKTRO Online-Shop Zugang
- Deutschlandweites Angebot
- Alle buchbaren Präsenz- und Online-Seminare
- Neue Themen und Termine immer zuerst im Seminarportal
- Alle Informationen auf Knopfdruck – wann Sie sie brauchen
- Echtzeitinformationen zu allen Seminaren und Terminen
- Verfügbarkeit der Plätze für Ihren Wunschtermin
- Für sich selbst und für Mitarbeitende buchen
- Alle gebuchten und bereits besuchten Seminare im Überblick

Finden Sie das passende Seminarthema und erhalten Sie mit einem Klick alle wichtigen Informationen.

Prüfen Sie direkt die Verfügbarkeit der Plätze und mit Ihrem Zugang zum UNI ELEKTRO Online-Shop buchen Sie bequem Ihren Wunsch-Termin für sich selbst oder für Ihre Mitarbeitende.

Noch keine Zugangsdaten zum UNI ELEKTRO Online-Shop?

Dann einfach registrieren:

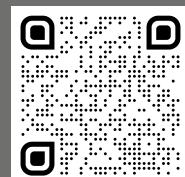
[www.unielektro.de/zugangsdaten](http://www.unielektro.de/zugangsdaten)

### Neuheiten

Sie folgen aktuellen Branchen-Entwicklungen und suchen passende Schulungen und fachlichen Austausch? In der Kategorie „Neuheiten“ weisen wir gezielt auf neue Seminarthemen hin.

Einfach QR-Code scannen und gleich buchen:

[www.unielektro.de/  
fachakademie/seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/seminarportal)





## PROKAUF



## EXTRA Für das Elektrohandwerk

### Dienstleistungen

- Vergünstigungen bei Fort- und Weiterbildungen in unserer Fachakademie
- Hochwertige Veranstaltungen zum Netzwerken, Informieren und Genießen
- Mitglieder-Zeitschrift EXTRA-Blatt
- EXTRA-Mitgliederportal
- Eigenes Bonussystem

### Vorteile im Überblick

- Exklusive Events nur für Mitglieder
- 20 % Rabatt auf kostenpflichtige Tagesseminare unserer Fachakademie

Online geht es weiter:  
[www.unielektro.de/  
extra-kooperation](http://www.unielektro.de/extra-kooperation)



## PROKAUF Marketing für das Handwerk

### Dienstleistungen

- Homepage-Service
- Hochwertige Werbe- und Streumittel
- Betriebsausstattung und professionelle Fahrzeugbeschriftung
- Einkaufsvorteile bei unserem Partner Würth MODYF
- Zusatzleistungen (Vermittlung von Fachpersonal, Factoring, DKV-Tankkarte, etc.)
- Eigenes Bonussystem

### Vorteile im Überblick

- Professioneller Auftritt am Markt
- Alle Dienstleistungen im internen Online-Portal abrufbar
- Punkte für Seminare der Fachakademie einlösen

Online geht es weiter:  
[www.unielektro.de/  
prokauf-kooperation](http://www.unielektro.de/prokauf-kooperation)



# Terminübersicht Januar – Februar 2026

<b>Termine</b>	<b>Standorte</b>	<b>Veranstalter</b>	<b>Themen</b>	<b>Seite</b>
Mo 19.01.26	Digital		Befähigte Person zur Prüfung von Leitern, Fahrgerüsten und Tritten gemäß BetrSichV	24
Di 20.01.26	Eschborn	TÜV Süd	Jährliche Unterweisung für Elektrofachkräfte nach dem §4 der DGUV Vorschrift 1	25
Di-Mi 20.-21.01.26	Eschborn	BZL	AuS Arbeiten unter Spannung bis 1 kV Grundkurs	21
Di 20.01.26	Digital	UNI ELEKTRO	Grundlagen Photovoltaik	53
Mi 21.01.26	Eschborn	TÜV Süd	Grundlagen der Elektrotechnik – Ausbildung für EUPs	26
Mi 21.01.26	Digital	UNI ELEKTRO	Überspannungsschutz und Potenzialausgleich bei PV-Anlagen und Speichern	56
Mi 21.01.26	Digital	UNI ELEKTRO	Ladeinfrastruktur – Von der einfachen Wallbox bis zum DC-Charger Ladepark	57
Do 22.01.26	Eschborn	TÜV Süd	Jährliche Unterweisung für EUP nach dem §4 der DGUV Vorschrift 1	27
Do 22.01.26	Digital	UNI ELEKTRO	Balkonkraftwerke in der Praxis	59
Mo 26.01.26	Eschborn	GMC	Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600 und 0105-100 an ortsfesten elektrischen Anlagen	76
Di 27.01.26	Eschborn	GMC	Prüfung gemäß DIN EN 50678:2021 und DIN EN 50699:2021 an ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln	77
Di-Mi 03.-04.02.26	Eschborn	Hager	Technik für Nichttechnikerinnen und Nichttechniker	35
Di 03.02.26	Eschborn	TÜV Süd	Planung und Errichtung von Photovoltaikanlagen unter Beachtung des Bauordnungsrechtes, VdS Regelwerke und DIN VDE 0100-712	60
Di 03.02.26	Digital	UNI ELEKTRO	Planung, Installation und Abrechnung öffentlicher Ladepunkte mit PRO.mobility	58
Mi 04.02.26	Eschborn	TÜV Süd	Erst- und Wiederholungsprüfung von ortsfesten elektrischen Anlagen und Einrichtungen (Theorie)	81
Mo 09.02.26	Eschborn	Benning	Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600 und 0105-100 an ortsfesten Anlagen	69
Mo 09.02.26	Eschborn	UNI ELEKTRO	Grundschulung Wärmepumpen	63
Di 10.02.26	Eschborn	Benning	Prüfung gemäß DIN EN 50678:2021 und DIN EN 50699:2021 an ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln	68
Di-Mi 10.-11.02.26	Eschborn	UNI ELEKTRO	Schulung 1 BAW – Beratung zum Einsatz von Wärmepumpen im Bestand	63
Di 10.02.26	Oranienburg		Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600 und 0105-100 an ortsfesten elektrischen Anlagen	78
Mi 11.02.26	Eschborn	Benning	Prüfen von E-Ladestationen, Wallboxen und Ladekabeln	47
Mi 11.02.26	Eschborn	BEGA	DALI-Grundlagen-Training – Basiswissen und praktische Übungen für den täglichen Einsatz	65
Mi 11.02.26	Oranienburg		Prüfung gemäß VDE 0701 / VDE 0702 an elektrischen Betriebsmitteln	79
Mi 11.02.26	Digital	TRIAK	TV- oder Datenübertragung wir zeigen Ihnen verschiedene Lösungen	16
Do 12.02.26	Eschborn	Benning	Prüfung gemäß DIN EN 62446 (VDE 0126-23) und DIN EN 61829 (VDE 0126-24) von PV-Anlagen	48
Do 12.02.26	Eschborn		Befähigte Person zur Prüfung von Leitern, Fahrgerüsten und Tritten gemäß BetrSichV	24
Do-Fr 12.-13.02.26	Eschborn	UNI ELEKTRO	Schulung 2 BAW – Auslegung und Planung von Wärmepumpen	63
Do 12.02.26	Oranienburg		Prüfung nach DIN VDE 0113/EN 60204/VDE 0105 zur Überprüfung der elektrischen Ausrüstung von Schaltschränken und Maschinen	80
Fr 13.02.26	Eschborn	Benning	Bedien- und Softwareseminar für die Benning Geräte der Serie STxxx, ITxxx und PC Win Software	70
Mo 16.02.26	Mittenwalde	Benning	Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600 und 0105-100 an ortsfesten Anlagen	69
Di 17.02.26	Eschborn		Prüfung gemäß VDE 0701 / VDE 0702 an elektrischen Betriebsmitteln	79
Di 17.02.26	Mittenwalde	Benning	Prüfung gemäß DIN EN 50678:2021 und DIN EN 50699:2021 an ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln	68
Mi 18.02.26	Eschborn		Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600 und 0105-100 an ortsfesten elektrischen Anlagen	78

# Terminübersicht Februar – März 2026

<b>Termine</b>	<b>Standorte</b>	<b>Veranstalter</b>	<b>Themen</b>	<b>Seite</b>
Mi 18.02.26	Mittenwalde	Benning	Prüfen von E-Ladestationen, Wallboxen und Ladekabeln	47
Do 19.02.26	Mittenwalde	Benning	Prüfung gemäß DIN EN 62446 (VDE 0126-23) und DIN EN 61829 (VDE 0126-24) von PV-Anlagen	48
Fr 20.02.26	Mittenwalde	Benning	Bedien- und Softwareseminar für die Benning Geräte der Serie STxxx, ITxxx und PC Win Software	70
Mo 23.02.26	Eschborn	UNI ELEKTRO	Workshop zum Pressen und zur Materialkunde	63
Mo 23.02.26	Erfurt	Benning	Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600 und 0105-100 an ortsfesten Anlagen	69
Di 24.02.26	Eschborn	Siedle	In-Home-Bus System Basisschulung	39
Di 24.02.26	Eschborn	UNI ELEKTRO	Schulung 3 BAW – Berechnung hydraulischer Abgleich	63
Di 24.02.26	Erfurt	Benning	Prüfung gemäß DIN EN 50678:2021 und DIN EN 50699:2021 an ortsfesten elektrischen Betriebsmitteln	68
Di-Do 24.-26.02.26	Eschborn	UNI ELEKTRO	Fachberater Gebäudeautomation – Von Null auf Smart: Gebäudeautomation für Einsteiger	42
Mi 25.02.26	Eschborn	Siedle	In-Home-Bus Inbetriebnahme Programmierungssoftware BPS Expertenschulung	40
Mi-Do 25.-26.02.26	Eschborn	UNI ELEKTRO	Schulung 4 BAW – Hydraulische Einregulierung und Errichtung im Bestand	63
Mi 25.02.26	Erfurt	Benning	Bedien- und Softwareseminar für die Benning Geräte der Serie STxxx, ITxxx und PC Win Software	70
Do 26.02.26	Eschborn	Siedle	In-Home-Bus Schnittstellen	41
Fr 27.02.26	Eschborn	UNI ELEKTRO	Schulung 5 BAW – Instandhaltung	63
Mo-Fr 02.-06.03.26	Eschborn	BZL	Sachkundiger für Kälte-, Klima- und Wärmepumpenanlagen nach A 2 (KAT II) ChemKlimaschutzV und ChemOzonschichtV	62
Mo 02.03.26	Woltersdorf	GMC	Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600 und 0105-100 an ortsfesten elektrischen Anlagen	76
Di 03.03.26	Woltersdorf	GMC	Prüfung gemäß DIN EN 50678:2021 und DIN EN 50699:2021 an ortsfesten elektrischen Betriebsmitteln	77
Di 03.03.26	Berlin-Marzahn	UNI ELEKTRO	Grundschulung Wärmepumpen	63
Di 03.03.26	Eschborn		Normkonforme Prüfung von Ladestationen	51
Mi 04.03.26	Eschborn		Prüfung von PV-Anlagen	52
Mi-Do 04.-05.03.26	Berlin-Marzahn	UNI ELEKTRO	Schulung 1 BAW – Beratung zum Einsatz von Wärmepumpen im Bestand	63
Mi 04.03.26	Digital	UNI ELEKTRO	Photovoltaik – Auffrischung für Fachkräfte	50
Do 05.03.26	Eschborn	OBO Bettermann	TBS Blitzschutz und Überspannungsschutz	37
Do 05.03.26	Eschborn	Metz/Prysmian/Trend	Lichtwellenleiter in der Datennetzwerktechnik	44
Do 05.03.26	Fulda	Ei Electronics	Q-Fachkraft für Rauchwarnmelder nach DIN 14676	33
Do 05.03.26	Digital	UNI ELEKTRO	Grundlagen Batteriespeicher, dynamische Stromtarife und § 14a EnWG	54
Do 05.03.26	Digital	UNI ELEKTRO	Energiemanagement in Wohngebäuden	55
Do 05.03.26	Mittenwalde	TÜV Süd	Sachkunde für Elektrofachkräfte für die Errichtung, Wartung und Überprüfung von Sicherheitsbeleuchtungsanlagen	66
Mo 09.03.26	Digital	BZL	Die verantwortliche Elektrofachkraft	23
Di 10.03.26	Digital	BZL	VDE Neuerscheinungen und fachliche Vorschriften (Theorie)	75
Di 10.03.26	Digital	TÜV Süd	Erst- und Wiederholungsprüfung von ortsfesten elektrischen Anlagen und Einrichtungen (Theorie)	81
Mo-Do 16.-19.03.26	Eschborn	Schneider Electric	KNX Grundlagen mit Zertifizierung	38
Mo-Di 16.-17.03.26	Eschborn	BZL	Photovoltaik – Grundlagen für Elektrofachkräfte	49
Mo 16.03.26	Erfurt		Prüfung von PV-Anlagen	52
Mo 16.03.26	Digital	BZL	Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT) Auffrischung	20
Di 17.03.26	Erfurt		Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600 und 0105-100 an ortsfesten elektrischen Anlagen	78

# Terminübersicht März – April 2026

Termine		Standorte	Veranstalter	Themen	Seite
Di-Mi	17.-18.03.26	Berlin-Marzahn	UNI ELEKTRO	Schulung 2 BAW – Auslegung und Planung von Wärmepumpen	63
Mi	18.03.26	Erfurt		Prüfung gemäß VDE 0701 / VDE 0702 an elektrischen Betriebsmitteln	79
Mi	18.03.26	Digital	WISI	Fehlersuche und Störungsbeseitigung	17
Do-Fr	19.-20.03.26	Eschborn		Schaltbefähigung für Elektrofachkräfte zum Schalten in Mittelspannungsanlagen Grundkurs	28
Do	19.03.26	Eschborn	BZL	AuS Arbeiten unter Spannung bis 1 kV Auffrischung	22
Do	19.03.26	Erfurt		Normkonforme Prüfung von Ladestationen	51
Do	19.03.26	Berlin-Marzahn	UNI ELEKTRO	Schulung 3 BAW – Berechnung hydraulischer Abgleich	63
Mo	23.03.26	Eschborn	Hager	Zählerplatzanforderungen nach VDE-AR-N-4100 und Messkonzepte	34
Mo-Fr	23.-27.03.26	Eschborn		Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFftT) Grundkurs – Theorie	31
Mo	23.03.26	Trier	GMC	Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600 und 0105-100 an ortsfesten elektrischen Anlagen	76
Di	24.03.26	Trier	GMC	Prüfung gemäß DIN EN 50678:2021 und DIN EN 50699:2021 an ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln	77
Di	24.03.26	Erfurt		Befähigte Person zur Prüfung von Leitern, Fahrgerüsten und Tritten gemäß BetrSichV	24
Mi	25.03.26	Mittenwalde		Befähigte Person zur Prüfung von Leitern, Fahrgerüsten und Tritten gemäß BetrSichV	24
Mo-Fr	13.-17.04.26	Eschborn		Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFftT) Grundkurs – Praxis	31
Di	14.04.26	Eschborn		Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600 und 0105-100 an ortsfesten elektrischen Anlagen	78
Mi	15.04.26	Eschborn		Prüfung gemäß VDE 0701 / VDE 0702 an elektrischen Betriebsmitteln	79
Mi	15.04.26	Eschborn	TÜV Süd	Jährliche Unterweisung für Elektrofachkräfte nach dem §4 der DGUV Vorschrift 1	25
Do	16.04.26	Eschborn		Prüfung nach DIN VDE 0113/EN 60204/VDE 0105 zur Überprüfung der elektrischen Ausrüstung von Schaltschränken und Maschinen	80
Mo-Di	20.-21.04.26	Eschborn	BTT	Prüfen von elektrischen Anlagen, Geräten und Maschinen	71
Mo	20.04.26	Digital		Befähigte Person zur Prüfung von Leitern, Fahrgerüsten und Tritten gemäß BetrSichV	24
Mo	20.04.26	Digital	TÜV Süd	Planung und Errichtung von Photovoltaikanlagen unter Beachtung des Bauordnungsrechtes, VdS Regelwerke und DIN VDE 0100-712	60
Di-Mi	21.-22.04.26	Berlin-Marzahn	UNI ELEKTRO	Schulung 4 BAW – Hydraulische Einregulierung und Errichtung im Bestand	63
Mi	22.04.26	Eschborn	BTT	Prüfung von Potentialausgleichs- und Erdungssystemen	72
Mi-Do	22.-23.04.26	Digital		Schaltbefähigung für Elektrofachkräfte zum Schalten in Mittelspannungsanlagen Grundkurs	28
Do	23.04.26	Eschborn	Kathrein	Grundlagen Antennenempfangstechnik	15
Do	23.04.26	Eschborn	BTT	Fehlerstromschutzschalter	73
Do	23.04.26	Berlin-Marzahn	UNI ELEKTRO	Schulung 5 BAW – Instandhaltung	63
Do	23.04.26	Digital	TÜV Süd	Sachkunde für Elektrofachkräfte für die Errichtung, Wartung und Überprüfung von Sicherheitsbeleuchtungsanlagen	66
Mo	27.04.26	Eschborn		Brandschutzhelfer	30
Mo	27.04.26	Erfurt	GMC	Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600 und 0105-100 an ortsfesten elektrischen Anlagen	76
Di	28.04.26	Eschborn	Hager	Zählerplatzanforderungen nach VDE-AR-N-4100 und Messkonzepte	34
Di	28.04.26	Eschborn		Wiederkehrende Inspektion und Prüfung von Lichtbogenschweißrichtungen	83
Di	28.04.26	Digital	BZL	Bestandsschutz an elektrischen Anlagen	74
Di	28.04.26	Erfurt	GMC	Prüfung gemäß DIN EN 50678:2021 und DIN EN 50699:2021 an ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln	77

# Terminübersicht April – Juni 2026

<b>Termine</b>	<b>Standorte</b>	<b>Veranstalter</b>	<b>Themen</b>	<b>Seite</b>
Mi 29.04.26	Eschborn		Wiederholungsprüfung und Prüfung nach Instandsetzung von medizinischen Geräten	82
Do 30.04.26	Eschborn	Metz/Prysmian/Trend	Strukturierte Gebäudeverkabelung	45
Mo 04.05.26	Eschborn	GMC	Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600 und 0105-100 an ortsfesten elektrischen Anlagen	76
Di 05.05.26	Eschborn	GMC	Prüfung gemäß DIN EN 50678:2021 und DIN EN 50699:2021 an ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln	77
Di 05.05.26	Eschborn		Befähigte Person zur Prüfung von Leitern, Fahrgerüsten und Tritten gemäß BetrSichV	24
Di 05.05.26	Digital	UNI ELEKTRO	Grundlagen Photovoltaik	53
Mi 06.05.26	Digital	UNI ELEKTRO	Ladeinfrastruktur – Von der einfachen Wallbox bis zum DC-Charger Ladepark	57
Mi 06.05.26	Digital	UNI ELEKTRO	Überspannungsschutz und Potenzialausgleich bei PV-Anlagen und Speichern	56
Do 07.05.26	Eschborn	OBO Bettermann	Brandschutz in der elektrotechnischen Gebäudetechnik	36
Do 07.05.26	Eschborn		Jährliche Unterweisung der Schaltbefähigung zum Schalten in Mittelspannungsanlagen	29
Do 07.05.26	Digital	UNI ELEKTRO	Planung, Installation und Abrechnung öffentlicher Ladepunkte mit PRO.mobility	58
Di 12.05.26	Digital	TÜV Süd	Jährliche Unterweisung für Elektrofachkräfte nach dem §4 der DGUV Vorschrift 1	25
Mo 18.05.26	Köln	Benning	Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600 und 0105-100 an ortsfesten Anlagen	69
Di 19.05.26	Köln	Benning	Prüfung gemäß DIN EN 50678:2021 und DIN EN 50699:2021 an ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln	68
Di 19.05.26	Eschborn	Ei Electronics	Q-Fachkraft für Rauchwarnmelder nach DIN 14676	33
Mi 27.05.26	Digital	TÜV Süd	Grundlagen der Elektrotechnik – Ausbildung für EUPs	26
Mi 27.05.26	Fulda	Benning	Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600 und 0105-100 an ortsfesten Anlagen	69
Do 28.05.26	Fulda	Benning	Prüfung gemäß DIN EN 50678:2021 und DIN EN 50699:2021 an ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln	68
Do 28.05.26	Digital	TÜV Süd	Jährliche Unterweisung für EUP nach dem §4 der DGUV Vorschrift 1	27
Mo-Fr 01.-05.06.26	Erfurt		Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFfft) Grundkurs – Theorie	31
Di 09.06.26	Mainz		Befähigte Person zur Prüfung von Leitern, Fahrgerüsten und Tritten gemäß BetrSichV	24
Di 09.06.26	Digital		Jährliche Unterweisung der Schaltbefähigung zum Schalten in Mittelspannungsanlagen	29
Di 09.06.26	Eschborn	UNI ELEKTRO	Photovoltaik – Auffrischung für Fachkräfte	50
Mi 10.06.26	Eschborn	UNI ELEKTRO	Grundlagen Batteriespeicher, dynamische Stromtarife und § 14a EnWG	54
Mi 10.06.26	Eschborn	UNI ELEKTRO	Energiemanagement in Wohngebäuden	55
Mi 10.06.26	Digital	WISI	SAT Optik	18
Mo-Di 15.-16.06.26	Eschborn	BZL	AuS Arbeiten unter Spannung bis 1 kV Grundkurs	21
Di 16.06.26	Halle		Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600 und 0105-100 an ortsfesten elektrischen Anlagen	78
Mi 17.06.26	Halle		Prüfung gemäß VDE 0701 / VDE 0702 an elektrischen Betriebsmitteln	79
Mo-Do 22.-25.06.26	Eschborn	Schneider Electric	KNX Grundlagen mit Zertifizierung	38
Mo-Di 22.-23.06.26	Eschborn	BZL	Photovoltaik – Grundlagen für Elektrofachkräfte	49
Mo-Fr 22.-26.06.26	Erfurt		Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFfft) Grundkurs – Praxis	31
Mo 22.06.26	Digital		Befähigte Person zur Prüfung von Leitern, Fahrgerüsten und Tritten gemäß BetrSichV	24
Mi 24.06.26	Eschborn	BZL	VDE Neuerscheinungen und fachliche Vorschriften (Theorie)	75

# SEMINARAUSWAHL

## ANTENNENTECHNIK



Mehr Seminare und aktuelle Termine zum Thema

**Antennentechnik finden Sie unter**

[www.unielektro.de/fachakademie/seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/seminarportal)



# Grundlagen Antennenempfangstechnik

## Themeninhalte

- Verteilanlagen Breitbandkabel und Satellit
  - Grundlagen Antennenanlagen
  - Aufbau / Planung BK-Anlagen
  - Grundlagen Satellitenempfangstechnik
  - Aufbau Satellitenempfangsanlagen
  - Multischalter – welcher Schalter für welchen Zweck
  - Satelliten-Verteilungen für bis zu 4 Satelliten oder mehr
- Messtechnik... ist im digitalen Zeitalter wichtiger denn je!
  - Einmessen von Empfangsanlagen
  - Messwerte und was sie bedeuten
  - Messgeräte MSK 20 / 140 OHD
- Einkabelsystem Unicable
  - Aufbau und Funktion
  - EN50494 und EN50607 (bis 30 Teilnehmer)
  - Fehler und Fehlersuche in Einkabelanlagen
- SAT-IP/DVB-IP
  - SAT-Verteilung über Ethernet
  - Mögliche Einbindung ins Heimnetzwerk
  - Unterschied SAT-IP/DVB-IP



### Zielgruppe

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure



### Nachweis

Teilnahmebestätigung



### Preis Präsenzseminar

49,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

**KATHREIN**

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Donnerstag	23.04.2026	09.00 – 16.00 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
 oder das Formular auf Seite 88

## TV- oder Datenübertragung wir zeigen Ihnen verschiedene Lösungen

### Themeninhalte

- Kopfstellen – neuer integrierter Medioplayer
- TvoE – TV und Datenübertragung über das Ethernet – Lösung für das Einfamilienhaus oder Mehrfamilienhaus
- Over Fibre – Neue Möglichkeiten für die Verteilung des TV-Signals mit LWL
- GPON – Passive optische Netzwerktechnik für Büro's, Hotels, Hospitality, Campus und Business, – für TV und/oder Datensignale



### Zielgruppe

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure



### Preis Onlineseminar

Kostenfrei

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Digital – Online	Mittwoch	11.02.2026	14.30 – 16.00 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektra.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektra.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Fehlersuche und Störungsbeseitigung

Hilfreiche Informationen für Problemlösungen in Empfangs- und Verteil-anlagen für die TV-Versorgung werden für Installateure vermittelt. Ob Neueinsteiger oder gestandene Handwerker, für jeden ist etwas dabei.

## Themeninhalte

- Allgemeine Vorgehensweise
- Prüfung von SAT-Anlagen
- Fehlersuche in Kabelfernsehanlagen
- Störungsbeseitigung bei Aufbereitungen



### Zielgruppe

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure



### Preis Onlineseminar

Kostenfrei



Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Digital – Online	Mittwoch	18.03.2026	15.00 – 16.00 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektra.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektra.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# SAT Optik

In diesem Webinar möchten wir Ihnen Möglichkeiten und Beispiele zeigen, wie eine hochwertige Signalversorgung von Satelliten mit optischen Versorgungskonzepten zu realisieren ist.

## Themeninhalte

- Optik allgemeine Informationen
- Verteillösungen für die Praxis
- Beispielkonzepte mit optischen Komponenten



### Zielgruppe

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure



### Preis Onlineseminar

Kostenfrei

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Digital – Online	Mittwoch	10.06.2026	15.00 – 16.00 Uhr



Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektra.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektra.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# SEMINARAUSWAHL

## ARBEITSSICHERHEIT



Mehr Seminare und aktuelle Termine zum Thema  
**Arbeitssicherheit finden Sie unter**

[www.unielektro.de/fachakademie/seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/seminarportal)



# Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT) Auffrischung

**Um die in der Grundausbildung erworbene Qualifikation auch in Zukunft zu erhalten, muss sich die Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten weiterbilden. Wir helfen Ihnen die vorhandenen Fähigkeiten zu aktualisieren, aufzufrischen und zu vertiefen.**

**Austausch über positive und negative Erfahrungen in der Praxistätigkeit, seit der letzten Weiter- oder Grundausbildung. Punktuelle Wiederholung aus dem folgenden Grundlagenpool: DGUV Grundsatz 303-001, Anforderung an die Ausbildung.**

## Themeninhalte

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Die „fünf Sicherheitsregeln“
- Gefahren und Wirkungen des elektrischen Stromes auf den Menschen, auf Tiere und Sachen
- Schutzmaßnahmen gegen direktes und bei indirektem Berühren
- Prüfung der Schutzmaßnahmen
- Maßnahmen zur Unfallverhütung bei Arbeiten an elektrischen Betriebsmitteln
- Verantwortung (Fach- und Führungsverantwortung)
- Betriebsspezifische, elektrotechnische Anforderungen



### Zielgruppe

Teilnehmer mit vorhandener Qualifikation zur „Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten“



### Voraussetzungen

Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten



### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch BZL



### Preis Onlineseminar

249,- € zzgl. MwSt.

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Digital – Online	Montag	16.03.2026	09.00 – 14.00 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# AuS Arbeiten unter Spannung bis 1 kV Grundkurs

**Aufgrund des hohen Gefahrenpotenzials ist das Arbeiten unter Spannung grundsätzlich zu vermeiden. Bedingt durch betriebliche Abläufe oder sonstige Besonderheiten ist das Arbeiten unter Spannung nicht immer auszuschließen. Nach den berufsgenossenschaftlichen Vorgaben dürfen nur Elektrofachkräfte mit einer speziellen Ausbildung mit solchen Aufgaben beauftragt werden.**

## Themeninhalte

- Grundausbildung, Tag 1 Theorie
  - Grundlagen des Arbeitsschutzes
  - Gesetze, Vorschriften und Regeln
  - Begriffe im Zusammenhang mit Arbeiten unter Spannung
  - Elektrische Gefährdungen
  - Unfallgeschehen
  - Technische u. organisatorische Maßnahmen bei AuS
  - Arbeitsanweisungen zum Arbeiten unter Spannung
  - Sicherheitstechnische Maßnahmen für Arbeiten unter Spannung
  - Einsatz, Pflege und Prüfung der PSA sowie Werkzeuge
  - Vorbereitung, Durchführung und Abschluss von AuS
  - Arbeitsverfahren bei Arbeiten unter Spannung
  - Verhalten und Schutzmaßnahmen bei besonderen Umgebungsbedingungen
  - Hinweise zur Ersten Hilfe
- Spezialausbildung, Tag 2 Praxis
  - Aus- und Einbau von Bauteilen (z. B. RCD, Schütz, LS-Schalter)
  - Aus- und Einbau von NH-Lastschaltern
  - Aus- und Einbau von SLS-Schaltern
  - Aus- und Einbau von Sicherungselementen
  - Wechseln von Drehstromzählern
  - Arbeiten an Installationsverteilern
  - Auswahl der Bekleidung, Ausrüstung und Werkzeuge
  - Selbstständiges Ausführen der Arbeiten nach Vorgabe

## Ihr Nutzen

Nach erfolgreicher Teilnahme am Seminar sind Sie in der Lage, Arbeiten unter Spannung entsprechend der Vorgaben der BGV A1, BGV A3, DIN VDE 0105-100 sowie der BGR A3 durchzuführen.



Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Dienstag – Mittwoch	20. – 21.01.2026	08.00 – 15.30 Uhr
Eschborn	Montag – Dienstag	15. – 16.06.2026	08.00 – 15.30 Uhr



### Zielgruppe

Der Lehrgang richtet sich an Elektrofachkräfte, die ihre Befähigung zum Arbeiten unter Spannung vorweisen müssen. Des Weiteren dient das Seminar auch als Wiederholungsausbildung (spätestens nach vier Jahren) sowie bei seltenen bzw. lange, zurückliegenden Ausführungen oder Einführung neuer Arbeitsverfahren und -technologien.



### Voraussetzungen

Ausbildung als Elektrofachkraft



### Information

Bringen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung sowie Werkzeug (falls isoliertes Werkzeug vorhanden ist) mit



### Nachweis

Sie erhalten eine Teilnahmebestätigung des BZL Lauterbach mit Seminargliederung und einen Ausweis im Scheckkartenformat



### Preis Präsenzseminar

629,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal [www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal) oder das Formular auf Seite 88

# AuS Arbeiten unter Spannung bis 1 kV Auffrischung

## Themeninhalte

- Teil 1 Theorie
  - Grundlagen des Arbeitsschutzes
  - Gesetze, Vorschriften und Regeln
  - Begriffe im Zusammenhang mit Arbeiten unter Spannung
  - Elektrische Gefährdungen
  - Unfallgeschehen
  - Technische u. organisatorische Maßnahmen bei AuS
  - Arbeitsanweisungen zum Arbeiten unter Spannung
  - Sicherheitstechnische Maßnahmen für Arbeiten unter Spannung
  - Einsatz, Pflege und Prüfung der PSA sowie Werkzeuge
  - Vorbereitung, Durchführung und Abschluss von AuS
  - Arbeitsverfahren bei Arbeiten unter Spannung
  - Verhalten und Schutzmaßnahmen bei besonderen Umgebungsbedingungen
  - Hinweise zur Ersten Hilfe
- Teil 2 Praxis
  - Aus- und Einbau von Bauteilen (z. B. RCD, Schütz, LS-Schalter)
  - Aus- und Einbau von NH-Lastschaltern
  - Aus- und Einbau von SLS-Schaltern
  - Aus- und Einbau von Sicherungselementen
  - Wechseln von Drehstromzählern
  - Arbeiten an Installationsverteilern
  - Auswahl der Bekleidung, Ausrüstung und Werkzeuge
  - Selbstständiges Ausführen der Arbeiten nach Vorgabe



### Zielgruppe

Elektrofachkräfte, die eine Spezialausbildung für AuS besitzen und diese Befähigung erhalten und auffrischen wollen



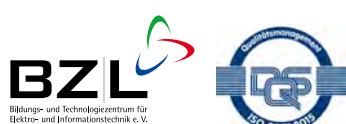
### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch BZL



### Preis Präsenzseminar

349,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung



Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Donnerstag	19.03.2026	08.00 – 15.30 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Die verantwortliche Elektrofachkraft

**„Verantwortliche Elektrofachkraft ist, wer als Elektrofachkraft die Fach- und Aufsichtsverantwortung übernimmt und vom Unternehmer dazu beauftragt ist.“ Betriebe, die Elektrofachkräfte beschäftigen, sind verpflichtet, eine verantwortliche Elektrofachkraft zu beauftragen, die Arbeiten in Bereichen der Elektrotechnik durchführen kann. Gemäß DIN VDE 1000-10 und 0105-100 ist eine verantwortliche Elektrofachkraft eine Person, die die Fach- und Aufsichtsverantwortung für einen Betrieb übernimmt und vom Unternehmer dazu benannt wird.**

## Themeninhalte

- Definition der verantwortlichen Elektrofachkraft
- Stellung der verantwortlichen Elektrofachkraft im Betrieb
- Rechtskunde bzgl. der verantwortlichen Elektrofachkraft
- Unterschied zwischen Prüfungen gem. BGV A3 und BetrSichV
- Beispiel zur Haftung einer verantwortlichen Elektrofachkraft
- Gefährdungsbeurteilung für Elektrofachkräfte
- Einsatz von Fremdfirmen
- Bestellung zur verantwortlichen Elektrofachkraft



### Zielgruppe

Sie sind eine Führungskraft im Bereich der Elektrotechnik, die als verantwortliche Elektrofachkraft in Hanwerks-, Industrie- und/oder Dienstleistungsbetrieben eingesetzt wird



### Voraussetzungen

Die verantwortliche Elektrofachkraft mit übertragener fachlicher Leitung muss über eine fachliche Ausbildung mit bestandenem Abschluss als

- Staatlich geprüfter Techniker
  - Industriemeister
  - Handwerksmeister
  - Diplom-Ingenieur
  - Bachelor
  - Master
- auf dem Arbeitsgebiet der Elektrotechnik verfügen



### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch BZL



### Preis Onlineseminar

249,- € zzgl. MwSt.

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Digital – Online	Montag	09.03.2026	09.00 – 14.00 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektra.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektra.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Befähigte Person zur Prüfung von Leitern, Fahrgerüsten und Tritten gemäß BetrSichV

In der Betriebssicherheitsverordnung und DGUV Information 208-016 (bisherige BGI 694) ist festgelegt, dass eine regelmäßige Prüfung von Leitern und Tritten durchzuführen ist. Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass eine von ihm beauftragte Person Leitern und Tritte wiederkehrend auf deren ordnungsgemäßen Zustand prüft. Versicherte müssen betriebsfremde Leitern und Tritte vor ihrer Benutzung besonders sorgfältig auf Eignung und Beschaffenheit prüfen. Dafür muss der Unternehmer Personen bestellen, die die Sachkunde nachweisen können.

Die Zeitabstände für die Prüfung richten sich nach den Betriebsverhältnissen. Dies kann bei andauerndem, unter Umständen mit hoher Beanspruchung verbundenem Einsatz der Leitern eine tägliche Prüfung bedeuten. Unabhängig hiervon hat der Benutzer vor dem Gebrauch auf Eignung und Beschaffenheit der Leitern zu achten.

## Themeninhalte

- Bedeutung und Stellung der „Befähigten Person“
- Rechtsgrundlagen für Betriebe (GPSG, UVV, Normen, BetrSichV)
- Sicherheitstechnische Hintergründe / Unfallgeschehen / Folgekosten / Leiterbauarten
- Normen und Vorschriften für Leitern und Tritte
- Die Norm DIN EN 131 „Leitern“
- Sicherheitsgerechter Umgang und Gebrauch nach BetrSichV
- Gefährdungsbeurteilung nach BetrSichV
- Umgang mit schadhaften Leitern im Betrieb
- Wiederkehrende Prüfung von Leitern im Betrieb



### Zielgruppe

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure
- Planer



### Information

Wir empfehlen Ihnen eine regelmäßige Auffrischung



### Nachweis

Zertifikat vom Sachverständigen



### Preis Präsenzseminar

289,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

### Preis Onlineseminar

249,- € zzgl. MwSt.

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Donnerstag	12.02.2026	10.00 – 15.00 Uhr
Erfurt	Dienstag	24.03.2026	10.00 – 15.00 Uhr
Mittenwalde	Mittwoch	25.03.2026	10.00 – 15.00 Uhr
Eschborn	Dienstag	05.05.2026	10.00 – 15.00 Uhr
Mainz	Dienstag	09.06.2026	10.00 – 15.00 Uhr
	Montag	19.01.2026	10.00 – 15.00 Uhr
Digital – Online	Montag	20.04.2026	10.00 – 15.00 Uhr
Digital – Online	Montag	22.06.2026	10.00 – 15.00 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Jährliche Unterweisung für Elektrofachkräfte nach §4 der DGUV Vorschrift 1

**Der Unternehmer hat Elektrofachkräfte über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit, insbesondere über die mit ihrer Arbeit verbundenen Gefährdungen und die Maßnahmen zu ihrer Verhütung, entsprechend §12 Absatz 1 des Arbeitsschutzgesetzes, zu unterweisen.**

**Diese Unterweisung muss mindestens einmal jährlich erfolgen und ist zu dokumentieren.**

## Themeninhalte

- DGUV Vorschrift 1, DGUV Vorschrift 3 und DGUV Vorschrift 4
- Gefahren des elektrischen Stroms
- Die Schutzmaßnahmen und zusätzlicher Schutz nach der DIN VDE 0100-410 (VDE 0100-410)
- Die fünf Sicherheitsregeln
- Das Betreiben von elektrischen Anlagen nach der DIN VDE 0105-100 (VDE 0105-100)
- Beispiele und Gefahrenhinweise beim Arbeiten und Prüfen in elektrischen Anlagen
- Auszugsweise aktuell veröffentlichte VDE-Bestimmungen aus der VDE 0100er Reihe
- PSA (persönliche Schutzausrüstung) für Elektrofachkräfte
- Melde- und Anzeigepflicht von Arbeitsunfällen

Durch die vorgetragenen Inhalte im Seminar vertieft der Teilnehmer seine erforderliche Sachkunde zum sicheren Arbeiten beim Errichten, bei der Reparatur/Instandhaltung und bei der Prüfung von ortsfesten elektrischen Anlagen und Betriebsmittel. Des Weiteren kommt der Teilnehmer durch dieses Seminar seiner Verpflichtung zur jährlichen Weiterbildung nach, um als Elektrofachkraft tätig zu sein.

Der Referent wird vom TÜV SÜD gestellt.

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Dienstag	20.01.2026	08.00 – 15.00 Uhr
Eschborn	Mittwoch	15.04.2026	08.00 – 15.00 Uhr
Digital – Online	Dienstag	12.05.2026	08.00 – 15.00 Uhr



## Zielgruppe

Gesellen / Facharbeiter, Meister, Techniker, Ingenieure, Bachelor und Master der Elektrotechnik, die jährlich unterwiesen werden müssen



## Voraussetzungen

Eine abgeschlossene elektrotechnische Berufsausbildung und zeitnahe berufliche Tätigkeit



## Information

Bitte Taschenrechner mitbringen



## Nachweis

Teilnahmebestätigung durch die TÜV SÜD Industrieservice GmbH



## Preis Präsenzseminar

519,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

## Preis Onlineseminar

469,- € zzgl. MwSt.

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Grundlagen der Elektrotechnik – Ausbildung für „Elektrotechnisch unterwiesene Personen (EUPs)“

**Facharbeiter und Gesellen, welche nicht in der Elektrotechnik ausgebildet sind, können unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft, Arbeiten in/an elektrotechnischen Anlagen durchführen, wenn sie hierzu durch eine Elektrofachkraft über die ihr übertragenen Aufgaben und die möglichen Gefahren bei unsachgemäßem Verhalten unterrichtet und erforderlichenfalls angelernt sowie hinsichtlich der notwendigen Schutzeinrichtungen, persönlichen Schutzausrüstungen und Schutzmaßnahmen unterwiesen wurden. Diese eintägige Veranstaltung unterstützt die Elektrofachkraft bei der erforderlichen Unterweisung mit den Grundlagen der Elektrotechnik.**

## Themeninhalte

- Grundlagen der Elektrotechnik – zum Beispiel Spannung, Strom, Leistung, Widerstand, Gleich- und Wechselspannung, Drehstrom
- Wirkung des elektrischen Stroms - elektrischer Schlag
- Betriebsmittel – zum Beispiel Schutzkontaktsteckdosen, Aus- und Wechselschalter, Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD), Sicherungen, Leitungsschutzschalter, Leistungsschalter
- Netzsysteme, Spannungsbereiche (Klein-, Nieder-, Mittel-, Hoch- und Höchstspannung)
- Widerstandsberechnungen – Reihen- und Parallelschaltung, Widerstandsnetzwerke
- Messgeräte und deren Anwendung
- Symbolik
- Dauerhaft zulässige Berührungsspannungen (AC/DC)
- Schriftlicher Leistungsabschluss

Durch die vorgetragenen Inhalte im Seminar werden dem Teilnehmer die erforderlichen Grundlagen der Elektrotechnik vermittelt, um in der Elektrotechnik als EuP (elektrotechnisch unterwiesene Person) unterwiesen zu werden, damit dieser „unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft“ in der Elektrotechnik tätig werden kann.

Der Referent wird vom TÜV SÜD gestellt.



### Zielgruppe

Handwerker, die selbst keine abgeschlossene elektrotechnische Berufsausbildung haben, jedoch „unter Leitung und Aufsicht“ einer Elektrofachkraft geringfügig elektrotechnische Arbeiten verrichten sollen



### Voraussetzungen

Abgeschlossene handwerkliche Ausbildung (Facharbeiter/Geselle) und mehrjährige handwerkliche Berufserfahrung



### Information

Bitte Taschenrechner mitbringen



### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch die TÜV SÜD Industrieservice GmbH



### Preis Präsenzseminar

519,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

### Preis Onlineseminar

469,- € zzgl. MwSt.

In absehbarer Zeit nach diesem Seminar ist es zwingend notwendig, zusätzlich das Seminar für die Jährliche Unterweisung für elektrotechnisch unterwiesene Person nach der DGUV Vorschrift 1 § 4 zu besuchen.

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Mittwoch	21.01.2026	08.00 – 15.00 Uhr
Digital – Online	Mittwoch	27.05.2026	08.00 – 15.00 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal [www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal) oder das Formular auf Seite 88

# Jährliche Unterweisung für EUP (elektrotechnisch unterwiesene Person) nach §4 der DGUV Vorschrift 1

**Der Unternehmer muss Personen, welche in und an elektrischen Anlagen arbeiteten, bzw. in deren Nähe, über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit, insbesondere über die mit ihrer Arbeit verbundenen Gefährdungen und die Maßnahmen zu ihrer Verhütung, entsprechend §12 Absatz 1 des Arbeitsschutzgesetzes unterweisen.**

**Diese Unterweisung muss mindestens einmal jährlich erfolgen und ist zu dokumentieren.**

## Themeninhalte

- DGUV Vorschrift 1 Unfallverhütungsvorschrift – Grundsätze der Prävention
- Wirkung des elektrischen Stroms bei einem elektrischen Schlag
- Gefahrenpotentiale beim Begehen und Arbeiten von/an elektrischen Anlagen
- Was bedeutet „unter Leitung und Aufsicht“ einer Elektrofachkraft
- Welche Tätigkeiten sind erlaubt, welche verboten
- PSA – Persönliche Schutzausrüstung für EuP
- Melde- und Anzeigepflicht von Arbeitsunfällen

Durch die vorgetragenen Inhalte im Seminar werden dem Teilnehmer die Gefahren des elektrischen Stroms aufgezeigt und die Kenntnisse für das sichere Arbeiten an elektrischen Anlagen „unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft“ vertieft.

Der Referent wird vom TÜV SÜD gestellt.



### Zielgruppe

- Personen ohne elektrotechnische Ausbildung, die sich in abgeschlossenen elektrischen Betriebsräumen aufhalten müssen oder unter Leitung und Aufsicht in geringfügigem Umfang elektrotechnische Arbeiten ausführen sollen
- Diese Unterweisung ersetzt nicht die Grundausbildung (Grundlagen der Elektrotechnik) und die Einweisung im eigenen Betrieb, um als EUP arbeiten zu können



### Voraussetzungen

Grundausbildung und betriebliche Erstunterweisung zur EUP (elektrotechnisch unterwiesenen Person)



### Information

Bitte Taschenrechner mitbringen



### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch die TÜV SÜD Industrieservice GmbH



### Preis Präsenzseminar

519,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

### Preis Onlineseminar

469,- € zzgl. MwSt.

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Donnerstag	22.01.2026	08.00 – 15.00 Uhr
Digital – Online	Donnerstag	28.05.2026	08.00 – 15.00 Uhr



Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Schaltbefähigung für Elektrofachkräfte zum Schalten in Mittelspannungsanlagen (1kV-36kV) – Grundkurs

**Durch sorgfältige Planung, Auswahl und Beschaffung elektrischer Anlagen und Betriebsmittel können sowohl die Sicherheit der Mitarbeiter als auch der störungsfreie Betrieb weitgehend sichergestellt werden. Im Seminar vermitteln wir Ihnen praxisbezogen die wichtigsten geltenden Regeln für die Errichtung und den Betrieb von elektrischen Anlagen. Elektrofachkräfte sind durch die gültigen Gesetze, Vorschriften und Regelwerke verpflichtet, Ihre Fachkunde in regelmäßigen Abständen aufzufrischen und zu erhalten.**

## Themeninhalte

- Theoretischer Teil:
  - Das Anforderungsprofil für die schaltberechtigte Person
  - Unterweisung der besonderen Gefahren über 1kV
  - Normen und Bestimmungen z.B. DIN VDE 0105-100, DIN VDE 0101-1, 0101-2
  - Anforderungen an Schalträume und Einrichtungen
  - Betriebs- und Arbeitsmittel, Spannungsprüfer > 1kV und Sicherungszange für HH-Sicherungen
  - Die „Fünf Sicherheitsregeln“ in Anlagen von 1 bis 36kV
  - Transformatoren für die Mittelspannung, Schaltgruppe Kurzschlussspannung, Übersetzungsverhältnis
  - Einrichtungen zur Unfallverhütung bei Schalthandlungen
  - Schaltgespräch und Schaltauftrag
  - Sicherheitsabstände in Mittelspannungsanlagen
  - Gas und Luftsolierte Anlagen – Schalt- und Steuergeräte
- Praktischer Teil:
  - Einführungen in Schaltgeräte, Schaltanlagen und Schutzeinrichtungen
  - Umsetzung des erlernten Schaltgespräches
  - Ausführungen von Schalthandlungen mit den Teilnehmern



### Zielgruppe

- Gesellen / Facharbeiter, Meister, Techniker, Ingenieure, Bachelor und Master der Elektrotechnik
- Verantwortliche Mitarbeiter, die Mittelspannungsschaltanlagen betreiben
- Mitarbeiter eines Facility Management, die Prüfungen an / von Mittelspannungsschaltanlagen beauftragen



### Voraussetzungen

- Für die Schaltberechtigung ist mindestens eine abgeschlossene elektrotechnische Berufsausbildung erforderlich.
- Diese Unterweisung ersetzt nicht die Unterweisung durch den Anlagenverantwortlichen in der zu schaltenden Mittelspannungsanlage



### Information

Bitte Taschenrechner mitbringen



### Nachweis

Teilnahmebestätigung



### Preis Präsenzseminar

929,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

### Preis Onlineseminar

829,- € zzgl. MwSt.

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Donnerstag – Freitag	19. – 20.03.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Digital – Online	Mittwoch – Donnerstag	22. – 23.04.2026	08.00 – 15.00 Uhr



Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Jährliche Unterweisung der Schaltbefähigung zum Schalten in Mittelspannungsanlagen

**Durch sorgfältige Planung, Auswahl und Beschaffung elektrischer Anlagen und Betriebsmittel können sowohl die Sicherheit der Mitarbeiter als auch der störungsfreie Betrieb weitgehend sichergestellt werden. Im Seminar vermitteln wir Ihnen die wichtigsten geltenden Regeln für die Errichtung und den Betrieb von elektrischen Anlagen.**

**Elektrofachkräfte sind durch die gültigen Gesetze, Vorschriften und Regelwerke verpflichtet, Ihre Fachkunde in regelmäßigen Abständen aufzufrischen und zu erhalten.**

## Themeninhalte

- Anforderungsprofil für die schaltberechtigte Person
- Unterweisung der besonderen Gefahren über 1kV
- Aktuelle Normen und Bestimmungen z.B. DIN VDE 0105-100, DIN VDE 0101-1, 0101-2
- Anforderungen an Schalträume und Einrichtungen
- Betriebs- und Arbeitsmittel, Spannungsprüfer > 1kV und Sicherungszange für HH-Sicherungen
- Die „Fünf Sicherheitsregeln“ in Anlagen von 1 bis 36kV
- Transformatoren für die Mittelspannung, Schaltgruppe Kurzschlussspannung, Übersetzungsverhältnis
- Neuerungen und Änderungen zur Unfallverhütung bei Schalthandlungen
- Schaltgespräch mit den erforderlichen Schaltkommandos und Schaltbefehlen
- Sicherheitsabstände in Mittelspannungsanlagen
- Gas und Luftsolierte Anlagen – Schalt- und Steuergeräte



### Zielgruppe

- Gesellen / Facharbeiter Meister, Techniker, Ingenieure, Bachelor und Master der Elektrotechnik
- Verantwortliche Mitarbeiter, die Mittelspannungsschaltanlagen betreiben
- Mitarbeiter eines Facility-Management, die Prüfungen an / von Mittelspannungsschaltanlagen beauftragen



### Voraussetzungen

Erfolgreicher Abschluss des Grundlehrgangs – Schaltbefähigung für Elektrofachkräfte zum Schalten in Mittelspannungsanlagen (1kV bis 36kV oder vergleichbar)



### Information

Bitte Taschenrechner mitbringen



### Nachweis

Teilnahmebestätigung



### Preis Präsenzseminar

519,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

### Preis Onlineseminar

469,- € zzgl. MwSt.

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Donnerstag	07.05.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Digital – Online	Dienstag	09.06.2026	08.00 – 15.00 Uhr



Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Brandschutzhelfer

**Durch die Benennung von Brandschutzhelfern werden Auflagen von Ordnungs- und Baubehörden, Brandversicherern, Berufsgenossenschaften & Feuerwehren erfüllt. Diese entsprechen den Vorgaben der DGUV Information 205-023. Sie werden im Umgang mit handbetätigten Feuerlöscheinrichtungen praxisorientiert geschult und unterwiesen.**

**Zusätzlich erwerben Sie Kenntnis, welche Gefahren von Bränden und Brandrauch ausgehen sowie deren Entstehung und Vorbeugung.**

## Themeninhalte

- Rechtliche / normative Grundlagen
  - § 10 Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)
  - DGUV Vorschrift 1
  - Technische Regel für Arbeitsstätten (ASR) ASR A2.2, Abs. 7.3

## Theorie

- Grundlagen im Brandschutz
  - Rechtliche Grundlagen des Brandschutzes
  - Physikalisch-chemische Grundlagen der Verbrennung und des Löschens
  - Vorbeugender Brandschutz in Gebäuden
  - Ziele, Organisation und Methoden des betrieblichen Brandschutzes
- Brandschutzunterweisung
  - Brandmeldeeinrichtungen, Kennzeichnung
  - Abwehrender Brandschutz: Verhalten im Brandfall, Brandbekämpfung mit Feuerlöschern
  - Personenbezogene Gefahren durch Brände und persönliche Schutzmaßnahmen
  - Rettung von Personen und Einleitung der Evakuierung von Gebäuden, Rettungswege
  - Alarmierung, Einweisung und Unterstützung der Hilfskräfte (z.B. Feuerwehr)

## Praxis

- Unterweisung an einem Handfeuerlöscher
- Löschtaktik bei Löschversuchen
- Löschübungen mit handbetätigten Feuerlöscheinrichtungen



## Zielgruppe

- Personen, die im Unternehmen die Funktion eines Brandschutzhelfers (m/w/d) wahrnehmen sollen bzw. schon ausüben



## Nachweis

Teilnahmebestätigung



## Preis Präsenzseminar

149,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Montag	27.04.2026	08.30 – 11.30 Uhr
Eschborn	Montag	27.04.2026	12.30 – 15.30 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT)

## Grundkurs – Theorie und Praxis

### Themeninhalte

- Rechtliche Grundlagen
  - BGB, StGB, BGV
  - Fach- und Führungsverantwortung
  - BetrSichV (Betriebssicherheitsverordnung)
  - NAV
  - Unfallverhütung
- Schutzmaßnahmen gegen direktes & indirektes Berühren wie
  - Isolieren, Abdecken, Umhüllen
  - Schutzmaßnahmen ohne PE
  - Schutzmaßnahmen mit PE
  - Schutzarten, Schutzklassen
  - Netzsysteme
  - Eigenschaften von Sicherungen und LS-Schaltern
- Grundlagen der Elektrotechnik
  - Spannungs- und Stromarten
  - Reihen- und Parallelschaltungen
  - Schaltsysteme
  - Ohmsches Gesetz
  - Elektrische Leistungen
  - Messtechnische Übungen
- Prüfen von Schutzmaßnahmen nach DIN VDE 0100 Teil 600 mit geeigneten Messgeräten
  - Wirkungsweise und Prüfung der Fehlerstromschutzschaltung
  - Ermittlung der Grenzwerte UB, IF, ZS
  - Arbeitsverlauf, praktische Messungen
  - Wirkungsweise und Prüfung des TN-Systems
  - Dokumentation der Messergebnisse
  - Fachliche Vorschriften wie u. a. DIN VDE 0100 Teile 470, 482, 520, 550, 551, 559, 704, VDE 0105 Teil 100, VDE 0298 Teil 4
- Betriebspezifische, elektrische Anforderungen
  - Lesen von Schaltplänen, Verlegen von Leitungen mit praktischen Übungen (Installationstechnik)
  - Systematik bei der Fehlersuche
  - Prüfen von Sicherheitseinrichtungen, praktischen Messungen
  - Abschluss test mit Auswertung
  - Abschlussbesprechung

**Hinweis: Für den Abschluss müssen beide Teile (Theorie und Praxis besucht werden!)**

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn – Theorie	Montag – Freitag	23. – 27.03.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Eschborn – Praxis	Montag – Freitag	13. – 17.04.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Erfurt – Theorie	Montag – Freitag	01. – 05.06.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Erfurt – Praxis	Montag – Freitag	22. – 26.06.2026	08.30 – 15.30 Uhr



### Zielgruppe

- Elektrotechnisch unterwiesene Personen (EuP)
- Installateure
- Instandhalter
- Küchenbauer
- Mechaniker
- Monteure
- Rollladen- & Fensterbauer
- Schlosser
- Schreiner
- Servicetechniker



### Voraussetzungen

- Eine abgeschlossene Berufsausbildung oder eine gleichwertige berufliche Tätigkeit



### Nachweis

Teilnahmebestätigung & Abschlussprüfung durch Handelsvertretung Ronny Münch



### Preis Präsenzseminar pro Teil

999,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

Jeder Teilnehmer erhält ein Starterpaket im Wert von 275,- €  
 – 1 x Benning Duspol expert  
 – 1 x Benning Multimeter MM 2-3  
 – 1 x Fachbuch „Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten“  
 – 1 x Schulungsunterlagen

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal [www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal) oder das Formular auf Seite 88

# SEMINARAUSWAHL

## BAU UND GEBÄUDE



Mehr Seminare und aktuelle Termine zum Thema

**Bau und Gebäude finden Sie unter**

[www.unielektro.de/fachakademie/seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/seminarportal)



# Q-Fachkraft für Rauchwarnmelder nach DIN 14676

**Rauchwarnmelder im privaten Wohnbereich sind inzwischen in den meisten Bundesländern Pflicht. Fast überall sind die Eigentümer bzw. Vermieter für die Installation verantwortlich. Kommt es zu einem Wohnungsbrand und werden womöglich Personen dabei verletzt, dann ist der Nachweis über die fachgerechte Installation der Rauchwarnmelder unersetzbar.**

**Das Q-Label als europäisches Qualitätssiegel für Rauchwarnmelder steht für vertrauenswürdige Sicherheit und absolute Kenntnis des Produkts in Theorie und Anwendung. Mit dieser fachlichen Expertise sind wir in der Lage, künftig eine noch anspruchsvollere Schulung mit hohem Praxisbezug anbieten zu können.**

**Unsere eintägige Schulung zur Fachkraft für Rauchwarnmelder bringt Sie auf den neuesten Stand, wenn es um die professionelle und normenkonforme Planung und Installation von Rauchwarnmeldern geht.**

## Themeninhalte

- Kenntnisse über das Verhalten von Brandrauch
- Basiswissen über die Funktionsweise von Rauchwarnmeldern und Inspektionslösungen von der Sichtprüfung bis zur Ferninspektion
- Kenntnisse der geltenden Normen: Deutschland DIN EN 14604 und DIN EN 14676-1 und -2
- Grundkenntnisse zu Vernetzung und Übertragungstechniken



### Zielgruppe

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure
- Planer



### Nachweis

Zertifikat Q-Fachkraft



### Preis Präsenzseminar

239,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Fulda	Donnerstag	05.03.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Eschborn	Dienstag	19.05.2026	08.30 – 15.30 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Zählerplatzanforderungen nach VDE-AR-N-4100 und Messkonzepte

## Themeninhalte

- Inhalte und Umsetzung der Anwendungsregel als Bestandteil der TAB der Netzbetreiber
- Die VDE-AR-N 4100 (Anschluss von Kundenanlagen an das Niederspannungsnetz und Betrieb)
- Anforderungen an Zählerplätze sowie Vorteile der eHZ Stecktechnik
- Thermische Belastung von Zähleranlagen und deren Auswirkungen auf Bestandsanlagen
- Anforderungen an die Kommunikationsanbindung von Zähleranlagen
- Umsetzung der Forderungen mit der Hager Zählerplatztechnik
- Planungstools ZPlan
- Messkonzepte und Mieterstrom-Modelle
  - Beispiele von Messkonzepten der Netzbetreiber
  - Lösungen von Hager mit dem Zählerplatzprogramm univers Z
  - Rechtliche Vorgaben für Mieterstrom
  - Lösungen aus der Praxis von Mieterstromkonzepte mit univers N und univers Z von Hager

**:hager**



### Zielgruppe

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure
- Planer



### Nachweis

Teilnahmebestätigung



### Preis Präsenzseminar

79,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Montag	23.03.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Eschborn	Dienstag	28.04.2026	08.30 – 15.30 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Technik für Nichttechnikerinnen und Nichttechniker

## Themeninhalte

- Grundbegriffe der Elektrotechnik wie Strom, Spannung, Widerstand, Leistung und Energie
- Einstieg in das Thema Schutzgeräte mit Leitungsschutzschalter und FI-Schutzschalter
- Überblick Zählerplatzsystem und Kleinverteiler
- Moderne Zeitschaltuhren mit App-Programmierung
- Praxisworkshop mit Verteilersystemen und modularen Schutzgeräten
- Übersicht des aktuellen Leitungsführungsportfolio
- Normen und Vorschriften
- Themenbezogene Arbeit mit den aktuellen Katalogen und Apps

hager



### Zielgruppe

- Planer
- Vertriebsinnendienst
- Vertriebsaußendienst
- Fachberater
- Assistenz
- Büroangestellte



### Nachweis

Teilnahmebestätigung



### Preis Präsenzseminar

149,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Dienstag – Mittwoch	03. – 04.02.2026	08.30 – 15.00 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Brandschutz in der elektrotechnischen Gebäudetechnik

Sie gewinnen einen Gesamtüberblick über die fachlichen Grundlagen des vorbeugenden Brandschutzes in der Elektroinstallation. Im Kontext der 3 Schutzziele werden Ihnen Systeme, Rahmenbedingungen und Anwendung von Abschottungen, Fluchtweg-Installationssystemen, Funktionserhalt-Systemen und Befestigungen im Brandschutz nähergebracht.

## Themeninhalte

- Allgemeine baurechtliche Grundlagen
  - Brandursachen, Vorbeugender Brandschutz, Gefahren von Bränden
  - Bauordnungsrechtliche Vorschriften, Gebäudeklassen
  - Sonderbauten, Brandschutzkonzepte, (M)LAR und deren Schutzziele
- Abschottungs-Systeme
- 1. Schutzziel: Brandausbreitung verhindern
  - Brandabschnitte, Anforderungen, Abstandsregeln
  - Unterscheidungsmerkmale, Zulassungen und Prüfungen
  - Lösungen von OBO Bettermann
  - Software OBO BSSpro, Schottungen im Bestandsbau, Praxisfragen
- Fluchtweg-Installations-Systeme
- 2. Schutzziel: Sichern von Flucht- und Rettungswegen
  - Funktion, Anforderungen, Klassifizierung, Brandprüfung, Verlegearten
  - Lösungen von OBO Bettermann
  - Zwischendeckenmontage – mögliche Verlegevari4anten
  - Brandschutzkanäle, Brandschutzbandagen (Sonderlösung Photovoltaik)
- Funktionserhalt-Systeme
- 3. Schutzziel: Aufrechterhaltung der Funktionsfähigkeit sicherheitsrelevanter Anlagen
  - Funktion, Anforderungen, Klassifizierung, Brandprüfung, Verlegearten
  - Lösungen von OBO Bettermann
  - Norm- und kabelspezifische Tragekonstruktionen
  - Praxisfragen
- Verankerungen
  - Befestigungen im Brandschutz, Verankerungssysteme
  - Mauerwerksarten, Beton



Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Donnerstag	07.05.2026	09.00 – 16.00 Uhr

	<b>Zielgruppe</b>
■	Elektroniker
■	Meister
	<b>Nachweis</b>
	Teilnahmebestätigung durch OBO BETTERMANN
	<b>Preis Präsenzseminar</b>
	79,- € zzgl. MwSt. inklusive Verpflegung

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
 oder das Formular auf Seite 88

# TBS Blitzschutz und Überspannungsschutz

## Themeninhalte

- Allgemeine baurechtliche Grundlagen
  - Gefahren von Blitzenentladungen
  - Normative Grundlagen
  - Risikoanalyse, Blitzschutzklassen, Blitzschutzsysteme
- Erdungsanlagen
  - Normative Grundlagen
  - Erderanordnung: Tiefenerder, Ringerder, Fundamenteder
  - Aufbau, Anwendungsbeispiele, Planungshilfen
  - Messung und Dokumentation
  - Praxisfragen
- Potentialausgleich
  - Normative Grundlagen
  - Schutzzentialausgleich, Funktionspotentialausgleich
  - Leitungsquerschnitte, Antennenerdung, Praxisfragen
- Überspannungsschutz
  - Gefahren von Blitzenentladungen und Überspannungen
  - Blitz- und Überspannungsimpulse
  - Allgemeine normative Grundlagen
  - Überblick über neue Normen DIN VDE 0100-443 und -534
  - Blitzschutzzonen, Ableitertechnologien
  - Lösungen von OBO Bettermann für die Energietechnik
  - Installationshinweise, Planungshilfen (OBO Construct TBS)
  - Lösungen von OBO Bettermann für Kommunikation und Datentechnik
  - Installationshinweise, Planungshilfen
  - Lösungen von OBO Bettermann für Photovoltaikanlagen
  - Installationshinweise, Planungshilfen
- Blitzschutzanlagen
  - Aufbau von Blitzschutzanlagen, normative Grundlagen
  - Risikoanalyse, Blitzschutzklassen, Blitzimpulse
  - Blitzkugelverfahren, Schutzwinkelverfahren, Maschenverfahren
  - Prüfung, Dokumentation und Wartung
  - Fangeinrichtungen, Beispielanwendungen, Lösungen von OBO Bettermann
  - Ableitungseinrichtungen, Beispielanwendungen, Lösungen von OBO Bettermann
  - Trennungsabstand, Isolierter Blitzschutz, Fangmastsysteme
  - OBO IsCon (hochspannungsfest isoliertes Ableitsystem)
  - Beispielanwendungen, Planungshilfen, Praxisfragen



### Zielgruppe

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure
- Planer



### Nachweis

Teilnahmebestätigung  
durch OBO BETTERMANN



### Preis Präsenzseminar

59,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung



Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Donnerstag	05.03.2026	09.00 – 16.00 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# KNX Grundlagen mit Zertifizierung

**Der Teilnehmer wird mit der Technik der Gebäudesystemtechnik KNX vertraut gemacht und erlernt die Planung und Projektierung von KNX-Anlagen mit Hilfe der ETS-Software (Engineering Tool Software). Er installiert KNX-Geräte, nimmt diese in Betrieb und erhält Diagnose-Ansätze zur Fehleranalyse.**

## Themeninhalte

- Grundbegriffe der Gebäudesystemtechnik KNX
- Unterschied KNX-Projekt zur konventionellen Installation
- Projektierung mit Gruppenadressen und Objekten, Flags, EIS (EIB Interworking Standards), Telegrammaufbau, Prioritäten, Anlegen eines Projektes
- Aufteilung der KNX Struktur auf die Projektgegebenheiten
- Steuerung von Licht und Jalousien
- Übersicht Funktion Heizung
- Vorschriften bei der Installation
- Diagnose, systematische Fehlersuche
- Dokumentation
- Praktische Übungen am Funktionsmodell
- Durchführung einer Zertifizierung / Übergabe eines Zertifikates

## Ihr Nutzen

- Anerkanntes KNX-Zertifikat
- Hoher Praxisanteil sichert den Lernerfolg
- Aktuelle Schulungsinhalte in Abstimmung mit KNX Association



	<b>Zielgruppe</b>
■ Elektroinstallateure	
■ Systemintegratoren	
	<b>Voraussetzungen</b>
Allgemeine Kenntnisse über Windows / Explorer	
	<b>Nachweis</b>
Nach bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie das anerkannte KNX-Zertifikat	
	<b>Preis Präsenzseminar</b>
1.659,- € zzgl. MwSt. inklusive Verpflegung	

## Gutscheine

Die Teilnehmer können sich bei der KNX-Association registrieren lassen und erhalten bei bestandener Prüfung beim Ersteinkauf von Software-Produkten der KNX-Association über den KNX-Online-shop einen Rabatt von derzeit 12,5 %.

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Montag – Donnerstag	16. – 19.03.2026	09.00 – 16.00 Uhr
Eschborn	Montag – Donnerstag	22. – 25.06.2026	09.00 – 16.00 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# In-Home-Bus System Basisschulung

## Themeninhalte

- Grundlagen im Anlagenaufbau und Fehlersuche Siedle-In-Home-Bus
- Praktische Übungen an Workshop-Arbeitsplätzen
- Installation und Inbetriebnahme von Türsprech- und Videoanlagen
- Programmierung
- Fehlerbeseitigung
- Praxistipps

## SSS SIEDLE



### Zielgruppe

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure
- Planer



### Nachweis

Teilnahmebestätigung



### Preis Präsenzseminar

49,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Dienstag	24.02.2026	08.30 – 16.00 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# In-Home-Bus Inbetriebnahme Programmierungssoftware BPS Expertenschulung

## Themeninhalte

- Siedle-In-Home-Bus-Programmierung Audio/Video anhand der Software BPS 650-0
- Anwendung der Bus-Programmier-Software
- Installationsroutine
- Erarbeitung der Programm-Struktur
- Anwendungsmöglichkeiten und Vorteile der Bus-Programmier-Software

**SSS SIEDLE**



### Zielgruppe

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure
- Planer



### Voraussetzungen

Basisschulung Siedle In-Home-Bus



### Information

Bitte bringen Sie einen Laptop mit folgenden Spezifikationen mit: Ausschließlich Microsoft Windows, ab Version 7, mindestens 15"-Bildschirm, Internetbrowser: aktuelle Mozilla-Firefox-Version



### Nachweis

Teilnahmebestätigung



### Preis Präsenzseminar

49,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Mittwoch	25.02.2026	08.30 – 16.00 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# In-Home-Bus Schnittstellen

## Themeninhalte

- Anwendung und Leistungsmerkmale der Smart Gateways und Siedle Axiom
- Systemumfang und Topologie
- Lizenzmanagement
- Praktische Übungen am Workshop zur Inbetriebnahme von Smart Gateway, Siedle Axiom und Siedle App

## SSS SIEDLE



### Zielgruppe

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure
- Planer



### Voraussetzungen

Basisschulung und  
Expertenschulung  
Siedle In-Home-Bus



### Information

Bitte bringen Sie einen Laptop  
mit folgenden Spezifikationen  
mit: Ausschließlich Microsoft  
Windows, ab Version 7,  
mindestens 15"-Bildschirm,  
Internetbrowser: aktuelle  
Mozilla-Firefox-Version



### Nachweis

Teilnahmebestätigung



### Preis Präsenzseminar

49,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Donnerstag	26.02.2026	08.30 – 16.00 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Fachberater Gebäudeautomation – Von Null auf Smart: Gebäudeautomation für Einsteiger

**Die Weiterbildung „Fachberater Gebäudeautomation“ der UNI ELEKTRO Fachakademie qualifiziert Elektroprofis für eine Schlüsselrolle in der modernen, vernetzten Gebäudetechnik. Im Mittelpunkt steht die ganzheitliche Beratung rund um effiziente, normgerechte und zukunftssichere Lösungen – von der ersten Idee bis zum Aftersales-Service.**

**Als Fachberater Gebäudeautomation sind Sie der zentrale Ansprechpartner, wenn es um Gebäudeautomation, Smart Home, Energiemanagement und komplexe Steuerungen geht. Sie kennen die relevanten Normen und Gesetze (u. a. GEG, DIN EN 15232, DIN V 18599, DIN EN ISO 16484, VDI 3814, EnWG), wählen passende Systeme aus, beurteilen Schnittstellen und Bussysteme und begleiten Projekte gemeinsam mit Installateuren, Planern, Herstellern und dem Fachgroßhandel.**

## Themeninhalte

- Die modular aufgebaute Weiterbildung vermittelt praxisnah:
  - Rechtliche und normative Grundlagen der Gebäudeautomation
  - Technische Basics: Sensorik/Aktorik, Datenpunkte, Bus- und Kommunikationssysteme, Schnittstellen (z. B. KNX, IP, klassische Feldbusse)
  - Smart-Home-Systeme im Vergleich (u. a. marktrelevante europäische Fabrikate) – Einsatzbereiche, Grenzen, Kombinationsmöglichkeiten
  - Energiemanagement & Lastmanagement: Einbindung erneuerbarer Energien, dynamische Stromtarife, Anforderungen aus EnWG §14a
  - Gebäudeautomation in der Praxis: Konzeption, Systemauswahl, Angebotserstellung, Begleitung von Inbetriebnahme und Aftersales
  - Herstellerschulungen mit konkreten Lösungen und Produktpportfolios aus der UNI ELEKTRO-Welt



### Zielgruppe

- Elektromeister
- Techniker
- Ingenieure
- Erfahrene Elektrofachkräfte, die ihre Kompetenzen in Richtung Gebäudeautomation, Smart Home und Energiemanagement ausbauen und sich als kompetente Fachberater im Markt positionieren möchten



### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch UNI ELEKTRO



### Preis Präsenzseminar

749,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Dienstag – Donnerstag	24. – 26.02.2026	09.00 – 16.00 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# SEMINARAUSWAHL

## DATEN- UND NETZWERKTECHNIK



Mehr Seminare und aktuelle Termine zum Thema  
**Daten- und Netzwerktechnik finden Sie unter**

[www.unielektro.de/fachakademie/seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/seminarportal)



# Lichtwellenleiter in der Datennetzwerktechnik

## Themeninhalte

- Grundlagen der Lichtwellenleittechnik
- Aufbau und Merkmale von LWL-Fasern und Kabeltypen
- Vorstellung der verschiedenen LWL-Steckertypen
- Aufbau eines LWL-Steckers
- Anforderungen an die LWL-Verkabelung nach gültigen Normen und Standards
- Verbindungstechniken Spleißen, Kleben, Crimpeln, Vorkonfektioniert
- Qualitätsmerkmale für hochwertige LWL-Produkte
- Thermisches Spleißen Grundlagen und Funktionsprinzip
- Fusionsspleißgeräte – Unterschiede und Einsatzbereiche
- Messverfahren für eine LWL-Übertragungsstrecke

## Workshop

- Montage eines LWL-Steckers an einer Glasfaser
  - Montage des OpDAT FAST Hybrid-Steckers an einer Glasfaser
  - Der LWL-Stecker kann sehr leicht, ohne Klebung, ohne Schleifen und mit Standard-Glasfaserwerkzeug montiert werden
- Messungen an Glasfaserstrecken
  - OTDR und Dämpfungsmessung an Glasfaserstrecken mit TREND Networks-Messgeräten
- Herstellung einer thermischen Spleißverbindung
  - Ablauf Spleißvorgang in der Praxis
  - Leitfaden von der Vorbereitung bis zum Spleißprozess



### Zielgruppe

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure
- Planer



### Nachweis

Teilnahmebestätigung



### Preis Präsenzseminar

69,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Donnerstag	05.03.2026	08.30 – 15.30 Uhr

# Strukturierte Gebäudeverkabelung

**Eine gute Netzwerkverkabelung ist der Garant für eine sichere, stabile und zuverlässige Datenübertragung. Im Seminar lernen Sie die wichtigsten Inhalte der Normen für strukturierte Gebäudeverkabelung kennen. Sie lernen alles Wissenswerte rund um RJ45 Verkabelungssysteme sowie Test- und Messanwendungen.**

## Inhalte

- Grundlagen und Begriffsdefinitionen der strukturierten Gebäudeverkabelung
- Aktueller Stand und Wissenswertes der EN50173 und EN50174
- Kabelaufbauten und Verwendungsrichtlinien
- Entscheidungsgrundlagen für Verkabelungssysteme
- Modulares Verkabelungssystem mit bis zu 25 Gbit/s
- IP-Schutz von Anschlusskomponenten
- Erfahrungsaustausch über Installationen in der Praxis
- Verifizieren, Qualifizieren und Zertifizieren
- Netzwerkprobleme und wie man sie aufspüren kann
- Qualifizieren ist nicht immer Qualifizieren – Unterschiede in der Praxis
- Aktive Testlösungen für Anwendungen in der Gebäudetechnik z. B. VoIP, PoE Test, 10Gb/s Data Transmission Test mit dem SignalTEK 10G
- SecuriTEST IP-Installationstest und Fehlerdiagnose für analog- und IP-Kamerasyteme
- Zertifizieren im Feld – LanTEKIV-S erfüllt alle aktuellen und zukünftigen Anforderungen bis 40G Messmethoden im Feld, PL- und MPTL-Zertifizierungs-messung. Wozu DCRU/PoE Messungen?
- Auszüge aus den Fehlerparametern und deren Bedeutung und Ursache

## Workshop

- Konfektion eines Class EA Links bestehend aus:
  - Prysmian UC 900 Cat.7 Kabel
  - Metz Connect C6A RJ45Field plug Stecker
  - Metz Connect C6A RJ45 Modul
  - Unterschiedliche Abnahmemessungen mit TREND Networks-Messgeräten
  - Dokumentation-Testmanagementsystem der TREND AnyWARECloud



### Zielgruppe

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure
- Planer



### Nachweis

Teilnahmebestätigung



### Preis Präsenzseminar

69,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Donnerstag	30.04.2026	08.30 – 15.30 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
 oder das Formular auf Seite 88

# SEMINARAUSWAHL

## ERNEUERBARE ENERGIEN



Mehr Seminare und aktuelle Termine zum Thema  
**Erneuerbare Energien finden Sie unter**  
[www.unielektro.de/fachakademie/seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/seminarportal)



# Prüfen von E-Ladestationen, Wallboxen und Ladekabeln

## Themeninhalte

- Erst- und Wiederholungsprüfungen nach DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100 und DIN EN 61851 (VDE 0122)
- Sichtprüfung
- Befähigte Person
- Normen und Vorschriften
- Aufbau von Ladestationen (Ladesäule, Wallbox), Mode 2/3
- Anforderungen an Ladestationen
- Personenschutz durch RCD und RCM
- Ladekabel-Typen (Typ 1, 2 und 3)
- Widerstandskodierungen von Ladekabeln
- Messeinrichtungen für Messungen an E-Ladestationen und E-Ladekabeln (Mode 2 Stecker Typ 2)
- Dokumentation
- Messpraxis
  - Praktische Messübungen mit Messgeräten der Firma Benning (IT130, IT200 und EV 3-2) sowie mit Messgeräten, die die Teilnehmer mitbringen

**BENNING**



### Zielgruppe

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure
- Planer
- EuP (unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft)



### Information

Gerne können Sie Ihre eigenen Messgeräte mitbringen



### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch BENNING



### Preis Präsenzseminar

289,— € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Mittwoch	11.02.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Mittenwalde	Mittwoch	18.02.2026	08.30 – 15.30 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Prüfung gemäß DIN EN 62446 (VDE 0126-23) und DIN EN 61829 (VDE 0126-24) von PV-Anlagen

**Das Seminar dient zur optimalen Nutzung der Prüfgeräte Benning PV 1/1 / PV 2 / Sun 2 sowie der Protokoll-Software Solarmanager.**

## Themeninhalte

- Gesetze / Normen / Vorschriften
- Erst- und Wiederholungsprüfungen nach DIN EN 62446 (VDE 0126-23) und DIN EN 61829 (VDE 0126-24)
- Auffrischung der theoretischen Grundlagen und der möglichen Messverfahren
- Durchgängigkeit des Schutzleiters
- Isolation
- Leerlaufspannung
- Kurzschlussstrom
- Leistungskennlinie
- Bedienung und Menüführung des Messgerätes inkl. Vorstellung des Zubehörs
- Einführung in die Bedienung und in die Funktionen der Software Solarmanager

**BENNING**



### Zielgruppe

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure
- Planer
- EuP (unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft)



### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch BENNING



### Preis Präsenzseminar

289,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Donnerstag	12.02.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Mittenwalde	Donnerstag	19.02.2026	08.30 – 15.30 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektra.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektra.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Photovoltaik – Grundlagen für Elektrofachkräfte

## Themeninhalte

- Montagearten (grundsätzlich)
- Dach, Befestigung
- Montagesysteme, Vergleich, Datenblätter
- Solarzelle, Solarmodul, Funktion, Kennlinien, Montage
- Wechselrichter, Montage, Dimensionierung
- Speichertechnologie
- Normen: VDE AR-N 4100, VDE AR-N 4105, VDE 0100-712, VDE 0185-305-3, VDE 0100-443, VDE 0100-534
- Dokumentation, Anmeldung, Anlagenpass



### Zielgruppe

Elektrofachkräfte, die PV-Anlagen montieren und anschließen



### Voraussetzungen

Qualifikation  
Elektrofachkraft



### Nachweis

Teilnahmebestätigung  
durch BZL



### Preis Präsenzseminar

659,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Montag – Dienstag	16. – 17.03.2026	08.30 – 16.00 Uhr
Eschborn	Montag – Dienstag	22. – 23.06.2026	08.30 – 16.00 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Photovoltaik – Auffrischung für Fachkräfte

**Die Rahmenbedingungen für PV-Anlagen unterliegen einen stetigen Wandel. Mit diesem Seminar bringen wir Sie auf den aktuellen Stand der Technik und den gesetzlichen Anforderungen.**

## Themeninhalte

- Marktüberblick
- Aktuelle Normen und Gesetze
- Überspannungsschutz und Potenzialausgleich
- Mieterstrom
- Dynamische Stromtarife
- §14a EnWG
- Energiemanagement
- Balkonkraftwerke



### Zielgruppe

- Planende
- Elektrofachkräfte



### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch UNI ELEKTRO



### Preis Präsenzseminar

289,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

### Preis Onlineseminar

199,- € zzgl. MwSt.

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Dienstag	09.06.2026	09.00 – 16.00 Uhr
Digital – Online	Mittwoch	04.03.2026	09.00 – 16.00 Uhr



Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Normkonforme Prüfung von Ladestationen

Dieses sehr praxisbezogene Seminar richtet sich an alle, die Ladestationen prüfen müssen. Sie lernen die einschlägigen Normen kennen und wie sie in der täglichen Praxis umgesetzt werden können. Praxisübungen an einer E-Ladestation festigen das Erlernte. Bei den Ladestationen werden nicht nur die Sicherheitsfunktionen überprüft, sondern auch welche Parameter im Servicefall wichtig sind.

## Themeninhalte

- DIN VDE 0100-722, Teil 7 Stromversorgung von Elektrofahrzeugen
- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- DGUV-Vorschrift 3
- Messung der Schleifenimpedanz und RCD/FI-Prüfung
- Isolations- und Niederohmmessung
- Erdungsmessung und Drehfeldrichtungsprüfung
- Grundlagen der E-Mobilität
- Messverfahren zur Prüfung von Ladestationen
- Ablauf des Ladevorgangs
- Simulation von verschiedenen Ladesituationen und Fehlern
- Messverfahren im Servicefall
- Praxisübungen an einer Ladestation mit Messgeräten der Firma Fluke sowie mit Messgeräten, die die Teilnehmer mitbringen.

Nach diesem Seminar sind Sie im Sinne der TRBS 1203 eine „Zur Prüfung befähigte Person“ für die Prüfung von Ladestationen für Elektromobilität.

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Dienstag	03.03.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Erfurt	Donnerstag	19.03.2026	08.30 – 15.30 Uhr

	<b>Zielgruppe</b>
	Alle, die Ladestationen prüfen
	<b>Nachweis</b>
	Teilnahmebestätigung
	<b>Preis Präsenzseminar</b>
	289,- € zzgl. MwSt. inklusive Verpflegung

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Prüfung von PV-Anlagen

Im speziellen werden Messübungen an PV-Systemen geschult. Welche Messverfahren gibt es, wie sind diese einzusetzen und wie sind die Messergebnisse zu interpretieren. Was ist bei der Fehlersuche zu beachten, welche Messungen sind hier hilfreich.

## Themeninhalte

- BetrSichV
- DGUV-Vorschrift 3
- DIN VDE 0100-712
- DIN VDE 0123-23-1
- Prüfungen am DC-Teil der PV-Anlage
  - Niederohmmessung
  - Polaritätsprüfung
  - Leerlaufspannung / Kurzschluss-Stromprüfung
  - Isolationsprüfung
  - I/U – Kennlinienprüfung
- Theorieunterricht
- Praxisübungen mit Messgeräten der Firma Fluke sowie mit Messgeräten, die die Teilnehmer mitbringen.



### Zielgruppe

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure
- Planer
- EuP (unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft)



### Nachweis

Teilnahmebestätigung



### Preis Präsenzseminar

289,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Mittwoch	04.03.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Erfurt	Montag	16.03.2026	08.30 – 15.30 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Grundlagen Photovoltaik

**Alles, was man für den (Wieder-) Einstieg in die Photovoltaik wissen muss: Von den theoretischen Grundlagen über die Solarzellen- und Modultechnik bis hin zur Wechselrichter- und Batteriespeichertechnik.**

**Die Einführung in die Planung erfolgt mit der kostenfrei verfügbaren Software der Hersteller Schletter für die Unterkonstruktion und Fronius. Mit praktischen Planungsübungen durch die Teilnehmer werden die erworbenen Kenntnisse vertieft.**

## Themeninhalte

- Grundlagen Photovoltaik, Aufbau der Solarmodule
- Einführung in die Technik der Wechselrichter
- Integrated Energy: Was ist mit der Sektorenkopplung möglich?
- Planung einer Anlage mit der kostenfreien Planungsssoftware für Unterkonstruktionen „Schletter Configurator“, Erstellung des Statikberichts, des Belegungsplans und der Stückliste
- Auslegung des Wechselrichters mit der kostenfreien Planungssoftware „Fronius Solar.creator“, Erstellung der Ertrags- und der Wirtschaftlichkeitsprognose
- Zusammenstellung des Zubehörs wie Kabel, Stecker und Überspannungsschutz
- Zusammenstellung und Vorbereitung des Kundenangebotes



### Zielgruppe

- Planende
- Elektrofachkräfte



### Nachweis

Teilnahmebestätigung  
durch UNI ELEKTRO



### Preis Onlineseminar

199,- € zzgl. MwSt.



Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Digital – Online	Dienstag	20.01.2026	09.00 – 16.00 Uhr
Digital – Online	Dienstag	05.05.2026	09.00 – 16.00 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Grundlagen Batteriespeicher, dynamische Stromtarife und § 14a EnWG

**Zur Erhöhung des Eigenverbrauchs ist ein Batteriespeicher unerlässlich. Doch welcher Speicher ist der richtige? In diesem Seminar geht es um die Grundlagen zu den Speichern, welcher Speicher passt zum Wechselrichter, wie groß soll der Speicher sein und was ist bei der Installation zu beachten.**

## Themeninhalte

- Grundlagen Batterie- und Speichertechnik
- Übersicht der Technologien und des Speichermarktes
- Energiemanagement mit Strom, Wärme, Mobilität und Warmwasser, Netzbefragung und §14a
- Wirtschaftliche Betrachtung von Speichern
- Dimensionierung von Batteriespeichern



### Zielgruppe

- Planende
- Elektrofachkräfte



### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch UNI ELEKTRO



### Preis Präsenzseminar

149,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

### Preis Onlineseminar

99,- € zzgl. MwSt.

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Mittwoch	10.06.2026	09.00 – 12.00 Uhr
Digital – Online	Donnerstag	05.03.2026	09.00 – 12.00 Uhr



Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Energiemanagement in Wohngebäuden

**Bis vor Kurzem war es ausreichend, dass der PV-Überschuss in die Batterie geladen wurde und am Abend zur Verfügung stand. Mit flexiblen Stromtarifen, dem §14a und der Möglichkeit der Netzbeladung sowie dem Einsatz von KI ergeben sich völlig neue Möglichkeiten.**

## Themeninhalte

- Was ein Energiemanagement können soll
- Marktüberblick
- Hard- und softwarebasierte Systeme
- Flexible Stromtarife und §14a
- Praxisbeispiele



### Zielgruppe

- Planende
- Elektrofachkräfte



### Nachweis

Teilnahmebestätigung  
durch UNI ELEKTRO



### Preis Präsenzseminar

149,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

### Preis Onlineseminar

99,- € zzgl. MwSt.

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Mittwoch	10.06.2026	13.00 – 16.00 Uhr
Digital – Online	Donnerstag	05.03.2026	13.00 – 16.00 Uhr



Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Überspannungsschutz und Potenzialausgleich bei PV-Anlagen und Speichern

**Überspannungsschutz und Potenzialausgleich sind seit Jahren Pflicht für PV-Anlagen. Doch immer noch herrscht Unsicherheit über die richtigen Maßnahmen.**

## Themeninhalte

- Normen und Vorschriften
- Funktionserdung/ Blitzschutz-Potenzialausgleich
- Auswahl Überspannungsschutz
- Trennungsabstand
- Generatoranschlusskästen



### Zielgruppe

- Planende
- Elektrofachkräfte



### Nachweis

Teilnahmebestätigung  
durch UNI ELEKTRO



### Preis Onlineseminar

99,- € zzgl. MwSt.



Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Digital – Online	Mittwoch	21.01.2026	09.00 – 12.00 Uhr
Digital – Online	Mittwoch	06.05.2026	09.00 – 12.00 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Ladeinfrastruktur – Von der einfachen Wallbox bis zum DC-Charger Ladepark

**Alles rund um die Ladepunkte: Von den technischen Grundlagen, der Planung von Ladepunkten, statischen und dynamischen Lastmanagement, DC-Chargern, Inbetriebnahme, elektrische Prüfung und die Arten der Abrechnung alles kompakt an einem halben Tag.**

## Themeninhalte

- Grundlagen E-Mobilität AC- und DC-Charger
- Aktuelle Fördermöglichkeiten
- Elektrische Prüfung von Ladepunkten
- Wann brauche ich eichrechtskonforme Ladepunkte?
- Aufbau statisches und dynamisches Lastmanagement
- Abrechnungslösung/Backend PRO.mobility



### Zielgruppe

- Planende
- Elektrofachkräfte



### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch UNI ELEKTRO



### Preis Onlineseminar

99,- € zzgl. MwSt.



Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Digital – Online	Mittwoch	21.01.2026	13.00 – 16.00 Uhr
Digital – Online	Mittwoch	06.05.2026	13.00 – 16.00 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Planung, Installation und Abrechnung öffentlicher Ladepunkte mit PRO.mobility

**PRO.mobility ist unsere hauseigene Abrechnungslösung für Ladepunktbetreiber. Wir planen und konfigurieren die Ladeinfrastruktur für Sie, während Sie sich auf ihr Kerngeschäft konzentrieren. Für den Betreiber entstehen keine laufenden monatlichen Kosten bei öffentlichen Ladepunkten.**

## Themeninhalte

- Technische und rechtliche Grundlagen Ladeinfrastruktur
- Aktuelle Fördermöglichkeiten
- Einsatz von Payment Terminals
- Projektlauf Ladeinfrastruktur Dienstleistungen der UNI ELEKTRO
- Umsetzung der Abrechnungslösung/Backend PRO.mobility



### Zielgruppe

- Planende
- Elektrofachkräfte



### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch UNI ELEKTRO



### Preis Onlineseminar

Kostenfrei



Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Digital – Online	Dienstag	03.02.2026	13.00 – 16.00 Uhr
Digital – Online	Donnerstag	07.05.2026	13.00 – 16.00 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Balkonkraftwerke in der Praxis

**Die sogenannten „Steckersolaranlagen“ sind die kleinste und für viele die einzige Möglichkeit Sonnenenergie zu nutzen. Balkonkraftwerke erleben daher einen enormen Aufschwung. In diesem Seminar geht es um die rechtlichen Rahmenbedingungen, die Planung und den Anschluss der Anlage sowie die Berechnung von Ertrag und Wirtschaftlichkeit.**

## Themeninhalte

- Rechtliche Grundlagen: Privilegierte Maßnahmen im WEG und BGB
- Welche technischen Normen sind zu beachten, Anmeldung bei der Bundesnetzagentur
- Montage der PV-Module und Anschluss an die elektrische Anlage des Gebäudes
- Elektrische Prüfung
- Monitoring auf PC und/oder Smartphone
- Macht ein Batteriespeicher Sinn? – Wirtschaftliche Betrachtung der Balkonkraftwerke



### Zielgruppe

- Planende
- Elektrofachkräfte



### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch UNI ELEKTRO



### Preis Onlineseminar

99,- € zzgl. MwSt.



Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Digital – Online	Donnerstag	22.01.2026	09.00 – 12.00 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektra.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektra.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Planung und Errichtung von Photovoltaikanlagen unter Beachtung des Bauordnungsrechtes, VdS Regelwerke und DIN VDE 0100-712

**Die Planung und Errichtung von PV-Systemen finden innerhalb der Spannungsfelder einer Vielzahl von unterschiedlichen Regelwerken und technischer Anforderungen statt. Eine ganzheitliche Betrachtung der Anforderungen ist bereits während der Planungsphase der Anlage erforderlich und beinhaltet insbesondere:**

- Blitzschutz
- Brandschutzkonzept der baulichen Anlage
- Beachtung des Bauordnungsrechtes
- Stand der Technik gemäß anzuwendendem nationalem Normen
- Zusätzliche Anforderungen des Sachversicherers gemäß z.B. VdS 3145 zzgl. VdS 2234 und VdS 6023

**Zusätzlich sind Fragestellung bzgl. der Schnittstellen Definition zwischen unterschiedlichen Gewerken von erhöhter Bedeutung zur Gewährleistung einer reibungslosen Anlagenabnahme bzw. Inbetriebnahme.**

## Themeninhalte

- Überblick über normativen Stand der Technik bzgl. der Errichtung von PV-Anlagen
- Anforderungen an die Dokumentation einer PV-Anlage
- Zusätzliche Anforderungen gemäß der VdS Regeln VdS 3145 und VdS 2234
- Anforderungen des Sachversicherers vs. Bauordnungsrecht
- Kundenaufklärung und optimale Umsetzung der VdS Regel 6023
- Lokales Brandschutzkonzept und Einsatz von „Feuerwehrschatzern“ gemäß VDE AR E 2100-712
- Berücksichtigung des Bestimmungsgemäßen Gebrauchs der eingesetzten (Bau-)Produkte

Der Referent wird vom TÜV SÜD gestellt.

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Dienstag	03.02.2026	08.00 – 15.00 Uhr
Digital – Online	Montag	20.04.2026	08.00 – 15.00 Uhr



### Zielgruppe

- Elektrofachkräfte
- Planer und Errichter von PV-Anlage



### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch die TÜV SÜD Industrieservice GmbH



### Preis Präsenzseminar

519,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

### Preis Onlineseminar

469,- € zzgl. MwSt.

# SEMINARAUSWAHL

## HAUSTECHNIK



Mehr Seminare und aktuelle Termine zum Thema  
**Haustechnik finden Sie unter**

[www.unielektro.de/fachakademie/seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/seminarportal)



# Sachkundiger für Kälte-, Klima- und Wärmepumpenanlagen nach A 2 (KAT II) ChemKlimaschutzV & ChemOzonschichtV

**Die Klimatisierung von Räumen erfordert nicht nur die fachgerechte Installation und Inbetriebnahme der Klimageräte, deshalb werden in diesem Seminar auch Vorschriften und Berechnungen, der sichere Umgang mit Kältemitteln und die fachgerechte Verlegung von Kältemittelleitungen schwerpunktmäßig berücksichtigt.**

## Themeninhalte

- EU-Verordnung Nr. 517/2024
- Physiologische Grundlagen
- Kältekreisläufe
- Physikalische Grundlagen
- Kältemittel
- Montrealer- und Kyoto-Protokoll
- ChemKlimaschutzV
- Einheitsblatt 24243
- DIN 378
- DGUV Regel 100-500-2.35
- System Klimageräte und Wärmepumpen
- Montage von Kälteanlagen
- Dichtheitsprüfung
- Inbetriebnahme von Kälteanlagen
- Sicherheiten beim Transport von Kältemitteln



### Zielgruppe

- Mitarbeiter aus Unternehmen, die Kälte-, Klima- und Lüftungsanlagen installieren und in Betrieb nehmen
- Meister der Elektrotechnik als Betriebsinhaber oder zukünftige Unternehmer mit Eintragung in die Handwerksrolle
- Beschränkte Eintragung in die Handwerksrolle der Kälteanlagenbauer nach §7a HwO



### Information

Dies ist ein Lizenzlehrgang für den Fachbetrieb für Gebäudetechnik



### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch BZL



### Preis Präsenzseminar

1.549,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Montag – Freitag	02. – 06.03.2026	08.00 – 15.30 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Aufbauprogramm Wärmepumpe (BAW)

**Mit UNI ELEKTRO zum Wärmepumpen-Profi.** Diese 8-tägige Schulungsreihe ist Teil des „Bundesförderung Aufbauprogramms Wärmepumpen“ und orientiert sich am anerkannten Schulungskonzept der BAFA. Die Schulungen dienen der kurzfristigen Weiterqualifizierung zum Thema Heizungswärmepumpen als Teil wassergeführter Heizungssysteme im Bestand – insbesondere für Schulungen gemäß Nummer 2.1 des Programms.

## Unser Tipp für den perfekten Einstieg:

- Beginnen Sie mit unserer Grundschulung Wärmepumpen – ideal zur Vorbereitung auf das BAW-Programm.
- Für die praktische Umsetzung empfehlen wir zusätzlich unseren Workshop zu Pressen und Materialkunde – der optimale Start für den Einsatz in der Praxis.
- Alle Termine sind einzeln buchbar.

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit	Preis
<b>Grundschulung Wärmepumpen</b>				
Eschborn	Montag	09.02.26	8.30 – 15.30 Uhr	239,- €
Berlin-Marzahn	Dienstag	03.03.26	8.30 – 15.30 Uhr	239,- €
<b>Schulung 1 BAW – Beratung und Einsatz von Wärmepumpen im Bestand</b>				
Eschborn	Dienstag – Mittwoch	10.–11.02.26	8.30 – 15.30 Uhr	529,- €
Berlin-Marzahn	Mittwoch – Donnerstag	04.–05.03.26	8.30 – 15.30 Uhr	529,- €
<b>Schulung 2 BAW – Auslegung und Planung von Wärmepumpen</b>				
Eschborn	Donnerstag – Freitag	12.–13.02.26	8.30 – 15.30 Uhr	529,- €
Berlin-Marzahn	Dienstag – Mittwoch	17.–18.03.26	8.30 – 15.30 Uhr	529,- €
<b>Schulung 3 BAW – Berechnung hydraulischer Abgleich</b>				
Eschborn	Dienstag	24.02.26	8.30 – 15.30 Uhr	269,- €
Berlin-Marzahn	Donnerstag	19.03.26	8.30 – 15.30 Uhr	269,- €
<b>Schulung 4 BAW – Hydraulische Einregulierung und Errichtung im Bestand</b>				
Eschborn	Mittwoch – Donnerstag	25.–26.02.26	8.30 – 15.30 Uhr	529,- €
Berlin-Marzahn	Dienstag – Mittwoch	21.–22.04.26	8.30 – 15.30 Uhr	529,- €
<b>Schulung 5 BAW – Instandhaltung</b>				
Eschborn	Freitag	27.02.26	8.30 – 15.30 Uhr	269,- €
Berlin-Marzahn	Donnerstag	23.04.26	8.30 – 15.30 Uhr	269,- €
<b>Workshop zum Pressen und zur Materialkunde</b>				
Eschborn	Montag	23.02.26	9.00 – 15.30 Uhr	535,- €



### Zielgruppe

- Meister und Gesellen aus Handwerksunternehmen der Gewerke Sanitär, Heizung, Klima, Elektrotechnik, Schornsteinfeger und Kälte-Klima
- Fachlich ausgebildete Unternehmensangehörige von Planungsbüros
- unternehmensangehörige Gebäudeenergieberater des Handwerks bzw. auf der Energieeffizienz-Expertensliste des Bundes gelistete Energieberater



### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch UNI ELEKTRO



### Preis Präsenzseminar

Siehe Seminartermine zzgl. MwSt. inkl. Verpflegung

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal [www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal) oder das Formular auf Seite 88

# SEMINARAUSWAHL

## LICHTTECHNIK

Mehr Seminare und aktuelle Termine zum Thema  
**Lichttechnik finden Sie unter**

[www.unielektro.de/fachakademie/seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/seminarportal)



# DALI Grundlagen-Training – Basiswissen und praktische Übungen für den täglichen Einsatz

Lichttechnische Komponenten steuern über das standardisierte Protokoll DALI (Digital Addressable Lighting Interface): Erfahren und trainieren Sie all das, was Sie über DALI wissen müssen. Kompakt, kompetent und kurzweilig vermittelt in unseren Trainingseinheiten. Wir informieren Sie in kleinen Gruppen umfassend über die vielfältigen wie flexiblen Möglichkeiten in der DALI-Lichtsteuerung. Interessante Praxistests, orientiert an zentralen Planungsanforderungen, sind die Hauptbestandteile der Schulungen. Lichtsteuerung ist ein wichtiger Teil der vernetzten Gebäudeautomation. Im Zweckbau kommt dafür häufig die digitale programmierbare Beleuchtungsschnittstelle DALI zum Einsatz. Um einen wirtschaftlichen Betrieb und eine komfortable Bedienung zu gewährleisten, sind eine ausgewogene Lichtplanung und die Berücksichtigung der Eigenschaften der technischen Komponenten und der Nutzeranforderungen notwendig.

## Themeninhalte

- Grundlagen und Einsatzszenarien einer Lichtsteuerung
- Funktionalitäten im Gebäudemanagement
- Akteure, Sensoren, Systemkomponenten
- Physischer Aufbau eines DALI-Systems
- DIN EN 62386 – DALI und DALI 2 im Vergleich
- Kommunikation zwischen DALI-Komponenten
- Verknüpfung von DALI-Betriebsgeräten und DALI-Steuerungskomponenten
- Parametrierung von DALI-Komponenten
- Inbetriebnahme
- DALI als Teil heterogener Systeme
- Anwendungsbeispiele
- Ausblick

## BEGA



### Zielgruppe

- Gesellen / Facharbeiter, Meister, Techniker, Ingenieure, Bachelor und Master der Elektrotechnik
- Planungsbüros
- Mitarbeiter eines Facility-Management



### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch BEGA



### Preis Präsenzseminar

69,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Mittwoch	11.02.2026	08.00 – 16.00 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Sachkunde für Elektrofachkräfte für die Errichtung, Wartung und Überprüfung von Sicherheitsbeleuchtungsanlagen

**Sicherheitsbeleuchtungsanlagen werden nach dem Baurecht in Gebäuden besonderer Art und Nutzung, wie beispielsweise Versammlungsstätten, Verkaufsstätten, Beherbergungsstätten oder Garagen sowie in einigen Arbeitsstätten gefordert. Sicherheitsbeleuchtungsanlagen sind als sicherheitstechnische Anlage regelmäßig durch Elektrofachkräfte zu prüfen.**

**In diesem Seminar werden Ihnen wichtige Fachkenntnisse vermittelt, um Sicherheitsbeleuchtungsanlagen errichten und überprüfen zu können.**

## Themeninhalte

- Wichtige Vorgaben zur Ausführung der Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach Bauordnungsrecht und dem Arbeitsstättenrecht
- Wichtige Normen für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen
- Grundlagen und Aufbau von Sicherheitsbeleuchtungsanlagen
- Anforderungen an Leuchten der Sicherheitsbeleuchtung
- Sicherheitsanforderungen an die elektrischen Betriebsräume für zentrale Batterieanlagen für Sicherheitsbeleuchtung
- Erforderliche Dokumentation für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen zur Ausführung von Inspektion und Wartung
- Überprüfung von Sicherheitsbeleuchtungsanlagen
- Überprüfung von Stromversorgungssystemen für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen
- Überprüfung von Einzelbatterieleuchten
- Dokumentation der durchgeföhrten Inspektion und Wartung
- Messung von Beleuchtungsstärken der Sicherheitsbeleuchtung und das Anfertigen des Prüfberichts hierzu

Durch die vorgetragenen Inhalte im Seminar vertieft der Teilnehmer seine erforderliche Sachkunde für die Planung, die Errichtung, die Wartung, den Betrieb und die Prüfung von Sicherheitsbeleuchtungsanlagen. Des Weiteren kommt der Teilnehmer durch dieses Seminar seiner Verpflichtung zur jährlichen Schulung und Weiterbildung nach, um als Elektrofachkraft in diesem Bereich tätig zu sein.

Der Referent wird vom TÜV SÜD gestellt.



## Zielgruppe

- Elektrofachkräfte des Elektrotechnikerhandwerks
- Verantwortliche Personen von Betreibern, des Facilitymanagements, von Hausmeisterserviceunternehmen



## Information

Bitte Taschenrechner mitbringen



## Nachweis

Teilnahmebestätigung durch die TÜV SÜD Industrieservice GmbH



## Preis Präsenzseminar

519,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung



## Preis Onlineseminar

469,- € zzgl. MwSt.

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Mittenwalde	Donnerstag	05.03.2026	08.00 – 15.00 Uhr
Digital – Online	Donnerstag	23.04.2026	08.00 – 15.00 Uhr



Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# SEMINARAUSWAHL

## MESSTECHNIK



Mehr Seminare und aktuelle Termine zum Thema

**Messtechnik finden Sie unter**

[www.unielektro.de/fachakademie/seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/seminarportal)



# Prüfung gemäß DIN EN 50678:2021 / DIN EN 50699:2021 an ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln

## Themeninhalte

- Verordnung
  - DIN EN 50678:2021 (VDE 0701)
  - DIN EN 50699:2021 (VDE 0702)
- 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 (Geräte der Serie STxxx), sowie mit Messgeräten, die die Teilnehmer mitbringen

Für zur Prüfung befähigte Personen – gemäß BetrSichV §14 – gilt dieses Seminar als Nachweis der in der BetrSichV §2 geforderten Weiterbildung.

**BENNING**



### Zielgruppe

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure
- Planer
- EuP (unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft)



### Information

Gerne können Sie Ihre eigenen Messgeräte mitbringen



### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch BENNING



### Preis Präsenzseminar

249,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Dienstag	10.02.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Mittenwalde	Dienstag	17.02.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Erfurt	Dienstag	24.02.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Köln	Dienstag	19.05.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Fulda	Donnerstag	28.05.2026	08.30 – 15.30 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600 und 0105-100 an 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

Für zur Prüfung befähigte Personen – gemäß BetrSichV §14 – gilt dieses Seminar als Nachweis der in der BetrSichV §2 geforderten Weiterbildung.

**BENNING**



### Zielgruppe

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure
- Planer
- EuP (unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft)



### Information

Gerne können Sie Ihre eigenen Messgeräte mitbringen



### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch BENNING



### Preis Präsenzseminar

249,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Montag	09.02.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Mittenwalde	Montag	16.02.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Erfurt	Montag	23.02.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Köln	Montag	18.05.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Fulda	Mittwoch	27.05.2026	08.30 – 15.30 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Bedien- und Softwareseminar für die Benning Geräte der Serie STxxx, ITxxx und PC Win Software

**Das Seminar richtet sich an Besitzer der Messgeräte Benning ST755(+) / ST760(+) / Software PC Win ST-Geräte und IT130 / IT200 / Software PC Win IT-Geräte.**

**Die Teilnehmer müssen ihre Geräte sowie die Software, auf z.B. einem Laptop installiert, mitbringen. Außerdem sollten sie die Funktionsfähigkeit der Datenübertragung in ihre Software überprüft haben, um einen reibungslosen Ablauf des Seminars zu gewährleisten.**

## Themeninhalte

- Teil 1:
  - Vorstellung der Messgeräte Benning ST755(+) / ST760(+)
  - Bedienung und Handhabung
  - Messpraxis VDE 0701/0702 mit Benning ST755(+) / ST760(+)
  - Erläuterung der Software PC Win ST-Geräte
  - Übertragung der Daten aus Benning ST755(+) / ST760(+)
  - Protokollerstellung
- Teil 2:
  - Vorstellung der Messgeräte Benning IT130 und IT200
  - Bedienung und Handhabung
  - Messpraxis VDE 0100 / 0105 mit Benning IT130 und IT200
  - Erläuterung der Software PC Win IT-Geräte
  - Übertragung der Daten aus Benning IT130 und IT200
  - Protokollerstellung

In diesem Messpraxis-Seminar findet keine Erläuterung der rechtlichen Vorschriften und keine Erläuterung der Messvorschriften statt! Besuchen Sie hierfür die Seminare auf S. 70 und / oder S. 71.

**BENNING**



### Zielgruppe

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



### Information

Bitte Messgerät und Laptop inklusive installierter Software mitbringen!



### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch BENNING



### Preis Präsenzseminar

249,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Freitag	13.02.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Mittenwalde	Freitag	20.02.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Erfurt	Mittwoch	25.02.2026	08.30 – 15.30 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Prüfen von elektrischen Anlagen, Geräten und Maschinen

**Herstellerneutrales Demonstrationspraktikum nach BetrSichV, DGUV Vorschrift 3, DIN VDE 0100-600, 0105-100, 0701-0702 und 0113-1:**

**Das regelmäßige Prüfen elektrischer Anlagen, Geräte und Maschinen nach DGUV Vorschrift 3, Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) und den DIN VDE-Normen ist eine wesentliche Voraussetzung für die Arbeitssicherheit. Dieses Seminar möchte Ihnen zeigen, dass mit dem Einsatz neuer Messtechnik kostengünstig und rationell geprüft werden kann. Ferner möchte es die Kombination von „Prüfen“ und „Vorbeugende Instandhaltung“ darstellen, um Ihnen hier klar die Vorteile aufzuzeigen.**

## Themeninhalte

- Rechtliche Grundlagen und Verantwortlichkeiten
  - Rechtliche Grundlagen und die Verantwortung von Unternehmern, verantwortlicher Elektrofachkraft, Elektrofachkraft und elektrotechnisch unterwiesenen Personen
  - Arbeiten in der Nähe spannungsführender Teile
  - Die Vorgaben der BetrSichV, DGUV Vorschrift 3 in Bezug auf Verantwortlichkeiten, die Prüfungen selbst und die Einhaltung von Prüffristen
  - DIN-VDE-Normen (Schwerpunkte DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100, DIN VDE 0701-0702, DIN VDE 0113-1)
- Schutzmaßnahmen und richtige Auswahl von Schutzeinrichtungen
  - Netzsysteme und Schutzziele im TN- und TT- und IT-System nach DIN VDE 0100-410
  - Überstrom-Schutzeinrichtungen
  - Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (Typen, Selektivität)
  - Einsatz von Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs)
- Praxisprobleme und Auswahl von Prüf- und Messverfahren
  - Prüfungen von Anlagen nach DIN VDE 0100-600 und VDE 0105-100
  - Prüfungen von Geräten nach DIN VDE 0701-0702
  - Prüfungen von Maschinen nach DIN VDE 0113-1
  - Der Prüfablauf (Besichtigen, Erproben, Messen, Dokumentieren)
  - Oberschwingungen, Neutralleiterüberlastungen
- Demonstrationen
  - Demonstration der Prüfungen mit verschiedenen Prüfgeräten der neusten Generation
  - Durchführung der Prüfungen: Messung des Schutzleiterwiderstandes, Isolationswiderstandes, Ableitströme (Schutzleiterstrom, Berührungsstrom) und Ersatzableitstrom
  - Prüfung ortsveränderlicher Fehlerstromschutzeinrichtungen (PRCDs) und deren Einsatz, Typen, Besonderheiten, Prüfverfahren, Entwicklungstrends
  - Einsatz von Leckstromzangen zur Bewertung der Isolation
  - Ermittlung von Oberschwingungen und Neutralleiterüberlastungen



## Zielgruppe

- Elektrofachkräfte aus Handwerk, Verwaltung und Industrie, die mit Prüfaufgaben betraut sind sowie befähigte Personen aus Betrieben, Schulen und anderen Bereichen
- Auch Unternehmer und Führungskräfte, die für die Sicherheit elektrotechnischer Anlagen, Geräte und Maschinen und deren Prüfung Verantwortung tragen
- Befähigte Personen für die Prüfung elektrischer Anlagen, Geräte und Maschinen



## Voraussetzungen

Bitte bringen Sie Ihre Messgeräte mit



## Nachweis

Teilnahmebestätigung



## Preis Präsenzseminar

429,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

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

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Montag – Dienstag	20. – 21.04.2026	08.30 – 15.30 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Prüfung von Potentialausgleichs- und Erdungssystemen

**Nach BetrSichV, DGUV Vorschrift 3 (bisherige BGV A3), DIN VDE 0100-410, 0100-600, 0100-540, 0101 (HD 637 S1)**

**Erdung und Potentialausgleich ist die wichtigste Maßnahme zum Schutz bei indirektem Berühren elektrischer Anlagen. Nur durch eine korrekt ausgeführte Erdungsanlage können die im Fehlerfall entstehenden Potentialunterschiede abgebaut und so Personengefährdungen vermieden werden. Es wird das Schutzziel von Potenzialausgleich und Erdung, sein rechnerischer und messtechnischer Nachweis, die Planung, Errichtung und Prüfung von PA- und Erdungsanlagen erläutert. Das Zusammenwirken mit anderen Schutzmaßnahmen, aber auch in der Praxis zu erwartende Probleme und Störungen sowie das Wissen zur Vermeidung oder Beseitigung von solchen Fehlern werden im Seminar behandelt. In vielen praktischen Beispielen werden sinnvolle und effektive Prüfverfahren und der Umgang mit moderner Messtechnik vermittelt.**

**Dazu steht ein umfangreicher Park modernster Prüfmittel zur Verfügung. Beleuchtet wird aber auch die juristische Absicherung der prüfenden Elektrofachkraft und die effektive und sinnvolle Protokollierung solcher Messungen.**

## Themeninhalte

- Rechtliche Grundlagen (Verantwortlichkeiten)
- Schutzmaßnahmen
- Planung und Prüfung von PA- und Erdungsanlagen
- Messverfahren mit Demonstrationen
- Praxisprobleme



### Zielgruppe

- Elektrofachkräfte aus Handwerk, Verwaltung und Industrie, die mit solchen Prüfaufgaben an PA- und Erdungssystemen betraut sind und den Nachweis der Einhaltung der technischen Regeln in solchen Anlagen zu erbringen haben
- Unternehmer und Führungskräfte, die für die Sicherheit elektrotechnischer Anlagen und deren Prüfung und Instandhaltung Verantwortung tragen
- Befähigte Personen für die Prüfung elektrischer Anlagen



### Nachweis

Teilnahmebestätigung



### Preis Präsenzseminar

299,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Mittwoch	22.04.2026	08.30 – 15.30 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Fehlerstromschutzschalter – RCD- und PRCD-Systeme in der Theorie und Praxis

Die Elektrotechniker haben jeden Tag mit Fehlerstromschutzschaltern zu tun. Diese gibt es für unterschiedlichste Einsätze und in verschiedenen Bauformen. Dieses Seminar möchte Ihnen viele Informationen aus Normen und Regelwerken nahe bringen. Natürlich darf der Praxisbezug nicht fehlen, daher reden wir auch über das richtige Projektieren von Anlagen und Maschinen und zeigen Ihnen die sinnhafte Überprüfung (Elektrosicherheit) der Fehlerstromschutzschalter. Dieses herstellerneutrale Seminar richtet sich an alle Elektrofachkräfte, die zukünftig mehr Sicherheit beim Umgang mit FI-Systemen haben möchten. Basisnormen, wie die DIN VDE 0661 und DIN VDE 0664, die Ersterrichternorm DIN VDE 0100-600, die Maschinenrichtlinie DIN VDE 0113 und die Wiederholungsprüfnorm DIN VDE 0105 sind Bestandteil des Seminares. Im Fokus steht aber die praktische Umsetzung mit vielen Versuchen vor Ort.

## Themeninhalte

- Rechtliche Grundlagen und Verantwortlichkeiten
  - Rechtliche Grundlagen und die Verantwortung von Unternehmern, verantwortlicher Elektrofachkraft, Elektrofachkraft und elektrotechnisch unterwiesenen Personen (notwendige Vereinbarungen, vertragliche Festlegungen, Befugnisse)
  - Die Vorgaben der BetrSichV, DGUV Vorschrift 3 in Bezug auf Verantwortlichkeiten, die Prüfungen selbst und die Einhaltung von Prüffristen, Befähigte Person
  - DIN-VDE-Normen (Schwerpunkte DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0100-540, DIN VDE 0113, DIN VDE 0105, DIN VDE 0661, DIN VDE 0664) Änderungen in den Normen (VDE 0100-600 2017-06), Normenvorgaben und eigener Entscheidungsspielraum
- RCD (für den Praktiker)
  - Wissenswertes rund um den RCD, aktuelle Normen
  - Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (Typen, Selektivität)
  - Einsatz von Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs)
  - Prüfung ortsveränderlicher Fehlerstromschutzeinrichtungen (PRCDs) und deren Einsatz, Typen, Besonderheiten, Prüfverfahren, Entwicklungstrends
  - Demonstration der Prüfungen an verschiedenen Prüfgeräten und Prüflingen

	<b>Zielgruppe</b>
	Elektrofachkräfte
	<b>Nachweis</b>
	Teilnahmebestätigung
	<b>Preis Präsenzseminar</b>
	299,- € zzgl. MwSt. inklusive Verpflegung

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Donnerstag	23.04.2026	08.30 – 15.30 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
 oder das Formular auf Seite 88

# Bestandsschutz an elektrischen Anlagen

**Es gibt selten Themen, die unter Elektrofachkräften intensiver besprochen werden. Auch in Fachzeitschriften taucht diese Problematik immer wieder auf. In der Diskussion mit dem Kunden bzw. dessen Beauftragten nimmt das Thema Bestandsschutz ebenfalls eine besondere Stellung ein.**

## Themeninhalte

- Kann es „Bestandsschutz“ in technischen Anlagen geben?
- Unter welchen Bedingungen darf eine bestehende Anlage weiter oder wieder betrieben werden?
- Beurteilung der elektrischen Anlage im Hinblick auf gewerbliche oder private Nutzung
- Wurde die Anlage normgerecht errichtet? Eine Normenrecherche wird an Fallbeispielen durchgeführt, um zu einer Aussage zu kommen.



### Zielgruppe

Elektrofachkräfte sowie Planer in der Gebäudesanierung



### Voraussetzungen

Abgeschlossene Berufsausbildung im Bereich Elektrotechnik



### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch BZL



### Preis Onlineseminar

249,- € zzgl. MwSt.

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Digital – Online	Dienstag	28.04.2026	09.00 – 14.00 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektra.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektra.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# VDE Neuerscheinungen und fachliche Vorschriften (Theorie)

## Themeninhalte

- DIN VDE 0100-520 März 2023 -Kabel- und Leitungsanlagen
- DIN VDE 0100-520 Beiblatt-2 Oktober 2023, -Kabel- und Leitungsanlagen, Schutz bei Überlast
- DIN VDE V 0100-551-2 Oktober 2023, -Einspeisung in ersatzstromberechtigte Anlagen
- DIN 18014 Juni 2023, -Erdungsanlagen für Gebäude, Planung, Ausführung, Dokumentation
- VDE 0855 Beiblatt 1 Februar 2023, -Leitfaden für den Potentialausgleich in vernetzten Systemen
- DIN 18015-1 Mai 2020 -Elektrische Anlagen in Wohngebäuden



### Zielgruppe

- Elektroniker (Energie- und Gebäudetechnik)
- Elektroinstallateure
- Elektrotechnikermeister



### Voraussetzungen

Elektrotechnischer Beruf / Tätigkeit in der Energie- und Gebäudetechnik / Betriebselektriker



### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch BZL



### Preis Präsenzseminar

329,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

### Preis Onlineseminar

249,- € zzgl. MwSt.

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Mittwoch	24.06.2026	08.00 – 15.30 Uhr
Digital – Online	Dienstag	10.03.2026	09.00 – 14.00 Uhr



Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600 und 0105-100 an ortsfesten elektrischen Anlagen

## Prüfungen gemäß DIN VDE in und an elektrischen Anlagen

### Themeninhalte

- Das Wesentliche der DGUV V3 und BetrSichV
- Sichtprüfung
- Erdungsmessung
- Niederohmmessung
- Isolationsmessung
- Schleifenimpedanzmessung
- Netzimpedanzmessung/Spannungsfall-Messung
- RCD (FI) Messung
- Drehfeldmessung
- Protokollierung der Messwerte am Beispiel der Software Izytron.IQ

Für zur Prüfung befähigte Personen – gemäß BetrSichV §14 – gilt dieses Seminar als Nachweis der in der BetrSichV §2 geforderten Weiterbildung.



### Zielgruppe

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure
- Planer
- EuP (unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft)



### Information

Gerne können Sie Ihre eigenen Messgeräte mitbringen



### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch GOSSEN METRAWATT



### Preis Präsenzseminar

249,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

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

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Montag	26.01.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Woltersdorf	Montag	02.03.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Trier	Montag	23.03.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Erfurt	Montag	27.04.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Eschborn	Montag	04.05.2026	08.30 – 15.30 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Prüfung gemäß DIN EN 50678:2021 / DIN EN 50699:2021 an ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln

## Prüfungen an elektrischen Betriebs- und Arbeitsmitteln

### Themeninhalte

- Das Wesentliche der DGUV V3, BetrSichV, DGUV I 203-070 und DGUV I 203-071
- Unterschiede der Reparatur- und wiederkehrenden Prüfungen
- Sichtprüfungen
- Prüfung der Schutzmaßnahmen gegen elektrische Gefährdung sowie weiterer Schutzmaßnahmen
- Messung des Schutzleiterwiderstandes
- Isolationsmessung
- Messung der Ableitströme
  - Schutzleiterstrom
  - Berührungsstrom
  - Ersatzableitstrom
- Funktionsprüfung
- Protokollierung der Messwerte am Beispiel der Software Izytron.IQ

Für zur Prüfung befähigte Personen – gemäß BetrSichV §14 – gilt dieses Seminar als Nachweis der in der BetrSichV §2 geforderten Weiterbildung.



### Zielgruppe

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure
- Planer
- EuP (unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft)



### Information

Gerne können Sie Ihre eigenen Messgeräte mitbringen



### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch GOSSEN METRAWATT



### Preis Präsenzseminar

249,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

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

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Dienstag	27.01.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Woltersdorf	Dienstag	03.03.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Trier	Dienstag	24.03.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Erfurt	Dienstag	28.04.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Eschborn	Dienstag	05.05.2026	08.30 – 15.30 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600 und 0105-100 an ortsfesten elektrischen Anlagen

## Themeninhalte

- Rechtliche Grundlagen
  - DGUV Vorschrift 3
  - Betriebssicherheitsverordnung
  - Befähigte Person
  - Dokumentation
- Prüfungen an ortsfesten elektrischen Anlagen
  - Erdungswiderstand
  - Niederohmmessung
  - Isolationswiderstand
  - Netzimpedanz
  - FI-Prüfung
  - Drehfeldrichtung
- Messpraxis
  - Praktische Messübungen mit Messgeräten der Firmen Fluke und Beha-Amprobe sowie mit Messgeräten, die die Teilnehmer mitbringen

Für zur Prüfung befähigte Personen – gemäß BetrSichV §14 – gilt dieses Seminar als Nachweis der in der BetrSichV §2 geforderten Weiterbildung.



### Zielgruppe

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure
- Planer
- EuP (unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft)



### Information

Gerne können Sie Ihre eigenen Messgeräte mitbringen



### Nachweis

Teilnahmebestätigung



### Preis Präsenzseminar

249,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

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

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Oranienburg	Dienstag	10.02.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Eschborn	Mittwoch	18.02.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Erfurt	Dienstag	17.03.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Eschborn	Dienstag	14.04.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Halle	Dienstag	16.06.2026	08.30 – 15.30 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Prüfung gemäß VDE 0701 / VDE 0702 an elektrischen Betriebsmitteln

## Themeninhalte

- Verordnung
  - VDE 0701 – Prüfung nach Reparatur
  - VDE 0702 – Wiederholungsprüfung
- Rechtliche Grundlagen
  - DGUV Vorschrift 3
  - Betriebssicherheitsverordnung
  - Befähigte Person
  - Dokumentation
- Prüfungen an ortsveränderlichen und ortsfesten elektrischen Betriebsmitteln
  - Schutzleiterwiderstand
  - Isolationswiderstand
  - Ersatzableitstrom
  - Differenzstrom
  - Berührungsstrom
- Messpraxis
  - Praktische Messübungen mit Messgeräten der Firmen Fluke und Beha Amprobe sowie mit Messgeräten, die die Teilnehmer mitbringen

Für zur Prüfung befähigte Personen – gemäß BetrSichV §14 – gilt dieses Seminar als Nachweis der in der BetrSichV §2 geforderten Weiterbildung.



### Zielgruppe

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure
- Planer
- EuP (unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft)



### Information

Gerne können Sie Ihre eigenen Messgeräte mitbringen



### Nachweis

Teilnahmebestätigung



### Preis Präsenzseminar

249,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

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

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Oranienburg	Mittwoch	11.02.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Eschborn	Dienstag	17.02.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Erfurt	Mittwoch	18.03.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Eschborn	Mittwoch	15.04.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Halle	Mittwoch	17.06.2026	08.30 – 15.30 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Prüfung nach DIN VDE 0113 / EN 60204 / VDE 0105 zur Überprüfung der elektrischen Ausrüstung von Schaltschränken und Maschinen

## Themeninhalte

- Rechtliche Grundlagen
  - DGUV Vorschrift 3
  - Betriebssicherheitsverordnung
  - Befähigte Person
  - Dokumentation
- Prüfungen der elektrischen Ausrüstung von Schaltschränken und Maschinen
  - Schutzleiterwiderstand
  - Isolationswiderstand
  - Netzimpedanz
  - Hochspannungsprüfung
  - Restspannung
- Messpraxis
  - Praktische Messübungen mit Messgeräten der Firmen Fluke und Beha Amprobe sowie mit Messgeräten, die die Teilnehmer mitbringen

Für zur Prüfung befähigte Personen – gemäß BetrSichV §14 – gilt dieses Seminar als Nachweis der in der BetrSichV §2 geforderten Weiterbildung.



### Zielgruppe

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure
- Planer
- EuP (unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft)



### Information

Gerne können Sie Ihre eigenen Messgeräte mitbringen



### Nachweis

Teilnahmebestätigung



### Preis Präsenzseminar

249,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

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

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Oranienburg	Donnerstag	12.02.2026	08.30 – 15.30 Uhr
Eschborn	Donnerstag	16.04.2026	08.30 – 15.30 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Erst- und Wiederholungsprüfung von ortsfesten elektrischen Anlagen und Einrichtungen (Theorie)

**Elektrische Anlagen müssen vor der ersten Inbetriebnahme und nach einer Änderung von Elektrofachkräften geprüft werden, welche zur Prüfung befähigt sind und in regelmäßigen Abständen von Elektrofachkräften geprüft werden, welche prüferfahren sind.**

## Themeninhalte

- Mögliche Gefahren beim Prüfen von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln
- §5 der DGUV Vorschrift 3 und der DGUV Vorschrift 4
- Informationen der DGUV zur Prüfung von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln
- DIN VDE 0100-600 (VDE 0100-600) und DIN VDE 0105-100/A1 (VDE 0105-100/A1)
- Erforderliche Nachweise (Dokumentation) zur Prüfung von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln
- Fehlerschleifenimpedanz (Abschaltbedingung), Isolationswiderstand (Brand- schutz), Erderwiderstand
- Durchgängigkeit der Schutz- und Schutzzpotentialausgleichsleiter
- Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) – zusätzlicher Schutz
- Übereinstimmung mit den Herstellerangaben (bestimmungsgemäßer Gebrauch und Beschaffenheitsanforderungen)
- Erforderliche Messgeräte und deren Eignung/Einsatz
- Prüfprotokolle der Erstprüfung und der Wiederholungsprüfung
- Errichterbescheinigungen

Durch die vorgetragenen Inhalte im Seminar werden dem Teilnehmer die erforderliche Sach- und Fachkunde zum Prüfen und Bewerten von ortsfesten elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln vermittelt. Des Weiteren kommt der Teilnehmer durch dieses Seminar seiner Verpflichtung zur jährlichen Weiterbildung nach, um als Elektrofachkraft elektrische Anlagen zu prüfen und zu bewerten.

Der Referent wird vom TÜV SÜD gestellt.



### Zielgruppe

- Gesellen / Facharbeiter, Meister, Techniker, Ingenieure, Bachelor und Master der Elektrotechnik
- Verantwortliche Mitarbeiter, die Prüfungen von elektrischen Anlagen veranlassen
- Fachpersonal, welches Prüfungen in elektrischen Anlagen durchführt
- Elektrofachkräfte, die in der Planung, Montage und Prüfung von elektrischen Anlagen tätig sind



### Information

Bitte Taschenrechner mitbringen



### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch die TÜV SÜD Industrieservice GmbH



### Preis Präsenzseminar

519,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

### Preis Onlineseminar

469,- € zzgl. MwSt.

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Mittwoch	04.02.2026	08.00 – 15.00 Uhr
Digital – Online	Dienstag	10.03.2026	08.00 – 15.00 Uhr



Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektra.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektra.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Wiederholungsprüfung und Prüfung nach Instandsetzung von medizinischen elektrischen Geräten

## Schulung Prüfen nach VDE 0751-1 Wiederholungsprüfung und Prüfung nach Instandsetzung von medizinischen Geräten

### Themeninhalte

- Rechtliche Grundlagen DGUV Vorschrift 3 (ehemals BGV A3)
  - Betriebssicherheitsverordnung
  - Befähigte Person
  - Dokumentation; Prüf / Messprotokolle
  - Schutzmaßnahmen / Schutzklassen / Doppelte Sicherheit
- Prüfung der Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag bei beweglichen elektrischen Betriebsmitteln
  - Sichtprüfung
  - Schutzleiterwiderstand
  - Isolationswiderstand
  - Ersatzableitstrom
  - Differenzstrom
  - Berührungsstrom
- Einordnung von Anwendungsteilen nach IEC 60601-1 Typenerklärung
  - Zulässige Ableitströme nach Typ im Normalzustand
  - Zulässige Ableitströme nach Typ nach erstem Fehler



### Zielgruppe

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure
- Planer
- EuP (unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft)
- EFKfft (Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten), die Wiederholungsprüfungen oder Prüfungen nach Reparatur an medizinischen elektrischen Geräten vornehmen



### Voraussetzungen

Abgeschlossene elektrotechnische Berufsausbildung



### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch Handelsvertretung  
Ronny Münch



### Preis Präsenzseminar

519,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Mittwoch	29.04.2026	08.30 – 15.30 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# Wiederkehrende Inspektion und Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen

**Schulung Prüfen nach VDE 0544-4 Wiederkehrende Inspektion und Prüfung von Lichtbogenschweißgeräten**

## Themeninhalte

- Rechtliche Grundlagen DGUV Vorschrift 3 (ehemals BGV A3)
  - Betriebssicherheitsverordnung
  - Befähigte Person
  - Dokumentation; Prüf / Messprotokolle
  - Schutzmaßnahmen / Schutzklassen / Doppelte Sicherheit
- Prüfung der Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag bei Lichtbogenschweißgeräten
  - Sichtprüfung
  - Schutzleiterwiderstand
  - Isolationswiderstand
  - Ersatzableitstrom
  - Differenzstrom
  - Berührungsstrom
  - Leerlaufspannung
  - Funktionsprüfung



### Zielgruppe

- Elektroinstallateure
- Elektroniker
- Techniker
- Meister
- Ingenieure
- Planer
- EuP (unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft)
- EFKfT (Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten), die Wiederholungsprüfungen oder Prüfungen nach Reparatur an Lichtbogenschweißgeräten durchführen



### Voraussetzungen

Abgeschlossene elektrotechnische Berufsausbildung



### Nachweis

Teilnahmebestätigung durch Handelsvertretung  
Ronny Münch



### Preis Präsenzseminar

469,- € zzgl. MwSt.  
inklusive Verpflegung

Ort	Wochentag	Datum	Uhrzeit
Eschborn	Dienstag	28.04.2026	08.30 – 15.30 Uhr

Anmeldung ganz bequem über das Seminarportal  
[www.unielektra.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektra.de/fachakademie/Seminarportal)  
oder das Formular auf Seite 88

# FAQ

## HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN



# FAQ-Präsenz-Seminare

**Auf dieser Seite haben wir für Sie Informationen rund um den Fachseminarbesuch zusammengestellt – von Antworten auf häufig gestellte Fragen bis hin zu Wissenswertem.**

## Was ist in der Seminargebühr enthalten?

Neben den Kosten für Referierende sind auch die Kosten für Schulungsunterlagen, Arbeitsmittel, Medien, Seminartechnik, Seminarräume, Seminarorganisation und die Bewirtung enthalten.

## Wo finden die Seminare statt?

In den Niederlassungen von UNI ELEKTRO. Eine detaillierte Übersicht mit den Adressdaten entnehmen Sie bitte dem Standortverzeichnis auf Seite 90.

## Wie und wann melde ich mich an?

Wir möchten Ihnen optimale Bedingungen bieten und daher sind die verfügbaren Plätze je Thema entsprechend begrenzt. Eine frühzeitige Anmeldung sichert Ihnen einen Seminarplatz.

Bitte melden Sie sich schriftlich an: über unser Seminarportal, per E-Mail, per Fax oder Post. Nach der Reihenfolge der schriftlichen Anmeldung erfolgt die Reservierung. Sie erhalten danach von uns eine Anmeldebestätigung per E-Mail.

## Was muss ich bei der Seminaranmeldung berücksichtigen?

Eine Anmeldung ist verbindlich. Was beachtet werden muss, beschreiben unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (Teilnahmebedingungen) auf Seite 88.

## Was passiert, wenn das Seminar ausgebucht ist?

Wir informieren Sie umgehend und setzen Sie auf unsere Warteliste. Wird ein Platz frei und Ihre Anmeldung verbindlich, werden Sie unterrichtet. Sollte kein Platz frei werden, schlagen wir Ihnen wenn möglich andere Seminartermine vor.

## Wann kommt die Rechnung? Bis wann muss gezahlt werden?

Eine Woche vor Seminarbeginn erhalten Sie eine Rechnung über die Seminargebühren. Die Rechnung ist sofort zahlbar ohne Abzug.

## Was ist, wenn ich stornieren muss?

In diesem Fall teilen Sie uns bitte Ihre Stornierung so schnell wie möglich schriftlich mit. Anmeldungen können bis zu acht Kalendertagen vor Seminarbeginn kostenfrei storniert werden. Bei späteren Abmeldungen sowie Nichterscheinen wird die volle Seminargebühr fällig. Gerne akzeptieren wir ohne zusätzliche Kosten eine Ersatzperson.

Ist die Teilnahme an einem gebuchten Fachseminar nicht möglich, kann auf Kulanzbasis kostenfrei auf einen anderen Termin umgebucht werden, wenn dies zeitgleich mit der Stornierung erfolgt. Eine weitere kostenfreie Stornierung oder erneute Umbuchung ist danach nicht mehr möglich!

Bei kostenfreien Seminaren behalten wir uns vor, die uns entstandenen Kosten in Rechnung zu stellen, sofern die Stornierung nicht fristgerecht erfolgt ist.

# FAQ-Online-Seminare

## Was ist ein Online-Seminar und wie kann ich daran teilnehmen?

Die Online-Seminare der UNI ELEKTRO Fachakademie sind digitale Seminare, die live über das Internet übertragen und in einem virtuellen Seminarraum von den jeweiligen Referierenden professionell moderiert und geleitet werden.

Um sich für eines unserer Online-Seminare anzumelden, können Sie ganz einfach auf unser reguläres Anmeldeformular auf Seite 88 zurückgreifen, welches Sie auf unserer Homepage vorfinden. Alternativ freuen wir uns auch über eine E-Mail von Ihnen an seminar@unielektro.de oder Ihre Buchung über unser Seminarportal.

Einige Tage vor dem digitalen Schulungstermin erhalten Sie eine E-Mail mit Ihren Zugangsdaten und weiteren Informationen zu Ihrer Teilnahme, dem Seminarablauf und den Seminarunterlagen.

## Benötige ich ein Mikrofon oder eine Webcam?

Für eine Teilnahme an unseren Online-Seminaren benötigen Sie nicht notwendigerweise ein Mikrofon oder eine Kamera. Während des Online-Seminars sind Sie automatisch auf stumm geschaltet.

Ihre Fragen an die vortragende Person können Sie dann jederzeit bequem über den Chat stellen.

Sofern Sie ein eingebautes Mikrofon zur Verfügung haben (in der Regel bei jedem Laptop schon integriert) oder sich telefonisch einwählen möchten, haben Sie natürlich auch jederzeit die Möglichkeit, Ihre Fragen mündlich zu stellen.

## Welche technischen Voraussetzungen sind erforderlich?

Um an unseren Online-Seminaren teilnehmen zu können, benötigen Sie lediglich einen stabilen Internetzugang und einen aktuellen Internetbrowser. Als Gerät können Sie neben PC oder Laptop gerne auch ein Smartphone oder Tablet (iOS oder Android) verwenden.

Den Ton können Sie über Ihre Lautsprecher oder alternativ über Ihre Kopfhörer hören, die Sprechfunktion kann entweder über ein eingebautes Mikrofon oder eine Zuschaltung per Telefon erfolgen.

## Wie sind die Online-Seminare aufgebaut?

Unsere Online-Seminare orientieren sich thematisch und didaktisch an der „physischen Durchführung“ unserer Präsenzschulungen. Per interaktiver Videokonferenz vermitteln unsere hochqualifizierten Referentinnen und Referenten alle fachlichen Inhalte und stehen gleichzeitig jederzeit für Fragen und Diskussionen zur Verfügung.

Aber auch die Praxis hat in unseren Online-Seminaren einen hohen Stellenwert: Durch konkrete Fallbeispiele und Übungen werden die Teilnehmenden immer wieder zum aktiven Mitmachen angeregt. So können Sie Erlerntes direkt vertiefen.

## Wie ist der zeitliche Ablauf?

Die Startzeiten und Dauer der einzelnen Online-Veranstaltungen entnehmen Sie bitte der jeweiligen Seminaragenda.

Jede Online-Schulung ist in verschiedene thematische Blöcke gegliedert, in denen Theorie und Praxis zu den einzelnen Themenbereichen behandelt wird.

Zwischen diesen Themenblöcken sind regelmäßig kleine Pausen geplant, die für ausreichend Zeit zum Durchatmen sorgen und genug Raum für den ein oder anderen Kaffee zwischendurch lassen.

## Habe ich die Möglichkeit, während des Online-Seminars Fragen zu stellen?

Die Online-Seminare sind als interaktive Veranstaltungen konzipiert. Ein fachspezifischer Austausch ist ausdrücklich gewünscht und maßgeblicher Bestandteil der Online-Seminare.

Daher ermöglicht Ihnen die integrierte Chatfunktion oder die mündliche Zuschaltfunktion über ein eingebautes Laptops Mikrofon oder das Telefon zu jeder Zeit einen Austausch mit allen anwesenden Personen: Hier können Sie jederzeit Fragen zu den fachlichen Inhalten des Online-Seminars stellen und Diskussionen anstoßen.

# FAQ-Inhouse-Seminare

## Was ist ein Inhouse-Seminar?

Die Inhouse-Seminare der UNI ELEKTRO Fachakademie sind maßgeschneiderte Mitarbeiterseminare, die sich an den konkreten Herausforderungen Ihres Unternehmens orientieren. Die Trainings sind auf den Wissenstand und Bildungsbedarf Ihres Unternehmens unter Berücksichtigung von branchen- und firmenspezifischen Ansprüchen optimal abgestimmt.

## Wie kann ich ein Inhouse-Seminar buchen?

Um ein Inhouse-Seminar für Ihre Firma zu buchen, können Sie ganz einfach auf unser reguläres Inhouse-Anfrage-Formular, welches Sie auf Seite 89 und unserer Homepage vorfinden, zurückgreifen oder direkt eine E-Mail an [seminar@unielektro.de](mailto:seminar@unielektro.de) senden.

## Welche Themen kann ich als Inhouse-Seminar buchen?

Alle Themen unseres Standard-Seminarprogramms der UNI ELEKTRO Fachseminarbroschüre bieten wir auch als unternehmensinterne Inhouse-Seminare an. Sollte hier kein passendes Thema für Sie dabei sein, erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot auf Basis Ihrer Wünsche.

## Wie wird das Seminarkonzept entwickelt?

Wir entwickeln mit Ihnen gemeinsam ein individuelles Seminarkonzept, das auf Ihre Unternehmensziele und Arbeitsprozesse zugeschnitten ist. Es steht Ihnen jederzeit das Team der UNI ELEKTRO Fachakademie zur Verfügung. In der Planungsphase können wir Ihre individuellen Änderungen berücksichtigen und Ihr Inhouse-Seminar somit passgenau auf Sie und den Bildungsbedarf Ihres Teams ausrichten.

## Wie werden Ort und Zeit festgelegt?

Sie bestimmen Seminarort und -zeit. Die Seminardauer wird den vermittelnden Inhalten angepasst. Unsere Lehrkräfte kommen am Seminartag in Ihr Unternehmen. Alternativ können wir Ihnen auch unsere Räumlichkeiten an einem unserer Seminarstandorte inklusive Technik zur Verfügung stellen. Selbstverständlich können Sie als individuelle Alternative auf Wunsch auch einen Seminartermin abends oder am Wochenende erhalten.

## Welche Trainerinnen und Trainer werden eingesetzt?

Unsere erfahrenen Lehrkräfte sind fachkundig und mit weitreichendem Know-how, die ein perfekt ausgewogenes Verhältnis aus Theorie und Praxis schaffen. Sie gehen Ihren Weiterbildungsbedarf zielorientiert an, sodass die Teilnehmende die erlernten Fähigkeiten und Kenntnisse direkt im Anschluss in ihrem Berufsalltag umsetzen können.

## Wie setzen sich die Kosten zusammen?

Bei Inhouse-Seminaren erhalten Sie ein günstiges Pauschalangebot inklusive Reise- und Hotelkosten für Referierende, die Abrechnung pro Person entfällt. Zeit- und kostenintensive Reisewege für Ihr Team entfallen ebenfalls.

## Erhalte ich für ein Inhouse-Seminar eine Teilnahmebestätigung?

Selbstverständlich erhalten alle angemeldeten Teilnehmerinnen und Teilnehmer nach erfolgreichem Abschluss eine Teilnahmebestätigung.

# Seminar-Anmeldung

E-Mail: [seminar@unielektro.de](mailto:seminar@unielektro.de)

Fax: 06196 / 477-539

Oder direkt über das Seminarportal:

[www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/Seminarportal)

## Kundennummer

<input type="text"/>						
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

## Rechnungsempfänger

Bestell-Nummer (optional)

Firma

Straße

Telefon

E-Mail

(Bitte unbedingt für Ihre Anmeldebestätigung angeben!)

Wir möchten Sie an dieser Stelle darauf hinweisen, dass Ihre Seminar-Anmeldung verbindlich ist. Bitte beachten Sie, dass bei einer **Rechnungsempfängeränderung nach Erhalt der Rechnung** eine Bearbeitungsgebühr von zehn Euro netto fällig wird. Das Seminarprogramm finden Sie auch unter [www.unielektro.de/fachakademie/seminarportal](http://www.unielektro.de/fachakademie/seminarportal).

Kostenstelle (optional)

Name (Besteller)

PLZ, Ort

Datum / Unterschrift



Ich bin EXTRA-Mitglied



ja

nein

## Anmeldung

Seminartermin

Ort

Seminarthema

Seite

## Personen

Herr

Frau

Vorname

Nachname

Herr

Frau

Vorname

Nachname

Herr

Frau

Vorname

Nachname

## Teilnahmebedingungen

Ihre Seminar-Anmeldung ist verbindlich. Anmeldungen können bis zu acht Kalendertagen vor Seminarbeginn kostenfrei storniert werden. Bei späteren Abmeldungen sowie Nichterscheinen wird die volle Seminargebühr fällig. Gerne akzeptieren wir ohne zusätzliche Kosten Ersatzpersonen.

Wir behalten uns vor, die Veranstaltung wegen Nichterreichen der Mindestteilnehmerzahl abzusagen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Als Teil der Würth-Gruppe sind in unserer Firmenphilosophie Grundprinzipien wie gegenseitiges Vertrauen, Berechenbarkeit, Ehrlichkeit und Geradlinigkeit nach innen und außen fest verankert.

Weitere Informationen finden Sie unter dem Link [www.unielektro.de/unternehmen#Compliance](http://www.unielektro.de/unternehmen#Compliance).

Nähere Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten im Zuge der Nutzung der Dienstleistungen unserer Fachakademie können Sie den aktuellen Datenschutzhinweisen von UNI ELEKTRO unter [www.unielektro.de/datenschutz](http://www.unielektro.de/datenschutz) entnehmen.

# Inhouse-Seminar-Anfrage

**Telefon:** 06196 / 477-610  
**E-Mail:** seminar@unielektro.de

Das Know-how in Ihrem Unternehmen ist Ihnen wichtig und Sie möchten mit Ihren Mitarbeitenden zusammen an Ihrem Erfolg arbeiten? Fachliche Weiterqualifizierung wird durch praxisorientierte und bedarfsgerechte Inhouse-Kundenseminare gesteigert. Ihre Vorteile: Die Weiterbildung findet vor Ort in Ihrem Unternehmen statt, Sie haben keine Anfahrtszeiten und Reisekosten für Ihre Mitarbeitenden, individuelle Lösungen werden direkt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten und Sie arbeiten mit professionellen Lehrkräften. Alle in dieser Broschüre angebotenen Seminare können Sie als Inhouse-Kundenseminare bei uns buchen. Fordern Sie ein individuelles, unverbindliches Angebot für Ihr Unternehmen an.

## Kundennummer

<input type="text"/>							
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

## Anfrage

---

Seminarthema

---

Hersteller (optional)

---

Gewünschter Durchführungszeitraum

## Anzahl Teilnehmer

Geplante Anzahl \_\_\_\_\_ Personen

## Veranstaltungsort

- Eigene Räumlichkeiten
- UNI ELEKTRO Standort

## Kontaktdaten

---

Firma

---

Telefon

---

Straße

---

PLZ, Ort

---

Kontaktperson

---

E-Mail

---

Datum/Unterschrift

## Seminar-Standorte

### Niederlassung Berlin-Marzahn

Landsberger Allee 366  
12681 Berlin-Marzahn  
Telefon 030 / 5498987-0  
[berlin-marzahn@unielektra.de](mailto:berlin-marzahn@unielektra.de)

### Niederlassung Erfurt

Hinter den Wänden 2  
99098 Erfurt/Linderbach  
Telefon 0361 / 4295-0  
[thueringen@unielektra.de](mailto:thueringen@unielektra.de)

### Fachakademie Eschborn

Ludwig-Erhard-Straße 21-39  
65760 Eschborn  
Telefon 06196 / 477610  
[seminar@unielektra.de](mailto:seminar@unielektra.de)

### Niederlassung Fulda

Christian-Wirth-Straße 9  
36043 Fulda  
Telefon 0661 / 4952-0  
[fulda@unielektra.de](mailto:fulda@unielektra.de)

### Niederlassung Halle

Reideburger Straße 51  
06116 Halle  
Telefon 0345 / 56417-0  
[halle@unielektra.de](mailto:halle@unielektra.de)

### Niederlassung Köln

Poll-Vingster Straße 105  
51105 Köln  
Telefon 0221 / 983436-0  
[koeln@unielektra.de](mailto:koeln@unielektra.de)

### Niederlassung Mainz

Weberstraße 12  
55130 Mainz  
Telefon 06131 / 50610  
[mainz@unielektra.de](mailto:mainz@unielektra.de)

### Niederlassung Mittenwalde

Zülowstraße 7  
15749 Mittenwalde  
Telefon 033764 / 75-0  
[mittenwalde@unielektra.de](mailto:mittenwalde@unielektra.de)

### Niederlassung Oranienburg

Hans-Grade-Straße 8a  
16515 Oranienburg  
Telefon 03301 / 207080  
[oranienburg@unielektra.de](mailto:oranienburg@unielektra.de)

### Niederlassung Trier

Niederkircher Straße 15  
54294 Trier  
Telefon 0651 / 99878-0  
[trier@unielektra.de](mailto:trier@unielektra.de)

### Niederlassung Woltersdorf

Berghofer Weg 40  
15569 Woltersdorf  
Telefon 03362 / 79246-0  
[woltersdorf@unielektra.de](mailto:woltersdorf@unielektra.de)



# Unielektron

Fachgroßhandel GmbH & Co. KG  
Fachakademie

Ludwig-Erhard-Straße 21–39  
65760 Eschborn

Telefon 06196 / 477-610  
Fax 06196 / 477-539  
[www.unielektron.de](http://www.unielektron.de)  
[seminar@unielektron.de](mailto:seminar@unielektron.de)



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

Folgen Sie uns gerne auf unseren Social Media Kanälen



Facebook



Instagram



YouTube



LinkedIn