



# Seminarprogramm 2025 für alle E-Themen

Termine bis Juni 2025  
Deutschlandweit, in Präsenz,  
Online und Hybrid

Jetzt  
anmelden:  
[essociation.de](https://www.essociation.de)





## Sehr geehrte Damen und Herren,

der Erhalt und der Ausbau von Know-how sowie lebenslanges Lernen sind die Schlüsselfaktoren, um individuellen beruflichen Erfolg sowie die Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen zu ermöglichen.

Die Seminare der VDE ACADEMY bieten Ihnen eine praxisnahe Möglichkeit, Ihre fachlichen Kenntnisse zu vertiefen und Ihre Karriere in der Elektrotechnikbranche voranzutreiben. Jedes Seminar ist darauf ausgerichtet, Ihnen neue Perspektiven zu eröffnen und Sie in Ihrer beruflichen Entwicklung zu unterstützen.

Besonders stolz sind wir auf die herausragende Expertise unserer Referenten, die über umfangreiches und aktuelles Fachwissen sowie langjährige Erfahrungen in ihrem Bereich verfügen. Diese Expertise garantiert Ihnen nicht nur fundierte Lerninhalte, sondern auch anwendungsorientierte Einblicke, die Sie direkt in Ihren beruflichen Alltag integrieren können.

Wir laden Sie herzlich ein, an unseren Seminaren teilzunehmen, um von erstklassiger Weiterbildung zu profitieren, Ihre Kompetenzen zu erweitern und damit den Grundstein für eine erfolgreiche berufliche Zukunft zu legen.

Lassen Sie sich von unserem breit gefächerten Seminarangebot inspirieren. Wir freuen uns darauf, Sie auf Ihrem Weg zu begleiten und stehen Ihnen für Fragen gerne zur Verfügung!

Herzlichst  
Ihre Stephanie Schweizer  
Leitung VDE ACADEMY

---

# Inhaltsübersicht

Die VDE ACADEMY	2
Unsere Themengebiete	3
Mit Experten an Ihrer Seite	4
<b>Elektrotechnik</b>	<b>5</b>
<b>Normen und Sicherheit</b>	<b>15</b>
<b>Erneuerbare Energien</b>	<b>18</b>
<b>Regulierung</b>	<b>20</b>
<b>Netztechnik</b>	<b>22</b>
<b>Blitzschutz und Gebäudetechnik</b>	<b>28</b>
<b>Automatisierungs- und Informationstechnik</b>	<b>34</b>
VDE Young Professional Program	36
Inhouse-Schulungen	37

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle nicht anders gekennzeichneten Preise gelten zuzüglich MwSt.  
Es gelten die Liefer- und Zahlungsbedingungen des VDE VERLAG. Diese finden Sie unter <https://www.essociation.de/agb>



# Die VDE ACADEMY

Seit über 40 Jahren bieten Ihnen VDE Seminare qualitativ hochwertige und praxisnahe Weiterbildungen zu Technikthemen und -trends, Normungs-, Rechts- und Sicherheitsthemen sowie Managementwissen. Unter der neuen Marke VDE ACADEMY bleiben wir auch weiterhin der Fortbildungspartner für Fach- und Führungskräfte aus Industrie und Handwerk.

Die VDE ACADEMY ist eine renommierte Bildungseinrichtung, die sich auf die Vermittlung von technischen Know-how und Expertise im Bereich der Elektrotechnik und Informationstechnologie spezialisiert hat. Mit einem starken Fokus auf Qualität, Innovation und berufliche Entwicklung bietet die VDE ACADEMY hochwertige Schulungen, Seminare und Zertifizierungsprogramme für Fach- und Führungskräfte aus verschiedenen Bereichen. Ein breites Kursangebot mit praxisorientierten Lehrmethoden wird durch erfahrene Dozenten in innovativen Lernkonzepten präsentiert.



## Highlights

Von der „Schaltberechtigung für Mittel- und Hochspannungsanlagen“ bis zur „Fachkraft für Glasfaserinstallation“ – unsere Veranstaltungen bieten Wissenstransfer und Networking auf höchstem Niveau.



## Kompetent

Unsere Referenten sind Experten auf ihrem Gebiet mit umfangreichen Kenntnissen in der elektrotechnischen Normung und langjährigen Erfahrungen aus der Berufspraxis.



## Zertifiziert

Viele unserer Seminare schließen Sie mit anerkannten Nachweisen ab, z. B. dem Erhalt der Fachkunde oder VDE Zertifizierungen.



## Maßgeschneidert

Ob als Präsenzveranstaltung, Online-Seminar oder Hybrid-Event – Sie haben die Wahl, wie Sie sich bei uns weiterbilden möchten.



# Unsere Themengebiete



## Elektrotechnik

Ein besonderer Fokus unserer Seminare zur Elektrotechnik liegt auf der Darstellung praxisnaher Anwendungen. Sie bieten die Möglichkeit Zertifizierungen und Fortbildungsabschlüsse zu erlangen. Unsere Spezialisierungsseminare sind darauf ausgerichtet, Sie bei Ihrer beruflichen Weiterentwicklung zu unterstützen und Ihre elektrotechnischen Projekte erfolgreich umzusetzen.

## Normen und Sicherheit

Unsere Seminare zur elektrotechnischen Normung und Sicherheit bieten Normungswissen aus erster Hand. Erhalten Sie Einblick in Vorschriften, Standards und Sicherheitsmaßnahmen, welche in der Elektrotechnik unabdingbar sind. Wir vermitteln Ihnen einen fundierten und aktuellen Überblick über die geltenden Normen und Sicherheitsbestimmungen im elektrotechnischen Bereich.



## Erneuerbare

Erweitern Sie Ihre beruflichen Perspektiven und entwickeln Sie neue Karriere-möglichkeiten mit unseren Seminaren zu erneuerbaren Energien. Mit Fachwissen zu innovativen Technologien unterstützen Sie die Energiewende durch die Nutzung nachhaltiger Energiequellen und leisten damit einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz.

## Regulierung

In mehreren Seminaren zur europäischen Batterieverordnung gibt unser Partner VDE RENEWABLES einen Überblick über die aktuellen und kommenden Anforderungen und zeigt, worauf in der Praxis zu achten ist. So werden Sie fit für das neue Regelwerk und können in Ihrem Unternehmen die erforderlichen Weichen stellen.

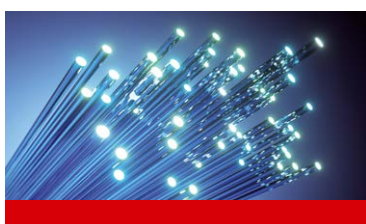


## Netztechnik

Unsere Seminare zur Netztechnik bieten einen tiefen Einblick in die komplexen Systeme und Strukturen, die für eine effiziente und sichere Stromversorgung unerlässlich sind. Die Seminare vermitteln fundiertes Wissen über die Planung, den Betrieb und die Optimierung von Stromnetzen, einschließlich der Nutzung von erneuerbaren Energien, der Integration intelligenter Netzsteuerungssysteme und der Gewährleistung von Stabilität und Zuverlässigkeit in der Energieversorgung.

## Blitzschutz- und Gebäudetechnik

Unsere Seminare aus dem Bereich des Blitzschutzes und der Gebäudetechnik bieten fundierte Einblicke in die Planung, Installation und Wartung von Blitzschutzsystemen. Von der Risikoanalyse und normgerechten Umsetzung von Blitzschutzmaßnahmen bis hin zur Integration fortschrittlicher und nachhaltiger Technologien in Gebäudeinfrastrukturen – unsere Seminare vermitteln praxisrelevantes Wissen und konkrete Lösungsansätze für die sichere und effiziente Ausstattung von Gebäuden.



## Automatisierungs- und Informationstechnik

Die Automatisierungs- und Informationstechnik bietet spannende Möglichkeiten sich mit neuesten Trends in den digitalen Technologien vertraut zu machen. Entdecken Sie die vielfältigen Möglichkeiten, Ihr Wissen und Ihre Fähigkeiten in diesen zukunftsweisenden Bereichen zu erweitern.

# Mit Experten an Ihrer Seite



## Wie wir arbeiten

Wir kennen den individuellen Weiterbildungsbedarf unserer Kunden und bieten darauf abgestimmte Seminare an. Wir verfügen über langjähriges Know-how und eine enge Vernetzung mit Fachverbänden, Normungsgremien und Regelsetzern.

## Unsere Lernlevel:

Basiskurs 

Aufbaukurs 

Spezialkurs 

## 2 Standorte

Wir arbeiten in zwei pulsierenden Metropol-Regionen in Deutschland – Berlin und dem Rhein-Main-Gebiet.

## 4.211 Kunden

Wir haben ein offenes Ohr für unsere Kunden und suchen gemeinsam nach Antworten.

## 75 Veranstaltungsorte

Unsere Veranstaltungen finden in hochwertigen Hotels und Locations und natürlich auch virtuell als Online-Seminar statt.

## Wofür wir stehen

### Praxisnahes Lernen

Mit unseren praxisnahen Weiterbildungen bauen Sie Ihre fachlichen Kompetenzen aus und erwerben neue Qualifikationen.

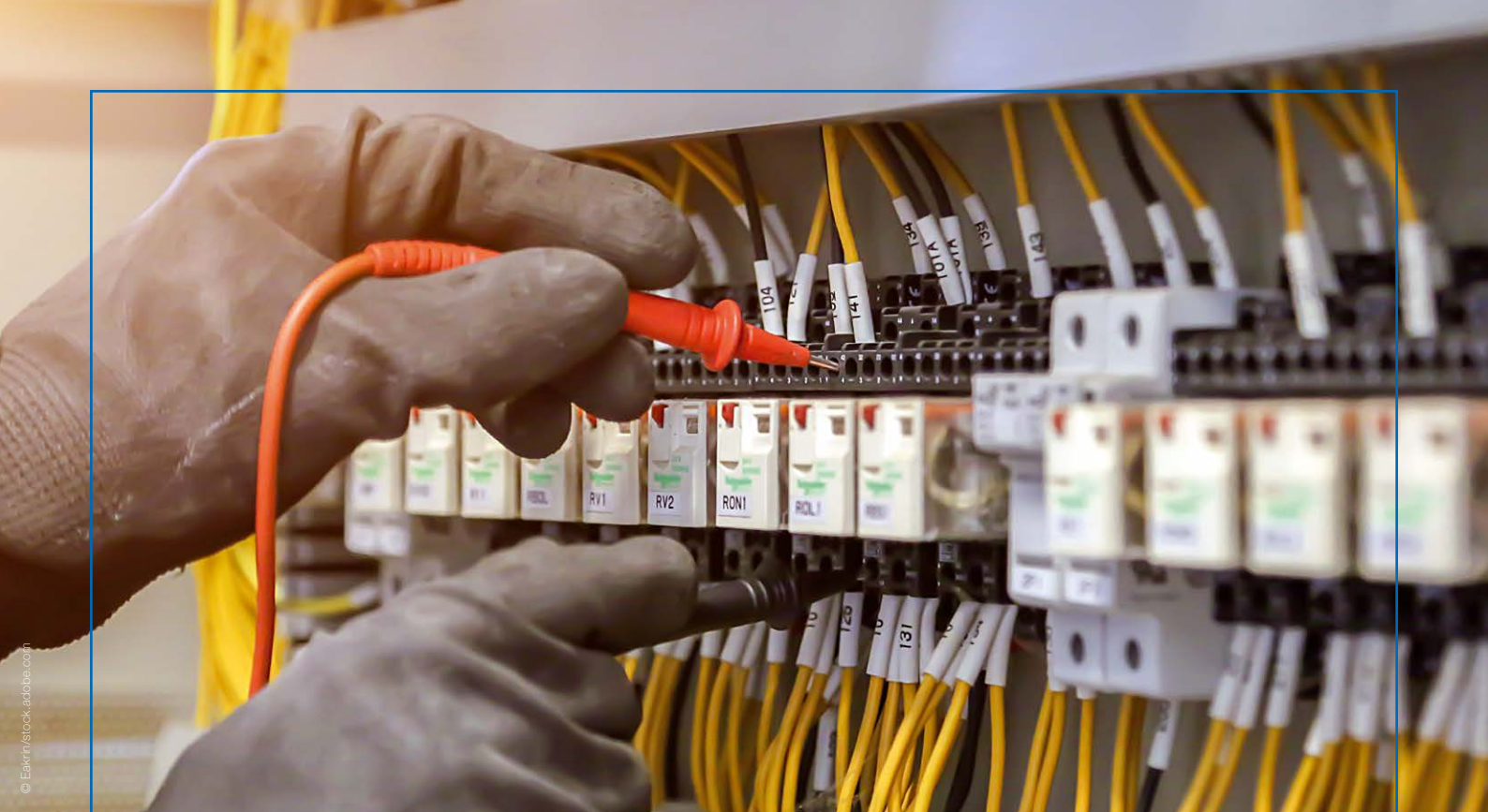
### Exzellente Qualität

Unser sehr guter Kontakt zu wichtigen Verbänden garantiert Ihnen, dass nur aktuelles und relevantes Wissen vermittelt wird.

### Kollegen-Netzwerk

Knüpfen Sie auf unseren Veranstaltungen berufliche Kontakte, von denen Sie auf Ihrem persönlichen Karriereweg profitieren.





# Elektrotechnik

Seminarübersicht	Seite
Fachkunde für die elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)	6
Jahresunterweisung für die elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)	6
Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten Teil 1: Fachtheorie	7
Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten Teil 2: Praxis	7
Jahresunterweisung für Elektrofachkräfte	8
Jahresunterweisung für Elektrofachkräfte zum Erhalt der Fachkunde	8
Die verantwortliche Elektrofachkraft – eine Einführung in den neuen Tätigkeitsbereich	9
Jahresunterweisung verantwortliche Elektrofachkraft	9
Jahresunterweisung für die verantwortliche Elektrofachkraft	10
Schaltberechtigung für Starkstromanlagen bis 36 kV Teil 1: Grundlagen	10
Schaltberechtigung für Starkstromanlagen bis 36 kV Teil 2: Praxis	11
Jahresunterweisung für Schaltberechtigte	11
Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Geräte nach VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, BetrSichV	12
Aufrechterhaltung der Befähigung zum Thema „Prüfen von elektrischen Arbeitsmitteln“ nach TRBS 1203	12
Grundseminar EMV und Oberschwingungen	13
Normgerechtes Prüfen von Ladetechnik im Rahmen der E-Mobilität	13
11. VDE Jahresforum elektrische Sicherheit	14
Diese Veranstaltungen könnten Sie auch interessieren	14



**Wir sind für Sie da:**

Tel. +49 30 348001-1427, [seminare@vde-verlag.de](mailto:seminare@vde-verlag.de)



## Fachkunde für die elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)

Grundlagen für begrenzte Eingriffe in elektrischen Anlagen gemäß der Unfallverhütungsvorschrift DGUV Vorschrift 1 §§ 4 und Vorschrift 3

### Seminarinhalt

Beschäftigte aus elektrofremden Berufen werden mit der „Fachkunde für die elektrotechnisch unterwiesene Person“ an den neuen Arbeitsbereich herangeführt, um begrenzte Eingriffe an elektrischen Anlagen durchführen zu können. Das Seminar soll den Arbeitgeber bei der Vermittlung von Fachkunde unterstützen und entlasten.

### Themenschwerpunkte

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Gefahr im Umgang mit elektrischen Anlagen
- Verantwortlichkeiten
- Kleine Geräte- und Betriebsmittelkunde
- Hilfs- und Sicherheitsausrüstung

### Referent

Dipl.-Ing. FH Burkhard Henski

### Zielgruppe

Beschäftigte aus den elektrofremden Berufen

### Termin und Ort

10.03. – 11.03.2025, Online  
02.06. – 03.06.2025, Berlin

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 1.145,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 1.050,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018084



## Jahresunterweisung für die elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)

Wiederholende Unterweisung für elektrotechnisch unterwiesene Personen, die begrenzte Eingriffe in elektrischen Anlagen vornehmen

### Seminarinhalt

Dieses Seminar beinhaltet das Ziel, die Fachkunde in Erinnerung zu bringen, zu aktualisieren und zu vertiefen. Dabei wird der Fokus unter anderem auf die Gefahr des elektrischen Stroms und Störlichtbögen, Gerätekunde, Anschlusstechnik und Sicherheitsmaßnahmen gelegt.

### Themenschwerpunkte

- Gefahr im Umgang mit elektrischen Anlagen
- Werkzeug und Sicherheitsausrüstung
- Schutzmaßnahmen für elektrische Anlagen
- Arbeitsmethoden für das Arbeiten in elektrischen Anlagen
- DGUV-Vorschriften

### Referent

Dipl.-Ing. FH Burkhard Henski

### Zielgruppe

Beschäftigte, die als elektrotechnisch unterwiesene Person begrenzte Arbeiten in elektrischen Anlagen vornehmen, wie z. B. Pumpenmonteure, Schlosser, Anlagenfahrer, Heizungs- und Klimamonteur, Mitarbeiter vom Facility-Management, Gebäudemanagement, Hausverwaltungen, usw.

### Termin und Ort

12.03.2025, Online  
08.12.2025, Online

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 680,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 615,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018085





## Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten Teil 1: Fachtheorie



Grundkurs für Beschäftigte, die an das Thema „Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten“ herangeführt werden sollen

### Seminarinhalt

Kern des Seminars ist die Vermittlung der erforderlichen Fachkunde in Anlehnung des Grundsatzes der Berufsgenossenschaft DGUV Grundsatz 303-001 (BGG 944). Dabei erwerben Teilnehmer Fertigkeiten und fachtypische Verhaltensweisen, die bei der Arbeit an elektrischen Anlagen erforderlich sind, um Gefahren beim Arbeiten an elektrischen Anlagen bewerten und beurteilen zu können.

### Themenschwerpunkte

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Gefahr im Umgang mit elektrischen Anlagen
- Die kleine Geräte- und Betriebsmittelkunde
- Werkzeug und Sicherheitsausrüstung
- Technische Schutzmaßnahmen
- Normative Anforderungen zum Errichten elektrischer Anlagen

### Referent

Dipl.-Ing. FH Burkhard Henski

### Zielgruppe

Beschäftigte, die selbst keine elektrotechnische Berufsausbildung genossen haben, wie HLS-, Klima-, Lüftungsmonteure, Küchenmonteure, Hausmeister, Mitarbeiter aus Labor, Forschung, Entwicklung, usw.

### Termin und Ort

12.05. – 14.05.2025, Berlin

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 1.365,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 1.290,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018082



## Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten Teil 2: Praxis

Grundkurs für Beschäftigte, die an das Thema „Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten“ herangeführt werden sollen

### Seminarinhalt

In diesem Seminar werden die Teilnehmer die erworbenen Kenntnisse für Verhaltensweisen, Sicherheitsmaßnahmen und Montagen anwenden. Die Reihenfolge der Vorgehensweise wird dabei festgelegt und trägt zur Gewinnung neuer Erkenntnisse bei.

### Themenschwerpunkte

- Arbeiten an elektrischen Anlagen und Geräten
- Wiederholungsprüfungen nach DIN VDE 0105 Teil 100
- Praktischer Umgang mit Mess- und Prüfgeräten
- Praktisches Arbeiten an elektrischen Anlagen

### Referent

Dipl.-Ing. FH Burkhard Henski

### Zielgruppe

Beschäftigte, die als elektrotechnisch unterwiesene Person begrenzte Arbeiten in elektrischen Anlagen vornehmen, wie z. B. Pumpenmonteure, Schlosser, Anlagenfahrer, Heizungs- und Klimamonteure, Mitarbeiter vom Facility-Management, Gebäudemanagement, Hausverwaltungen, usw.

### Termin und Ort

15.05. – 16.05.2025, Berlin

### Teilnahmegebühr

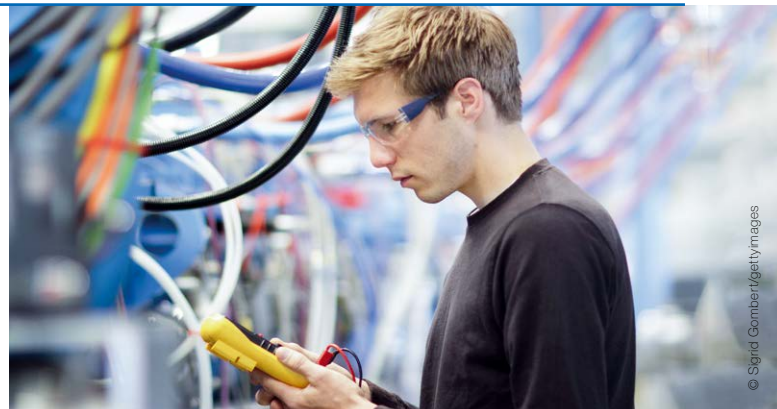
Normalpreis:  
€ 1.065,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 990,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018083



© Sigrd Gombert/Getty Images

## Jahresunterweisung für Elektrofachkräfte



Geforderte Unterweisung für das sichere Arbeiten an elektrischen Anlagen und Maschinen

### Seminarinhalt

Dieses Seminar beinhaltet die wiederholende Unterweisung für das sichere Arbeiten in und an elektrischen Anlagen und Maschinen gemäß dem Arbeitsschutzgesetz §§ 7, 12 (1), der Betriebssicherheitsverordnung § 12 (1), der DGUV Vorschrift 1 §§ 4, 7 und 3, der Betreibernorm DIN VDE 0105-100 und der Maschinennorm DIN VDE 0113-1.

### Themenschwerpunkte

- Verantwortlichkeiten und Unfallverhütungsvorschriften
- Schutzmaßnahmen an elektrischen Anlagen und Maschinen
- Ausrüstung für das Arbeiten an elektrischen Anlagen
- Das sichere Arbeiten an und in elektrischen Anlagen und Maschinen
- Notwendige Dokumente, Begriffe

### Referent

Dipl.-Ing. FH Burkhard Henski

### Zielgruppe

Elektrofachkräfte, denen eine Schaltberechtigung für Mittelspannungsschaltanlagen und -Netze bis 36 kV erteilt wurde.

### Termin und Ort

03.12.2024, Berlin; Online  
28.01.2025, Berlin  
25.03.2025, Hamburg  
24.06.2025, Online

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 790,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 730,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018088



## Jahresunterweisung für Elektrofachkräfte zum Erhalt der Fachkunde



nach DGUV Vorschrift 1, DGUV Vorschrift 3 und VDE 0105-100

### Seminarinhalt

Unterstützung des Arbeitgebers bei wiederholenden Unterweisungspflichten gemäß dem Arbeitsschutzgesetz §§ 7, 12 und der Unfallverhütungsvorschrift DGUV Vorschrift 1 §§ 4, 7. Fachliche Betrachtungsweisen von Elektrofachkräften auffrischen, neue Erkenntnisse über Arbeiten und das Anwenden von Sicherheitsmaßnahmen an elektrischen Anlagen aufnehmen.

### Themenschwerpunkte

- DGUV VORSCHRIFT 3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“
- Arbeitskräfte im Elektrobereich tätiger Personen
- Betrieb von und Umgang mit elektrischen Anlagen (gemäß VDE 0105 Teil 100)
- Hinweise zu aktualisierten VDE Vorschriften und Gesetzen

### Referent

Michael Bruchhaus

### Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Elektrofachkräfte (EF), Verantwortliche Elektrofachkräfte (VEF), Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten (EFFT), Anlagenverantwortliche, Arbeitsverantwortliche, Befähigte Personen, Sicherheitsbeauftragte sowie an Fachkräfte für Arbeitssicherheit.

### Termin und Ort

05.02.2025, Online  
21.05.2025, Offenbach

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 790,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 730,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018022



## Die verantwortliche Elektrofachkraft – eine Einführung in den neuen Tätigkeitsbereich



Informationen und Hilfestellungen für den neuen Tätigkeitsbereich als verantwortliche Elektrofachkraft gemäß dem Arbeitsschutzgesetz, §§ 1, 12 (1), der Betriebssicherheitsverordnung § 12, der UVV DGUV Vorschrift 1 § 4 und der DIN VDE 1000 – 10

### Seminarinhalt

Dieses Seminar vermittelt den Teilnehmern technisch aktuelle Informationen sowie Hilfestellung für den umfangreichen Aufgaben- und Verantwortungsbereich.

### Themenschwerpunkte

- Tätigkeitsbezogene Informationen, Kenntnisse und Lösungsansätze
- Anforderungen für die Maßnahmen des Arbeitsschutzes
- Normenwissen
- Prüfungen an elektrischen Anlagen
- Wissen über Maßnahmen des Arbeitsschutzes, Errichternormen und Anlagenkenntnisse

### Zielgruppe

Elektrofachkräfte, die eine Tätigkeit als verantwortliche Elektrofachkraft im Gewerbe und der Industrie ausüben sollen/müssen. Die Teilnehmer müssen eine elektrotechnische Berufsausbildung/ein elektrotechnisches Studium durchlaufen haben. Des Weiteren können auch Geschäftsführer, Arbeitgeber, Sicherheitsingenieure sich über die Tätigkeit von verantwortlichen Elektrofachkräften informieren.

### Referent

Dipl.-Ing. FH Burkhard Henski

### Termin und Ort

07.04.2025, Leipzig  
30.06.2025, Berlin

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 860,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 790,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

[seminare@vde-verlag.de](mailto:seminare@vde-verlag.de)

### Jetzt anmelden

[essociation.de/  
event/S018914](https://essociation.de/event/S018914)



## Jahresunterweisung verantwortliche Elektrofachkraft



Anforderungen für die wiederholende Unterweisung gemäß dem Arbeitsschutzgesetz § 12 (1), der BetrSV § 12 (1), der DGUV Vorschrift 1 § 4, 7

### Seminarinhalt

Dieses Seminar vermittelt den Teilnehmern technisch aktuelle Informationen sowie Hilfestellung für den umfangreichen Aufgaben- und Verantwortungsbereich.

### Themenschwerpunkte

- Gefahr im Umgang mit elektrischen Anlagen
- Verantwortlichkeiten
- Rechtliche und organisatorische Notwendigkeiten
- Technische Informationen
- Aufgaben, Pflichten und Lösungen
- Notwendige und nützliche Dokumente

### Zielgruppe

Verantwortliche Elektrofachkräfte, die eine organisatorische und technische Fachverantwortung für Elektrofachkräfte übernommen haben bzw. eigenverantwortlich allein ihre Pflichten und Aufgaben erfüllen, wie etwa Elektroingenieure, Elektromeister, Anlagen- und Arbeitsverantwortliche, Anlagenbetreiber. Die Teilnehmer müssen eine elektrotechnische Berufsausbildung / ein elektrotechnisches Studium durchlaufen haben.

### Referent

Dipl.-Ing. FH Burkhard Henski

### Termin und Ort

29.01.2025, Online  
21.05.2025, Online  
25.06.2025, Online

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 680,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 615,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

[seminare@vde-verlag.de](mailto:seminare@vde-verlag.de)

### Jetzt anmelden

[essociation.de/  
event/S018267](https://essociation.de/event/S018267)



## Jahresunterweisung für die verantwortliche Elektrofachkraft

Anforderungen für die wiederholende Unterweisung gemäß VDE 0105 Teil 100 und DGUV Vorschrift 3 (ehemals BGV A3)

### Seminarinhalt

Im Seminar werden die aktuellen Fassungen der DGUV Vorschrift 3 (BGV A3) und der VDE 0105 Teil 100 „Betrieb von elektrischen Anlagen“ inhaltlich betrachtet und Auswirkungen auf die praxisnahe Durchführung abgeleitet. Die Vermeidung elektrischer Unfälle durch Körperdurchströmung oder durch Lichtbogenbildung ist oberstes Gebot bei Arbeiten an elektrischen Anlagen.

### Themenschwerpunkte

- Sensibilisierung für Arbeitssicherheit im Elektrobereich
- Wirkung des elektrischen Stromes auf den Menschen
- Ergebnisse der Unfallforschung
- Betrieb von und Umgang mit elektrischen Anlagen (gem. VDE 0105 Teil 100)

### Referent

Michael Bruchhaus

### Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Elektrofachkräfte (EF) und Verantwortliche Elektrofachkräfte (VEF)

### Termin und Ort

06.02.2025, Online  
20.05.2025, Offenbach

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 910,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 845,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018018



## Schaltberechtigung für Starkstromanlagen bis 36 kV Teil 1: Grundlagen

Unterweisung für den neuen Arbeitsbereich gemäß Arbeitsschutzgesetz §§ 7, 12 (1), der Betriebssicherheitsverordnung § 12 (1), der Unfallverhütungsvorschrift DGUV Vorschrift 1 §§ 4, 7

### Seminarinhalt

In diesem Seminar wird das Fachwissen vermittelt, welches zum Schalten in Mittelspannungsanlagen erforderlich ist. Die Elektrofachkraft kann daraus ableiten, wie Schaltaufgaben erledigt werden können. Nach dem Besuch der Seminare Schaltberechtigung Teil 1 und Teil 2 und der betrieblichen Unterweisung vor Ort kann der Betreiber dieser Elektrofachkraft eine Schaltberechtigung erteilen.

### Themenschwerpunkte

- Erfordernis der Schaltberechtigung und Verantwortlichkeiten
- Besonderheiten der Mittelspannungstechnik
- Arbeitsmethoden
- Freischalten mit Schaltgespräch

### Referent

Dipl.-Ing. FH Burkhard Henski

### Zielgruppe

Elektrofachkräfte, denen für Schaltaufgaben in elektrischen Mittelspannungs-Schaltanlagen bis 36 kV eine Schaltberechtigung erteilt werden soll. Die Teilnehmer müssen eine elektrotechnische Berufsausbildung durchlaufen haben.



### Termin und Ort

09.12. – 10.12.2024, Berlin  
01.04. – 02.04.2025, Berlin  
16.06. – 17.06.2025, Berlin

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 1.050,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 960,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018090



## Jahresunterweisung für Schaltberechtigte



Wiederholende Unterweisung nach dem Arbeitsschutzgesetz §§ 7, 12 (1), der Betriebssicherheitsverordnung § 12 (1), der DGUV Vorschrift 1 §§ 4, 7

### Seminarinhalt

Das Seminar erfüllt die geforderte Wiederholungsunterweisung nach dem ArbSchG §§ 3, 7, 12 (1), der Betriebssicherheitsverordnung § 12 (1), der DGUV Vorschrift §§ 4, 7 für schaltberechtigte Elektrofachkräfte. Für diese Thematik besteht immer Bedarf neue Informationen, Erkenntnisse und Gefahren des Arbeitsbereiches bekannt zu machen, aufzufrischen, zu ergänzen und zu vertiefen.

### Themenschwerpunkte

- Verantwortlichkeiten
- Starkstromanlagen mit Nennwechselspannungen über 1 kV
- Arbeitsmethoden für das Arbeiten in elektrischen Anlagen
- Freischalten mit Schaltgespräch
- Begriffe für den Betrieb elektrischer Anlagen

### Referent

Dipl.-Ing. FH Burkhard Henski

### Zielgruppe

Elektrofachkräfte, denen eine Schaltberechtigung für Mittelspannungs-Schaltanlagen und -Netze bis 36 kV erteilt wurde.

### Termin und Ort

02.12.2024, Berlin  
 23.01.2025, Online  
 26.03.2025, Hamburg  
 03.04.2025, Berlin  
 20.06.2025, Berlin

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
 € 860,- (zzgl. MwSt.)  
 Mitgliedspreis VDE:  
 € 790,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
 event/S018089



## Schaltberechtigung für Starkstromanlagen bis 36 kV Teil 2: Praxis



Praktische Unterweisung für den neuen Arbeitsbereich gemäß dem Arbeitsschutzgesetz §§ 7, 12 (1), der Betriebssicherheitsverordnung § 12 (1), der Unfallverhütungsvorschrift DGUV Vorschrift 1 §§ 4, 7

### Seminarinhalt

Die Teilnehmer erwerben in diesem Seminarkomplex (Teil 1 und 2) Grundlagen, aufgabenbezogenes Fachwissen und Fähigkeiten für den neuen Tätigkeitsbereich „Schalthandlungen in Mittelspannungsanlagen.“ Mit diesem Seminarkomplex wird der Unternehmer/Betreiber unterstützt, um Elektrofachkräfte für die Arbeit an Mittelspannungsanlagen heranzuführen.

### Themenschwerpunkte

- Voraussetzungen für die Erteilung der Schaltberechtigung
- Transformatoren Anforderungen an Anlagen über 1 kV
- Starkstromanlagen mit Nennwechselspannungen über 1 kV
- Verhalten bei Störungen in elektrischen Anlagen
- Praktische Übungen und Training der Sicherheitsmaßnahmen

### Referent

Dipl.-Ing. FH Burkhard Henski

### Zielgruppe

Elektrofachkräfte, die das Seminar „Schaltberechtigung für Starkstromanlagen bis 36 kV, Teil 1: Grundlagen“ besucht haben und denen eine Schaltberechtigung für Mittelspannungsschaltanlagen und -netze bis 36 kV erteilt werden soll.

### Termin und Ort

11.12. – 12.12.2024, Berlin  
 18.06. – 19.06.2025, Berlin

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
 € 990,- (zzgl. MwSt.)  
 Mitgliedspreis VDE:  
 € 940,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
 event/S018091



## Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Geräte nach VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, BetrSichV



Aufrechterhaltung der Befähigung (empfohlen nach TRBS 1203)

### Seminarinhalt

Das regelmäßige Prüfen der ortsveränderlichen elektrischen Geräte nach DIN VDE 0701-0702, DGUV-Regel 3, Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) ist eine wesentliche Voraussetzung für die Arbeitssicherheit der in den Betrieben, Institutionen und Behörden tätigen Personen. Verantwortlich für die Durchführung der Prüfung ist der jeweilige Unternehmer oder Leiter. Er überträgt diese Verantwortung zumeist seiner verantwortlichen Elektrofachkraft oder wird einen Elektrofachbetrieb mit den notwendigen Arbeiten beauftragen.

### Themenschwerpunkte

- Rechtliche Grundlagen
- Schutzmaßnahmen
- Praxisprobleme
- Demonstrationen
- Auswertung und Dokumentation

### Zielgruppe

Elektrofachkräfte aus Handwerk, Verwaltung und Industrie sowie Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten die mit Prüfaufgaben betraut sind. Unternehmer und Führungskräfte, die für die Sicherheit elektrotechnischer Geräte Verantwortung tragen. Befähigte Personen für die Prüfung ortsveränderlicher Geräte.

### Referent

Michael Bruchhaus

### Termin und Ort

03.02. – 04.02.2025, Online  
22.05. – 23.05.2025, Offenbach

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 1.150,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 1.060,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

[seminare@vde-verlag.de](mailto:seminare@vde-verlag.de)

### Jetzt anmelden

[essociation.de/  
event/S018021](https://essociation.de/event/S018021)



## Aufrechterhaltung der Befähigung zum Thema „Prüfen von elektrischen Arbeitsmitteln“ nach TRBS 1203



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

### Seminarinhalt

Verantwortlich für die Durchführung der Prüfung ist der jeweilige Unternehmer oder Leiter. Er überträgt diese Verantwortung zumeist seiner verantwortlichen Elektrofachkraft oder wird einen Elektrofachbetrieb mit den notwendigen Arbeiten beauftragen. Das Seminar vermittelt das Wissen über die rechtlichen, organisatorischen und technischen Grundlagen der durchzuführenden Prüfungen.

### Themenschwerpunkte

- Rechtliche Grundlagen und Verantwortlichkeiten
- Schutzmaßnahmen und richtige Auswahl von Schutzeinrichtungen
- Auswahl von Prüf- und Messverfahren, Kalibrierung der Prüfgeräte
- Demonstration der Prüfungen an verschiedenen Prüfgeräten und Prüflingen

### Zielgruppe

Elektrofachkräfte aus Handwerk, Verwaltung und Industrie, die mit Prüfaufgaben betraut sind sowie befähigte Personen aus Betrieben, Schulen und anderen Bereichen - aber 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

### Referent

Michael Bruchhaus

### Termin und Ort

19.05.2025, Offenbach

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 1.050,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 960,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

[seminare@vde-verlag.de](mailto:seminare@vde-verlag.de)

### Jetzt anmelden

[essociation.de/  
event/S018016](https://essociation.de/event/S018016)



## Grundseminar EMV und Oberschwingungen



Teil 2 zum EMV-Sachkundigen (VdS)

### Seminarinhalt

Der Teilnehmer kennt nach erfolgreichem Abschluss des Seminars die wichtigsten Begriffe zur EMV. Er erhält eine Einsicht in die EMV-Normung, kann EMV-Störungen und Gegenmaßnahmen beurteilen und bekommt einen Einblick in den EMV-gerechten Aufbau elektrischer Anlagen.

### Themenschwerpunkte

- Einblicke in die Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- Kenntnisse zur EMV-Normung
- Gegenmaßnahmen bei EMV-Störungen
- EMV-gerechter Aufbau elektrischer Anlagen
- Leitungsbetrieb und Trassierung
- Oberschwingungen

### Referent

Johannes Walfort

### Zielgruppe

Die Teilnehmer sollten eine Qualifikation als Geselle oder Meister des Elektroinstallateurhandwerks, Ingenieur oder staatlich geprüfter Elektrotechniker mitbringen. Ferner können Personen teilnehmen, die eine Ausnahmegewilligung der zuständigen Handwerkskammer für das vorgenannte Handwerk besitzen.

### Termin und Ort

27.01. – 31.01.2025, Berlin  
17.03. – 21.03.2025, Online  
05.05. – 09.05.2025, Offenbach

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 2.650,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 2.560,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018009



## Normgerechtes Prüfen von Ladetechnik im Rahmen der E-Mobilität

Fachkurseseminar zur Erst- und Wiederholungsprüfung nach DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100 und IEC 61851



### Seminarinhalt

Nach der Teilnahme an dem zweitägigen Seminar werden die Teilnehmer in der Lage sein, die Erst- und Wiederholungsprüfungen an Ladesystemen (Ladesäulen und Wallboxes) im Umfang der E-Mobilität, praxistgerecht zu beurteilen und auszuführen. Dabei lernen Sie die Anforderungen aus den relevanten Normen, behördlichen Vorschriften und weitere signifikante Regelsetzer sowie die technischen Hintergründe kennen.

### Themenschwerpunkte

- SSchutzmaßnahmen und Schutzziele
- RCD's richtig bewerten
- Arten von Ladesäulen
- Prüfungen und Messungen
- Ladesequenz

### Zielgruppe

Ingenieure, Elektromeister/Techniker, Monteure, Elektrofachkräfte in Energieversorgungsunternehmen (öffentliche Ladesäulen), Elektrizitäts- und Stadtwerken (öffentliche Ladesäulen), Industrie- und Handwerksbetrieben (private und halböffentliche Flächen), befähigte Personen nach TRBS 1203 sowie Fleet-Management-Betreiber mit eigener Lade-Infrastruktur.

### Referent

Oliver Schindler

### Termin und Ort

03.12. – 04.12.2024, Berlin

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 1.450,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 1.390,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018117



# 11. VDE Jahresforum elektrische Sicherheit



Richtlinien, Normen, gesetzliche Vorschriften und Praxisberichte aus der Industrie

### Seminarinhalt

Das VDE Jahresforum zur elektrischen Sicherheit bietet Fachkräften aus der Elektrotechnik die Möglichkeit, aktuelle Fragen und Herausforderungen zur elektrischen Sicherheit zu diskutieren, sich über Lösungen auszutauschen sowie normative Neuerungen direkt aus den Normungsgremien zu erfahren.

### Themenschwerpunkte

- Erfahrungsaustausch unter Experten
- Informationen über normative Inhalte, rechtliche Fragen und Lösungsmöglichkeiten
- Diskussionen und Anregungen zu aktuellen Themen der Branche
- Networking für die persönliche Weiterentwicklung

### Zielgruppe

Elektrofachkräfte und verantwortliche Elektrofachkräfte, Betriebsingenieure, Industriemeister, Arbeitsverantwortliche, Planer, Errichter und Betreiber elektrischer Anlagen, Prüfer elektrischer Anlagen, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Sachverständige, Technische Führungskräfte aus Industrie, Handwerk und Energieversorgungsunternehmen

### Termin, Ort und Programm

für das Jahresforum 2025 sind aktuell in Vorbereitung. Informieren Sie sich gern auf unserer Website zum aktuellen Stand

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018111



## Das könnte Sie auch interessieren:

- **Fachkundeseminar – Schaltbefähigung zur Erteilung der Schaltberechtigung für Mittel- und Hochspannungsanlagen mit Praktikum**

essociation.de/  
event/S018026



- **Teilentladungen – Empfindlich messen und richtig bewerten – Teil 1: Basics**

essociation.de/  
event/S018069



- **Teilentladungen – Empfindlich messen und richtig bewerten – Teil 2: Advanced**

essociation.de/  
event/S018070



- **Die aktuellen Technischen Anschlussregeln (TAR) Niederspannung – VDE-AR-N 4100**

essociation.de/  
event/S018115



- **Errichten und Betreiben elektrischer Prüfanlagen gemäß DIN EN 50191 (VDE 0104)**

essociation.de/  
event/S018132





# Normen und Sicherheit

## Seminarübersicht

## Seite

VDE 0101 Hochspannungsanlagen mit Nennwechselspannungen über 1 kV

16

Die DIN VDE 0100- Normen für Niederspannungsanlagen

16

Digitaler Produktpass – Pflichten und Chancen für Betriebe

17



**Wir sind für Sie da:**

Tel. +49 30 348001-1427, [seminare@vde-verlag.de](mailto:seminare@vde-verlag.de)



# VDE 0101 Hochspannungsanlagen mit Nennwechselspannungen über 1 kV



### Seminarinhalt

Den Teilnehmern werden in diesem Seminar die Grundlagen für die Projektierung und Errichtung von Starkstromanlagen sowie die Bemessung von Erdungsanlagen vermittelt. Dabei wird auch auf die Besonderheiten in Bezug auf die Anforderungen aus dem Produktsicherheitsgesetz (ProdSG) eingegangen. Ein weiterer Schwerpunkt ist die Darstellung des Zusammenspiels zwischen Errichtung und Betrieb elektrischer Starkstromanlagen über 1 kV.

### Themenschwerpunkte

- Gesetzliche Arbeitsschutzvorschriften
- Entwicklung der nationalen, europäischen und internationalen Regelwerke zur Auslegung und Errichtung von Starkstromanlagen über 1 kV
- Allgemeine Anforderungen an Anlagen (elektrisch/mechanisch/klimatisch)
- Nachweis der Spannungsfestigkeit/Isolationskoordination
- Betriebssicherheit von Anlagen

### Referent

Hans-Peter Steimel

### Zielgruppe

Elektroingenieure, Techniker, Meister und Elektrofachkräfte, aus EVUs und Industrie, Fachplaner für Errichtung und Instandhaltung elektrischer Starkstromanlagen und Betriebspersonal

### Termin und Ort

29.10.2024, Berlin

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 1.450,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 1.390,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018130



# Die DIN VDE 0100 Normen für Niederspannungsanlagen



Vermittlung von normativen Anforderungen aus der Normenreihe DIN VDE 0100 „Errichten von Niederspannungsanlagen“, welche für die Planung, Installation, Prüfung und Änderung von elektrischen Anlagen beachtet und berücksichtigt werden müssen

### Seminarinhalt

Diese Unterweisung vermittelt, aktualisiert und ergänzt das Fachwissen, welches für die Planung, Inbetriebnahme und Erweiterung von elektrischen Anlagen erforderlich ist. Diese Unterweisung schafft fundamentales Grundwissen, welches für andere elektrischen Anlagen erforderlich ist, wie z. B. für Sicherheitsstromversorgungssysteme, Blitzschutzanlagen, Automatisierungstechnik, regenerative Energien, mobile Stromversorgung, Steuerungs- und Regelungstechnik, weitere besondere Anlagen.

### Themenschwerpunkte

- Allgemeine Grundsätze, Anforderungen und Begriffe
- Planung, Auswahl elektrischer Betriebsmittel, Stromversorgung und Aufbau der Anlage
- Schutzmaßnahmen gegen den elektrischen Schlag, gegen Unterspannung
- Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel
- Prüfungen (Erstprüfungen)
- Nutzung von Elektroenergie

### Referent

Dipl.-Ing. FH Burkhard Henski

### Zielgruppe

Elektrofachkräfte, die elektrische Anlagen planen, errichten, ändern, instandsetzen, erweitern und prüfen, wie Fachplaner, Errichter (Installateure), Wartungs- und Instandhaltungspersonal. Die Teilnehmer sollten eine elektrotechnische Berufsausbildung durchlaufen haben.

### Termin und Ort

17.12.2024, Online  
19.05.2025, Berlin

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 760,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 690,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018822



# Digitaler Produktpass – Pflichten und Chancen für Betriebe



Seminar zu den Anforderungen des europäischen Digitalen Produktpass für alle Wirtschaftsakteure, beispielsweise Hersteller, Importeure, Betreiber und Dienstleister

### Seminarinhalt

Der digitale Produktpass wird für Produkte in der EU zur Pflicht. Wir ordnen die Anforderungen für Sie ein und zeigen neben den Herausforderungen auch mögliche Lösungsansätze. Darüber hinaus wird das Potential des digitalen Produktpass bei den Themen Nachverfolgbarkeit, Transparenz und Nachhaltigkeit veranschaulicht.

### Themenschwerpunkte

- Gesamtüberblick über europäische
- Richtlinien zum Digitalen Produktpass
- Kreislaufwirtschaft
- Technische Grundlagen des Digitalen Produktpasses
- Normung Digitaler Produktpass
- Lösungsansätze für Herausforderungen ausgewählter Branchen

### Referent

Jens Gayko

### Zielgruppe

Elektroingenieure, Techniker, Meister und Elektrofachkräfte aus EVUs und Industrie, Fachplaner für Errichtung und Instandhaltung elektrischer Starkstromanlagen und Betriebspersonal

### Termin und Ort

18.03.2025, Offenbach

### Teilnahmegebühr

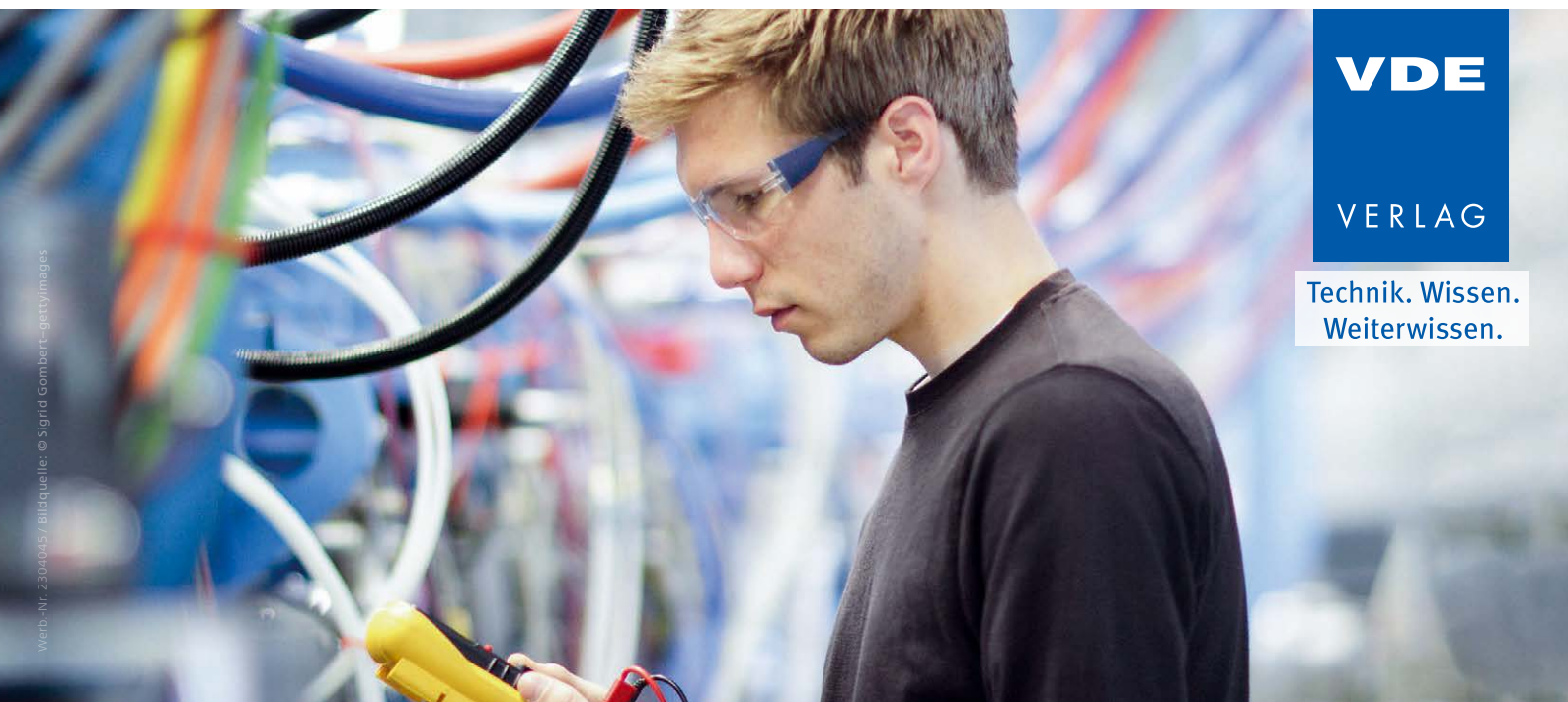
Normalpreis:  
€ 1.050,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 950,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018974



**VDE**

VERLAG

Technik. Wissen.  
Weiterwissen.

## Fachwissen für das E-Handwerk

- ▶ Auswahl für das Elektrotechniker-Handwerk in der NormenBibliothek
- ▶ Rabatt für Innungsmitglieder
- ▶ Fachbücher und Seminare
- ▶ Fachzeitschriften





# Erneuerbare Energien

## Seminarübersicht

Seite

Fachkraft für Photovoltaik (VDE/DGS)

19

Diese Veranstaltungen könnten Sie auch interessieren

19



**Wir sind für Sie da:**

Tel. +49 30 348001-1427, [seminare@vde-verlag.de](mailto:seminare@vde-verlag.de)



## Fachkraft für Photovoltaik (VDE/DGS)



Zertifikats-Lehrgang zu fach- und normgerechter Planung, Installation, Montage und Inbetriebnahme von PV-Anlagen

### Seminarinhalt

Dieses Seminar vermittelt den fachgerechten, VDE regelkonformen Umgang mit PV-Anlagen auf höchstem Qualitätsniveau: Sie erhalten die Befähigung zur Planung und Installation von PV-Anlagen nach dem neuesten Entwicklungsstand der Photovoltaik unter Berücksichtigung der geltenden Normen, Bestimmungen und Sicherheitsanforderungen. Kenntnisse zur fach- und qualitätsgerechten Planung, Installation und zum Bau werden angeboten.

### Themenschwerpunkte

- Modultechnik und PV-Generator
- Anlagentechnik (Wechselrichter, Schutzkomponenten, Speicher...)
- Planung und Auslegung
- Normgerechte Elektro-Installation
- Netzanschluss, Inbetriebnahme und Betrieb

### Referenten

Dipl.-Ing. Ralf Haselhuhn  
Dipl.-Ing. Udo Siegfriedt  
Dipl.-Ing. Berit Müller  
Dipl.-Ing. Markus Homburg  
Elisa Förster

### Zielgruppe

Fach- und Führungskräfte der Elektro- und Solarbranche sowie der Energiewirtschaft wie Energieversorger oder Netzbetreiber. Insbesondere Ingenieure, Planer, Techniker, Meister, Handwerker, Installateure, Gutachter, Sachverständige, Energieberater sowie elektrotechnisch versierte Bauplaner und Akademiker aus anderen technischen Fachrichtungen oder Mitarbeiter von Bildungs- und Forschungseinrichtungen.

### Termin und Ort

02.12. – 06.12.2024, Online  
13.01. – 17.01.2025, Online  
10.02. – 14.02.2025, Online  
24.03. – 28.03.2025, Berlin  
07.04. – 11.04.2025, Online  
19.05. – 23.05.2025, Berlin  
02.06. – 06.06.2025, Online  
23.06. – 27.06.2025, München

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 2.920,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 2.800,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

[seminare@vde-verlag.de](mailto:seminare@vde-verlag.de)

### Jetzt anmelden

[essociation.de/  
event/S018043](https://essociation.de/event/S018043)



## Das könnte Sie auch interessieren:

### ■ Speichersysteme und Fahrzeugladeinfrastruktur – Einbindung in Photovoltaiksysteme

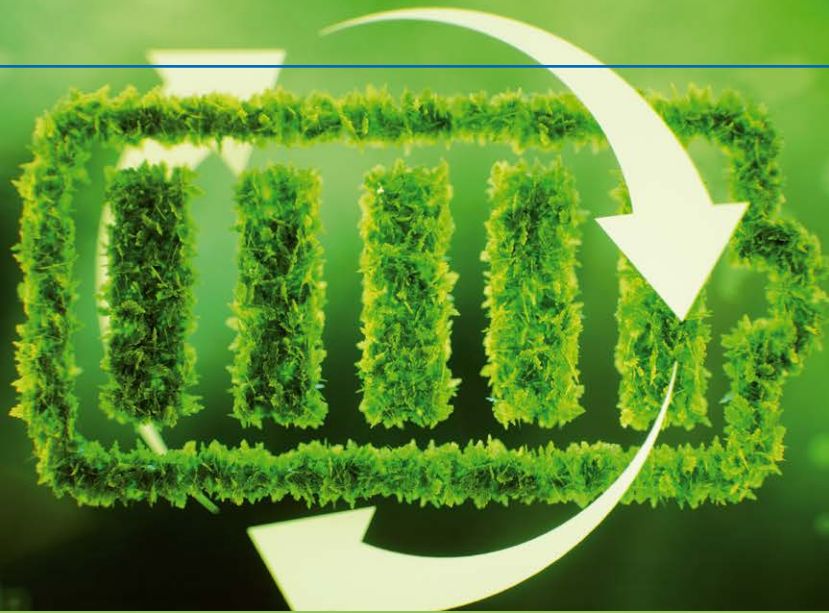
[essociation.de/  
event/S018770](https://essociation.de/event/S018770)



### ■ Prüfen von Schutzmaßnahmen sowie Instandhaltung bei Photovoltaikanlagen

[essociation.de/  
event/S018049](https://essociation.de/event/S018049)





# Regulierung (Angebot von VDE RENEWABLES)

## Seminarübersicht

## Seite

Batterieverordnung für Wirtschaftsakteure	20
BattV: Produktkategorie Light Means of Transport (LMT)	21
BattV: Produktkategorie Industriebatterien	21



**Wir sind für Sie da:**

Tel. +49 30 348001-1427, [seminare@vde-verlag.de](mailto:seminare@vde-verlag.de)



## Batterieverordnung für Wirtschaftsakteure



Seminarreihe zu den Anforderungen an alle von der neuen Batterieverordnung EU 2023/1542 betroffenen Batterien

### Seminarinhalt

Diese Seminarreihe gibt einen Überblick über die aktuellen und kommenden Anforderungen der neuen EU Batterieverordnung EU 2023/1542 (BattV) und zeigt, worauf in der Praxis bei Konformitätsbewertungen zu achten ist.

### Themenschwerpunkte

- Gesamtüberblick der Batterieverordnung EU 2023/1542
- Nachhaltigkeits- und Sicherheitsanforderungen
- Kennzeichnung und Dokumentationspflichten, Konformitätsbewertung
- Sorgfaltspflichten und Herstellerverantwortung
- Digitaler Batteriepass

### Referent

Arne Grünewald  
Patrick Zank

### Zielgruppe

Fachexperten von Unternehmen, die maßgeblich von den Anforderungen der neuen Batterieverordnung EU 2023/1542 betroffen sind, Nachhaltigkeits- und Compliance-Manager

### Termin und Ort

18.11.2024, Online

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 620,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 595,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

[seminare@vde-verlag.de](mailto:seminare@vde-verlag.de)

### Jetzt anmelden

[essociation.de/  
event/S018934](https://www.essociation.de/event/S018934)



## BattV: Produktkategorie Light Means of Transport (LMT)

Modul C

### Seminarinhalt

Die Europäische Kommission hat am 28. Juli 2023 die neue Batterieverordnung der Union veröffentlicht. Sie hat die Batterierichtlinie 2006/66/EG abgelöst und ist am 17. August 2023 in Kraft getreten. Nach einer Frist von 6 Monaten ist sie ab dem 18. Februar 2024 in allen Mitgliedstaaten der EU gültig. Die Batterieverordnung adressiert alle Wirtschaftsakteure des Batterie-Lebenszyklus und enthält umfangreiche Dokumentations- und Nachweispflichten. Sie stellt Unternehmen vor Herausforderungen, insbesondere in der Interpretation und konformen Umsetzung der Batterie-kategorie spezifischen Anforderungen.

### Themenschwerpunkte

- Eigenschaften und Abgrenzung zu weiteren Kategorien
- Anforderungen der Batterieverordnung zur CE Konformitätserklärung
- Entnehmbarkeit und Reparierbarkeit
- Herstellerverantwortung und Rücknahme
- Digitaler Produktpass

### Zielgruppe

Beteiligte der Batteriewertschöpfungskette, z.B. Zulieferer, Hersteller, Inverkehrbringer, Händler, Nutzer. Importeure und Inverkehrbringer von Batterien und Produkten, die Batterien enthalten. Unternehmensverantwortliche, Beauftragte, Produktmanager. Alle, die an neuen regulatorischen Rahmenbedingungen für Batterien interessiert sind.

### Referent

Arne Grünewald  
Patrick Zank

### Termin und Ort

19.11.2024, Online

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 620,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 595,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018950



## BattV: Produktkategorie Industriebatterien

Modul B

### Seminarinhalt

Die neue europäische Batterieverordnung (BattV) tritt bald in Kraft und stellt viele Unternehmen vor große Herausforderungen. Was ist meine Rolle als Akteur in der Batteriewertschöpfungskette oder habe ich vielleicht mehrere Rollen? Was gilt wann? Und für wen genau? All das haben wir für Sie aufbereitet und verständlich dargestellt.

### Themenschwerpunkte

- Industriebatterien: Eigenschaften und Abgrenzung zu weiteren Kategorien
- Anforderungen der Batterieverordnung zur CE Konformitätserklärung
- Herstellerverantwortung und Rücknahme
- Digitaler Produktpass
- Use Cases Industriebatterien

### Referent

Arne Grünewald  
Patrick Zank

### Zielgruppe

Beteiligte der Batteriewertschöpfungskette (Hersteller, Assemblierer, Anwender). Importeure und Inverkehrbringer von Batterien und Produkten die Batterien enthalten. Projektmanager und Prozessverantwortliche von Batteriespeicherprojekten

### Termin und Ort

19.11.2024, Online

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 620,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 595,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018943





© af\_listocker/istockphoto.com

# Netztechnik

Seminarübersicht	Seite
Die DIN VDE 0100- Normen für Niederspannungsanlagen	23
Effiziente Nutzung von Energiespeichern im Energiemarkt	23
Zertifikatslehrgang Power Quality Sachkundiger (VDE), Teil A-C	24
Zertifikatslehrgang Power Quality Sachkundiger (VDE), Teil D-F	24
Zertifikatslehrgang Power Quality Sachkundiger VDE – Prüfung	25
7. VDE Jahresforum für Technische Führungskräfte und TSM-Verantwortliche in der Energieversorgung	25
Planung und Projektierung von Elektroanlagen/Errichten von NS-Anlagen bis 1000 V (DIN VDE 0100)	26
Projektierung von Mittelspannungsanlagen	26
Kurzschlussstromrechnung	27
Diese Veranstaltungen könnten Sie auch interessieren	27



**Wir sind für Sie da:**

Tel. +49 30 348001-1427, [seminare@vde-verlag.de](mailto:seminare@vde-verlag.de)





## Netzintegration in Verteilnetze – Erzeuger, Ladeinfrastruktur, Speicher



Dezentrale Erzeuger, Ladeinfrastruktur/Elektromobilität, Speicher

### Seminarinhalt

Den Teilnehmern werden in diesem Seminar die Perspektiven und die technischen Herausforderungen beim Umbau der Verteilnetze umfassend und über fachliche Spezialisierungen übergreifend vorgestellt. Mit dem Seminar werden die Teilnehmer in die Lage versetzt, aktuelle Entwicklungen im Zusammenhang nachzuvollziehen, zu beurteilen und zu gestalten.

### Themenschwerpunkte

- Aktuelle gesetzliche und fachliche Vorgaben
- Dezentrale Erzeuger im Netzbetrieb
- Ladeinfrastruktur und Elektromobilität
- Speicher in Verteilnetzen
- Auswirkungen auf den Netzbetrieb

### Referent

Jörg Scheffler

### Zielgruppe

Mitarbeiter von Unternehmen, die elektrische Verteilnetze betreiben, Entwickler und Hersteller von Produkten und Anlagen mit einem Bezug zu Verteilnetzen, Fachleute aus kommunalen Unternehmen

### Termin und Ort

23.01. – 24.01.2025, Berlin  
26.03. – 27.03.2025, Online  
12.05. – 13.05.2025, Leipzig  
16.06. – 17.06.2025, Offenbach

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 1.450,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 1.390,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

**Jetzt anmelden**  
essociation.de/  
event/S018055



## Effiziente Nutzung von Energiespeichern im Energiemarkt



Optimierung des Kundennutzens beim Einsatz von Energiespeichern durch einen ganzheitlichen Ansatz

### Seminarinhalt

Technische Entwicklungen, sinkende Produktkosten, Gesetzesnovellen zum Energiemarkt sowie die fortschreitende Digitalisierung ermöglichen vielzählige neue Handlungsoptionen zum wirtschaftlichen Einsatz von Batteriespeichern. Potenziale bestehen im Gebäudesektor, in der Industrie und im Gewerbe sowie in der Energiewirtschaft. Hierbei erfolgt eine aktive Teilnahme der Batteriespeicher am Energiemarkt gesteuert durch automatisierte Prozesse. Digitale Technologien senken die Transaktionskosten für die Handelsprozesse und machen dadurch auch die Teilnahme von Kleinanlagen am Energiemarkt wirtschaftlich.

### Themenschwerpunkte

- Aktueller Stand der Speichertechnik für haushaltliche und industrielle Anwendungen
- Übersicht Energiemärkte und Energiebeziehung bei Geschäftskunden
- Für die Vermarktung von Flexibilität relevanten gesetzlichen Novellierungen
- Nutzungsoptionen von Energiespeichern durch aktive Teilnahme am Energiemarkt
- Dimensionierungs- und Bewertungsgrundlagen

### Referent

Prof. Dr.-Ing. Heiner Hüppelshäuser

### Zielgruppe

Das Seminar richtet sich primär an Planerinnen und Planer von energietechnischen Anlagen sowie an Führungs- und Fachkräfte aus der Energiewirtschaft, Energieverantwortliche von Industrieunternehmen, der Wohnungswirtschaft und aus dem Facility Management.

### Termin und Ort

12.12. – 13.12.2024, Online

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 2.150,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 2.090,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

**Jetzt anmelden**  
essociation.de/  
event/S018966



## Zertifikatslehrgang Power Quality Sachkundiger (VDE), Teil A-C

Einzigartiger Zertifizierungslehrgang für den Bereich Netzurückwirkungen und Spannungsqualität

### Seminarinhalt

In diesem Seminar mit den Teilen A-C werden die grundlegenden Verfahren zur Beurteilung von Oberschwingungen und Unsymmetrien erarbeitet. Die Normen zur Messung und Begrenzung von Oberschwingungen und Unsymmetrien werden eingehend betrachtet und netz- und anlagenseitige Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung vorgestellt. Neben den klassischen Verbrauchseinrichtungen werden auch Ladestationen für Elektrofahrzeuge und PV-Anlagen betrachtet. Die Vorstellung von praktischen Messungen rundet das Seminar ab.

### Themenschwerpunkte

- Prüf- und Messverfahren zu Oberschwingungen nach EN 61000-3-x
- Verbesserung der Spannungsqualität
- Ursachen, Auswirkungen und Abhilfemaßnahmen von Unsymmetrien
- Zwischenharmonische Oberschwingungen in Versorgungsnetzen und Industrieanlagen

### Referent

Prof. Dr.-Ing. Wilhelm Mombauer

### Zielgruppe

Mitarbeiter in den EVUs, Kundenberater, Entwickler und Betreiber von leistungselektronischen Anlagen, Ingenieurbüros und Prüflaboratorien, Entwickler von Messgeräten zur Oberschwingungs- und Flickermessung, Entwickler und Betreiber von Erzeugungsanlagen

### Termin und Ort

10.02. – 14.02.2025, Online

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 3.850,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 3.650,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018544



## Zertifikatslehrgang Power Quality Sachkundiger (VDE), Teil D-F

Einzigartiger Zertifizierungslehrgang für den Bereich Netzurückwirkungen und Spannungsqualität

### Seminarinhalt

In diesem Seminar mit den Teilen D-F werden die grundlegenden Verfahren zur Beurteilung von Oberschwingungen und Zwischenharmonischen beim Betrieb von leistungselektronischen Systemen vertieft und Maßnahmen zur Begrenzung der Störemissionen vorgestellt. Die technischen Anschlussregeln (VDE-AR-N) werden besprochen.

### Themenschwerpunkte

- Ursachen, Auswirkungen und Abhilfemaßnahmen für Oberschwingungen durch den Betrieb von leistungselektronischen Systemen
- Beurteilung und Messung von Spannungsschwankungen und Flicker bei Geräten und Kundenanlagen
- Netz- und anlagenseitige Maßnahmen zur Reduzierung der Flickerstärke
- Anwendung der Normen und technischen Regelwerke
- Spannungsereignisse und deren Beurteilung

### Referent

Prof. Dr.-Ing. Wilhelm Mombauer

### Zielgruppe

Mitarbeiter in den EVUs, Kundenberater, Entwickler und Betreiber von leistungselektronischen Anlagen, Ingenieurbüros und Prüflaboratorien, Entwickler von Messgeräten zur Oberschwingungs- und Flickermessung, Entwickler und Betreiber von Erzeugungsanlagen

### Termin und Ort

01.09. – 05.09.2025, Online

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 3.850,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 3.650,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018615



# Zertifikatslehrgang Power Quality Sachkundiger VDE – Prüfung

Prüfung zum Zertifikatslehrgang Power Quality

## Seminarinhalt

Prüfung zu den Zertifikatslehrgängen Power Quality Teile A-C sowie D-F

### Themenschwerpunkte

- Repetitorien der einzelnen Referenten zu den jeweiligen Teilen A-F des Zertifikatslehrgangs
- Schriftliche Prüfung
- Nach Absolvieren der Power Quality Zertifikatslehrgänge Teil A-C sowie D-F erhalten Teilnehmer mit bestandener Prüfung den Abschluss „Power Quality Sachkundiger (VDE)“.

### Referent

Prof. Dr.-Ing. Wilhelm Mombauer

### Zielgruppe

Alle Teilnehmer der Power Quality Zertifikatslehrgänge A-C sowie D-F, welche den Abschluss „Power Quality Sachkundiger (VDE)“ erlangen möchten.

### Termin und Ort

21.11.2025, Berlin

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 950,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 870,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018143



# VDE Jahresforum für Technische Führungskräfte und TSM-Verantwortliche in der Energieversorgung

Fachlicher Erfahrungsaustausch, Richtlinien, Normen, gesetzliche Vorschriften und Praxisberichte

## Seminarinhalt

Das Jahresforum richtet sich an die technischen Führungskräfte der Versorgungsunternehmen und Netzbetreiber. Wir informieren dabei in erster Linie über aktuelle Entwicklungen und den neusten Stand des technischen Sicherheitsmanagements.

### Themenschwerpunkte

- Aktuelle Themen zum Technischen Sicherheitsmanagement (TSM)
- Austausch unter den Technischen Führungskräften der Energiewirtschaft
- Best Practice zu Betriebsaufbau und Betriebsabläufen
- Effektive Zusammenarbeit verschiedener Organisationseinheiten

### Zielgruppe

Technische Führungskräfte und TSM-Verantwortliche der Versorgungsunternehmen und Netzbetreiber sowie an der Thematik interessierte Personen.



© volkovslava/fbilla

### Termin, Ort und Programm

für das Jahresforum 2025 sind aktuell in Vorbereitung. Informieren Sie sich gern auf unserer Website zum aktuellen Stand

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018112



# Planung und Projektierung von Elektroanlagen/ Errichten von NS-Anlagen bis 1000 V (DIN VDE 0100)



### Seminarinhalt

In diesem Seminar vertiefen die Teilnehmer ihre Kenntnisse der Anforderungen und aktuellen Vorschriften zur Planung elektrischer Schaltanlagen. Die wichtigsten Teile der DIN VDE 0100 werden zusammengefasst und Anlagenberechnungen besprochen.

### Themenschwerpunkte

- Übersicht und Bedeutung der Normen
- DIN EN 60909-0 Berechnung von Kurzschlussströmen in Drehstromnetzen
- DIN VDE 0100 Teil 520 Berechnung des Spannungsfalls
- Projektierung und Dimensionierung von Elektroanlagen mit Hilfe von DV-Programmen

### Referent

Prof. Dr.-Ing. Ismail Kasikci

### Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Ingenieure, Techniker und Elektromeister aus den Bereichen Planung und Projektierung, Betrieb und Instandhaltung, Netzbetreiber und Ingenieurbüros.

### Termin und Ort

20.02. – 21.02.2025, Online  
05.06. – 06.06.2025, Online

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 1.450,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 1.390,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018037



# Projektierung von Mittelspannungsanlagen



Grundlagen, Planung und praktische Anwendungen

### Seminarinhalt

Das Seminar ist eine Einführung in die Planung und Projektierung von Mittelspannungsanlagen. Die wichtigsten Themen der 110-kV/20-kV-Netze werden praxisnah mit praktischen Beispielen vermittelt. Aktuelle DIN VDE Normen wie 0101, 0105, 0102 und EN 50522 werden diskutiert.

### Themenschwerpunkte

- Einführung in die Normen und Vorschriften
- Netze und Sternpunktbehandlung
- Kurzschlussberechnung sowie Schaltanlagen und Schutzgeräte
- Mess- und Schutztechnik
- Transformatoren und Erdungsanlagen
- Auslegung einer MS-Anlage, Berechnungen und Softwareprogramme

### Referent

Prof. Dr.-Ing. Ismail Kasikci

### Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Planer, Errichter und Netzbetreiber, Ingenieure sowie an Ingenieurbüros und Techniker aus den Bereichen Netzschutz, Planung, Betrieb und Instandhaltung.

### Termin und Ort

13.02.2025, Online  
15.05.2025, Online

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 1.050,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 960,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018039



## Kurzschlussstromberechnung – Berechnung in Drehstromnetzen DIN EN 60909-0 (VDE 0102)



### Seminarinhalt

In dieser Veranstaltung wird die neue Norm DIN EN 60909 (DIN VDE 0102) und die wichtigsten Teile der DIN VDE 0100 besprochen und mit praktischen Beispielen am PC z.B. mit Neplan (ABB) und SIMARIS (Siemens) vertieft. Nach dem Lehrgang können die Teilnehmer mit den theoretischen Grundlagen der Kurzschlussberechnung die Aufgabenstellung aus dem Bereich der elektrischen Anlagen und Netze berechnen, analysieren und beurteilen. Dabei wird auf die Strombelastbarkeit, den Schutz bei Überlast und Kurzschluss, den Spannungsfall und die Selektivität eingegangen.

### Themenschwerpunkte

- Berechnungsmethoden für Kurzschlussströme
- Eigenschaften von Kurzschlussströmen
- Kurzschlussimpedanzen elektrischer Betriebsmittel
- Berechnung von Kabel- und Leitungsanlagen
- Einführung in die Handhabung von spezieller Netzberechnungssoftware (z.B. Neplan und SIMARIS design)

### Referent

Prof. Dr.-Ing. Ismail Kasikci

### Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Planer, Elektroingenieure, Elektromeister und Techniker aus der Industrie, dem Handwerk, Behörden, Netzbetreiber, Ingenieurbüros, Sachverständige, aus den Bereichen Netzschutz, Planung und Betrieb sowie an Lehrkräfte.

### Termin und Ort

06.02. – 07.02.2025, Online  
26.06. – 27.06.2025, Online

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 1.450,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 1.390,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

[seminare@vde-verlag.de](mailto:seminare@vde-verlag.de)

### Jetzt anmelden

[essociation.de/  
event/S018041](https://essociation.de/event/S018041)



## Das könnte Sie auch interessieren:

### ■ Power Quality in der Praxis

[essociation.de/  
event/S018059](https://essociation.de/event/S018059)



### ■ Isolationskoordination in Niederspannungsbetriebsmitteln (VDE 0110)

[essociation.de/  
event/S018102](https://essociation.de/event/S018102)





# Blitzschutz und Gebäudetechnik

Seminarübersicht	Seite
Grundseminar: Blitz- und Überspannungsschutz (VDE geprüfte Blitzschutzfachkraft)	29
Aktualisierungsseminar: Blitz- und Überspannungsschutz nach VDE 0185-305-3 und -4	29
Grundseminar Blitzschutz bei Open-Air-Veranstaltungen	30
Aufbau-seminar Blitzschutz für Anlagen mit explosionsgefährdeten Bereichen	30
Aktualisierungsseminar: Blitzschutz für Anlagen mit explosionsgefährdeten Bereichen	31
Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege in Gebäuden nach DIN VDE 0108 und DIN EN 1838	31
Betrieb, Wartung und Instandhaltung von elektrischen Anlagen im Bestand	32
Das Prüfen elektrischer Anlagen in Gebäuden - Prüftraining	32
Fachkraft Smart Building (VDE)	33
Das GEG (Gebäudeenergiegesetz) und die Anforderungen an die Gebäudeautomation	33



**Wir sind für Sie da:**

Tel. +49 30 348001-1427, [seminare@vde-verlag.de](mailto:seminare@vde-verlag.de)



# Grundseminar: Blitz- und Überspannungsschutz (VDE geprüfte Blitzschutzfachkraft)



Teil 1 zum EMV-Sachkundigen (VdS)

### Seminarinhalt

In dem Seminar werden fundierte Kenntnisse im Äußeren und Inneren Blitzschutz/Überspannungsschutz vermittelt, die für die Planung, Errichtung, Prüfung und Wartung von Blitzschutzsystemen auf Basis der Normenreihe VDE 0185-305 Blitzschutz notwendig sind. In einer Prüfung werden diese Kenntnisse nachgewiesen.

### Themenschwerpunkte

- Blitzschutznormen und Schadensstatistik
- Grundlagen des Blitzschutzes
- Fangeinrichtungen, Ableitungen und Erdung
- Ursachen von Überspannungen
- Blitzschutz-Potentialausgleich
- Musterplanung und Berechnungen
- Prüfung von Blitzschutzanlagen

### Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Elektrofachkräfte nach DIN VDE 1000-10 sowie Personen mit vergleichbarer industrieller Ausbildung oder abgeschlossenem Studium der Elektrotechnik, staatlich geprüfte Techniker, Industriemeister, Handwerksmeister, Elektrosachverständige oder Personen mit einer anderen für die vorgesehene Aufgabe ausreichenden elektrotechnischen Qualifikation.

### Referent

Reinhard Schüngel

### Termin und Ort

20.01. – 24.01.2025, Offenbach  
31.03. – 04.04.2025, Online  
14.07. – 18.07.2025, München

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 3.250,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 3.160,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

[seminare@vde-verlag.de](mailto:seminare@vde-verlag.de)

### Jetzt anmelden

[essociation.de/  
event/S018007](https://www.essociation.de/event/S018007)



# Aktualisierungsseminar: Blitz- und Überspannungsschutz nach VDE 0185-305-3 und -4



### Seminarinhalt

Um Blitzschutzsysteme auf dem aktuellen Stand der Technik planen, errichten und prüfen zu können, müssen sich Blitzschutzfachkräfte regelmäßig weiterbilden. Dieses Seminar vermittelt diese aktuellen Kenntnisse und gibt Raum für die Vertiefung weiterer Anwenderfelder aus der Praxis.

### Themenschwerpunkte

- Blitzschutzsysteme auf dem aktuellen Stand der Technik
- Planen, errichten und prüfen
- Regelmäßige Weiterbildung von Blitzschutzfachkräften
- Aktuelle Kenntnisse
- Vertiefung weiterer Anwenderfelder aus der Praxis

### Referent

Reinhard Schüngel  
Manfred Kienlein

### Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Blitzschutzfachkräfte, EMV-Sachkundige, Planer und Sachverständige sowie an Blitz- und Überspannungsschutz interessierte Personen mit entsprechenden Vorkenntnissen. Die Teilnahme am VDE-Grundseminar „Blitz- und Überspannungsschutz“ wird empfohlen.

### Termin und Ort

29.04. – 30.04.2025, Offenbach

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 1.750,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 1.650,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

[seminare@vde-verlag.de](mailto:seminare@vde-verlag.de)

### Jetzt anmelden

[essociation.de/  
event/S018005](https://www.essociation.de/event/S018005)



# Grundseminar Blitzschutz bei Open-Air-Veranstaltungen



### Seminarinhalt

In diesem Seminar werden die Gefährdungen durch Blitze, der Blitzschutz nach VDE 0185-305-3 sowie Besonderheiten bei Veranstaltungen im Freien und in Zelten behandelt. Die Teilnehmenden sind nach diesem Seminar in der Lage, Gefährdungen durch Blitze zu erkennen und Schutzmaßnahmen bei Veranstaltungen im Freien und in Zelten abzuleiten. Das 4-tägige Seminar endet mit einer Prüfung. Wer die Prüfung bestanden hat, kann sich als „VDE qualifizierte Personen für Blitzschutz bei Veranstaltungen“ registrieren. Dieses Seminar gilt auch als Weiterbildung für „VDE geprüfte Blitzschutz-Fachkräfte“.

### Themenschwerpunkte

- Grundkenntnisse im Blitzschutz nach VDE 0185-305-3
- Schutzmaßnahmen (technische, organisatorische)
- Betriebsanweisungen für Beschäftigte und Mitwirkende
- Betriebsbetreuung: Sicherheitszentrale mit technischen Möglichkeiten und Tools

### Referent

Michael Oehlhorn

### Zielgruppe

Verantwortliche für Veranstaltungstechnik, Fachplaner, Fachmeister, Sicherheitsfachpersonen, Sicherheitssingeniure, Sicherheitsbeauftragte, Eventmanager sowie Veranstaltungsleiter mit technischer Ausbildung. Blitzschutz-Fachkräfte, die eine Qualifizierung in Teilgebiet „Blitzschutz bei Veranstaltungen“ erlangen wollen

### Termin und Ort

24.03. – 28.03.2025, Donauwörth

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 1.350,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 1.280,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018925



# Aufbauseminar Blitzschutz für Anlagen mit explosionsgefährdeten Bereichen



Geprüfte Blitzschutzfachkraft für Anlagen mit explosionsgefährdeten Bereichen

### Seminarinhalt

In diesem Seminar wird die Notwendigkeit von Blitzschutzsystemen aus der Sicht des Explosionsschutzes in Verbindung mit den dafür geltenden wichtigsten Verordnungen und Regeln dargestellt. Die speziellen Kenntnisse beim Errichten, Prüfen und Warten von Blitzschutzsystemen in explosionsgefährdeten Bereichen werden vermittelt. In einer Prüfung werden diese Kenntnisse nachgewiesen (Qualifikation für das Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen).

### Themenschwerpunkte

- Gefahrstoff (GefStoffV)- und Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- Rechtliche Grundlagen des Explosionsschutzes
- Besondere Anforderungen an das Blitzschutzsystem
- Innerer Blitzschutz / Überspannungsschutz
- Prüfung von Blitzschutzsystemen in Anlagen mit Ex-Bereichen

### Referent

Reinhard Schüngel  
Manfred Kienlein

### Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Blitzschutzfachkräfte und EMV-Sachkundige. Errichter, Sachkundige sowie Betreiber von elektrischen Anlagen und Blitzschutzsystemen in explosionsgefährdeten Betriebsstätten, Planer, Prüfer, Projekt- und Betriebsingeniure. Die vorherige Teilnahme am Grundseminar „Blitz- und Überspannungsschutz“ wird empfohlen.

### Termin und Ort

03.12. – 04.12.2024, Offenbach  
06.05. – 07.05.2024, München

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 1.750,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 1.650,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018002





# Aktualisierungsseminar: Blitzschutz für Anlagen mit explosionsgefährdeten Bereichen

für VdS/VDE-BEx-Fachkräfte

### Seminarinhalt

Um Blitzschutzsysteme nach dem aktuellen Stand der Technik planen, errichten und prüfen zu können, müssen sich Blitzschutzfachkräfte regelmäßig weiterbilden. Dies gilt umso mehr für Blitzschutzsysteme in explosionsgefährdeten Bereichen. Durch die fortschreitende Technik werden Normen und technische Regeln ständig angepasst. Dieses Seminar vermittelt diese aktuellen Kenntnisse und gibt Raum für die Vertiefung weiterer Anwendungsfelder aus der Praxis.

### Themenschwerpunkte

- Normenupdate (DIN VDE 0165, DIN VDE 0185-305-x)
- Neue Gefahrstoff- (GefStoffV) und Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- Prüfung des Blitzschutzsystems in explosionsgefährdeten Bereichen
- Lebendiges Seminar mit vielen Praxisbeispielen

### Referent

Reinhard Schüngel

### Zielgruppe

Blitzschutzfachkräfte für Anlagen mit explosionsgefährdeten Bereichen (VDE/VdS BEx-Fachkraft), Blitzschutzfachkräfte, EMV-Sachkundige, Errichter, Sachkundige sowie Betreiber von elektrischen Anlagen und Blitzschutzsystemen in explosionsgefährdeten Betriebsstätten, Planer, Prüfer, Projekt- und Betriebsingenieure

### Termin und Ort

28.11.2024, Berlin  
08.05.2025, München

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 850,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 790,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018006



# Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege in Gebäuden nach DIN VDE 0108 und DIN EN 1838

Fachliche Informationen und Grundlagen für das Bewerten, das Errichten und Prüfen von elektrischen Sicherheitsbeleuchtungsanlagen

### Seminarinhalt

Das Seminar vermittelt fachliche Informationen und Grundlagen für das Bewerten, Errichten, Prüfen und Betreiben von elektrischen Sicherheitsbeleuchtungsanlagen. Hierzu gehören die normativen elektrotechnischen Anlagenanforderungen und auch die lichttechnischen Messungen für Rettungswege.

### Themenschwerpunkte

- Elektrische Anlagen für die Sicherheitsbeleuchtung
- Der vorbeugende bauliche Brandschutz
- Planung der Sicherheitsbeleuchtung
- Prüfungen für VDE
- Prüfdokumentation

### Zielgruppe

Elektrofachkräfte, die elektrische Sicherheitsbeleuchtungsanlagen planen, errichten, ändern, betreiben, instand setzen, erweitern und prüfen müssen. Elektrofachkräfte, die für die Immobilienbetreuung und -verwaltung, Gebäudemanagement (Facilitymanagement), Bewirtschaftung von bestehenden Gebäuden, Gebäudebetreuung, tätig sind.

### Termin und Ort

16.12.2024, Online  
27.03.2025, Hamburg  
26.06.2025, Online

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 750,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 680,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018079



# Betrieb, Wartung und Instandhaltung von elektrischen Anlagen im Bestand



Das Seminar erfüllt die Anforderung nach dem ArbSchG §§ 7, 12 (1), der Betreibernorm DIN VDE 0105 - 100 für den Betrieb und das Arbeiten an elektrischen Anlagen im Bestand

### Seminarinhalt

Dieses Seminar soll eine Hilfestellung für den Betrieb von und Arbeiten an elektrischen Anlagen im Bestand geben. Des Weiteren werden normative Fachkenntnisse in Erinnerung gebracht und Sichtweisen gezeigt, die für den sicheren und störungsfreien Betrieb sowie das Arbeiten an elektrischen Anlagen erfüllt werden müssen.

### Themenschwerpunkte

- Rechtliche Grundlagen
- Grundsätze für den Betrieb von und das Arbeiten an Anlagen im Bestand
- Anlagensicherheit
- Prüfen im Bestand – wiederkehrende Prüfung
- Änderung und Erweiterung von elektrischen Anlagen
- Anlagendokumentation

### Referent

Dipl.-Ing. FH Burkhard Henski

### Zielgruppe

Elektrofachkräfte: die im Unternehmen für den Betrieb elektrischer Anlagen verantwortlich sind, die im Unternehmen elektrische Anlagen im Bestand überwachen, kontrollieren, warten und im Bedarf instandsetzen müssen, die für die Gebäudebetreuung und -verwaltung, Bewirtschaftung von bestehenden Gebäuden, tätig sind.

### Termin und Ort

26.11.2024, Online  
08.04.2025, Leipzig

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 865,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 800,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018086



# Das Prüfen elektrischer Anlagen in Gebäuden – Prüftraining



Praxisorientierte wiederholende Unterweisung gemäß dem ASG §§ 7, 12 (1), der BSV § 12 (1), der DGUV Vorschrift 1 §§ 4, 7

### Seminarinhalt

Das Prüftraining soll die Selbstverständlichkeit zum Anlagenprüfen verdeutlichen, Prüfpraxis vertiefen und festigen. Der Arbeitgeber muss seine Beschäftigten jährlich über Nutzung und Anwendung von Arbeitsmitteln bzw. Geräte der neuen Betriebssicherheitsverordnung §12 (1) unterweisen. Hierzu gehört auch VDE-Mess- und Prüftechnik. Dieses Seminar erfüllt diese Anforderung.

### Themenschwerpunkte

- Normative Prüfanforderungen
- Prüfumfang
- Dokumentation als Prüfungsnachweis
- Praktisches Prüfen an Prüfplätzen mit Prüftechnik

### Referent

Dipl.-Ing. FH Burkhard Henski

### Zielgruppe

Alle Elektrofachkräfte, die Inbetriebnahmen, Änderungen, Instandsetzungen und Wiederholungsprüfungen an elektrischen Anlagen durchführen.

### Termin und Ort

09.04. – 10.04.2025, Leipzig

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 945,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 880,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018119



# Fachkraft Smart Building (VDE)

Smarte Gebäudevernetzung  
sicher umsetzen



### Seminarinhalt

Die Teilnehmer erwerben in diesem Seminar die Fähigkeit, Anforderungen an intelligente Gebäude (Smart Building) festzulegen, in Bezug auf den echten Nutzen zu beurteilen und hersteller- und technologie-neutral auszuschreiben. Mit dieser Kompetenz können Sie Architekten, Investoren und Bauräger fachkompetent beraten sowie Projekte sachkundig planen.

### Themenschwerpunkte

- Energieeffizienz inkl. rechtliche Anforderungen durch EPBD 2018 sowie EnEV/GEG
- Anbindung der E-Mobilität-Ladestruktur
- Gebäudeleittechnik und Building-Management-Systeme
- IT-Sicherheit (Gefahren und Schutzmöglichkeiten)
- Praxisbeispiele und viele Hilfsmittel zum Mitnehmen und Übertragen auf eigene Projekte (Checklisten, Vorlagen etc.)

### Referent

Prof. Dr. Michael Krödel

### Zielgruppe

Fachplaner der Gewerke Elektro/ELT, MSR (Mess-, Steuer- und Regeltechnik) bzw. Gebäudeautomation, Systemintegratoren, Elektrofachbetriebe

### Termin und Ort

11.11. – 14.11.2024, online

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 2.570,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 2.480,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018105



# Das GEG (Gebäudeenergiegesetz) und die Anforderungen an die Gebäudeautomation

Rechtliche Anforderungen aufgrund von GEG inkl. DIN V 18599 und EPBD (European Performance of Buildings Directive)

### Seminarinhalt

Dieses Seminar fördert die Beratungskompetenz der Teilnehmer im Umfeld „Smart Building“. Es vermittelt Kenntnisse der energierechtlichen Anforderungen an die Automation über das GEG (Gebäudeenergiegesetz) sowie die Qualifikation zur Ermittlung bzw. Vorgabe von sinnvollen Anforderungen sowohl aus Nutzersicht als auch in Bezug auf die Energieeffizienz.

### Themenschwerpunkte

- Inhaltlicher Überblick sowie Erläuterung der Grundbegriffe
- Anforderungen bei Neubauten und Bestand
- Abhängigkeiten und Zusammenspiel der verschiedenen Verordnungen und Gesetze
- Wesentliche Anforderungen hinsichtlich Gebäudeautomation

### Referent

Prof. Dr. Michael Krödel

### Zielgruppe

Fachplaner der Gewerke Elektro/ELT, MSR (Mess-, Steuer- und Regeltechnik) bzw. Gebäudeautomation sowie Bauingenieure und Architekten. Das Seminar eignet sich außerdem für interessierte Energieberater, Systemintegratoren und Elektrofachbetriebe.

### Termin und Ort

20.11.2024, online

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 315,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 250,- (zzgl. MwSt.)

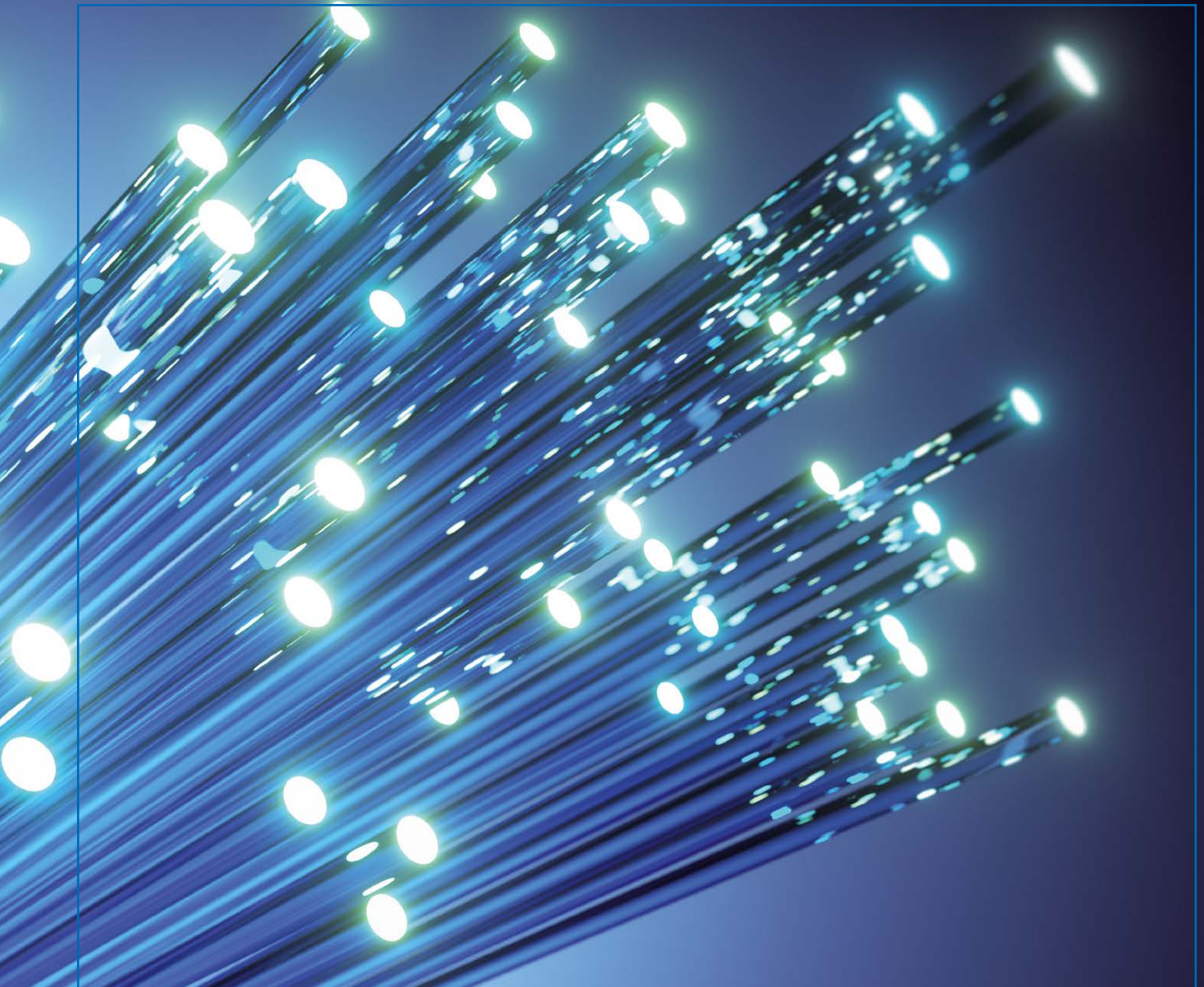
### Ihr Kontakt

seminare@vde-verlag.de

### Jetzt anmelden

essociation.de/  
event/S018913





© peterschreibermedia/stock.adobe.com

# Automatisierungs- und Informationstechnik

## Seminarübersicht

## Seite

Fachkraft für Glasfaserinstallation (VDE)

35

Diese Veranstaltungen könnten Sie auch interessieren

35



Wir sind für Sie da:

Tel. +49 30 348001-1427, [seminare@vde-verlag.de](mailto:seminare@vde-verlag.de)



## Fachkraft für Glasfaserinstallation (VDE)



Zertifizierungslehrgang mit theoretischer und praktischer Prüfung

### Seminarinhalt

In diesem Seminar erlernen die Teilnehmer zentrale Fähigkeiten und praktische Fertigkeiten zur Glasfaserinstallation. Es werden Kenntnisse zum Aufbau von LWL-Übertragungsstrecken sowie zu den grundlegenden Messverfahren vermittelt und durch praktische Übungen trainiert.

### Themenschwerpunkte

- Grundlagen der optischen Nachrichtenübertragung
- Grundlegende Messverfahren
- LWL-Installation
- Vorbereitung von Glasfaserkabeln zum Spleißen
- Spleißen von LWL-Fasern

### Referent

Dipl.-Ing. Günter Richter

### Zielgruppe

Fachkräfte aus dem Handwerk und der Industrie mit elektro- und informationstechnischem Hintergrund sowie Quereinsteiger/-innen, z. B. aus dem Tief- und Rohrleitungsbau.

### Termin und Ort

20.01. – 23.01.2025, Berlin  
17.03. – 20.03.2025, Berlin  
12.05. – 15.05.2025, Berlin  
30.06. – 03.07.2025, Berlin

### Teilnahmegebühr

Normalpreis:  
€ 2.920,- (zzgl. MwSt.)  
Mitgliedspreis VDE:  
€ 2.840,- (zzgl. MwSt.)

### Ihr Kontakt

[seminare@vde-verlag.de](mailto:seminare@vde-verlag.de)

### Jetzt anmelden

[essociation.de/  
event/S018098](https://essociation.de/event/S018098)



## Das könnte Sie auch interessieren:

### ■ Informationstechnische Gebäudeverkabelung

[essociation.de/  
event/S018121](https://essociation.de/event/S018121)



### ■ IT-Sicherheit – Kompaktkurs zum Schutz vernetzter Industrieanlagen

[essociation.de/  
event/S018108](https://essociation.de/event/S018108)



### ■ Funktionale Sicherheit nach ISO EN 13849-1/2 und EN 62061

[essociation.de/  
event/S018101](https://essociation.de/event/S018101)



### ■ Auslegung elektrischer Maschinen und Antriebe

[essociation.de/  
event/S018120](https://essociation.de/event/S018120)

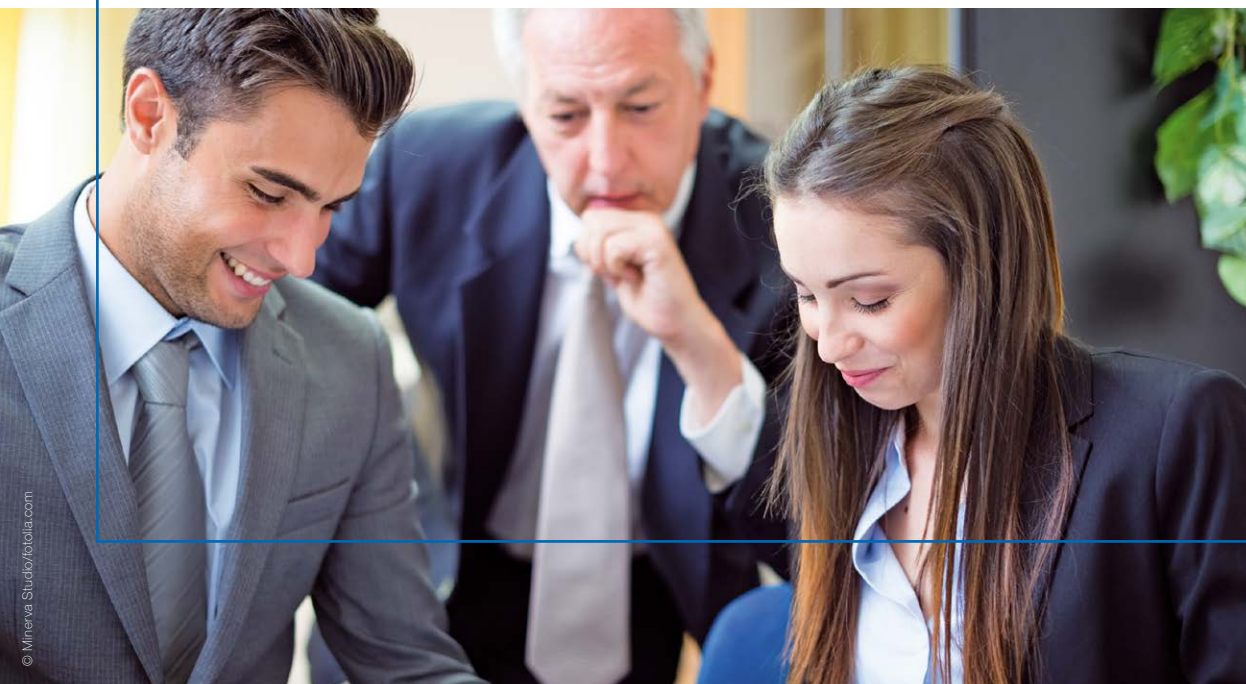


# VDE Young Professional Program

## Umfassende Management-Qualifizierung für Next-Generation Leaders

Das exklusive Programm vermittelt Young Professionals aus dem technisch-wissenschaftlichen Bereich essentielles Managementwissen und Führungskompetenzen. Ziel ist die Vorbereitung auf Führungs- oder Spezialistenrollen durch den Aufbau von Führungsfähigkeiten und einem fundierten Verständnis der Unternehmensstrukturen. Es wurde in einer Kooperation der VDE ACADEMY und der Management School St.Gallen konzipiert, um den Weg ins Management durch praxisnahes und branchenrelevantes Know-how zu unterstützen.

Das Programm bietet in drei aufeinander aufbauenden Modulen eine fundierte Managementausbildung mit aktuellen Methoden aus allen relevanten Disziplinen der Unternehmensführung wie strategische Grundlagen, Führungskompetenzen, Kommunikationsfähigkeit und Selbstmanagement. Der Mehrwert liegt in der praxisnahen und branchenspezifischen Ausrichtung. Zudem fördert das Programm die Vernetzung durch Austausch, Firmenbesuche und Impulse von Führungskräften.



## Themenschwerpunkte

- Einführung in die Management-Grundlagen
- Verständnis des strategischen Managements und der ganzheitlichen Unternehmensbetrachtung
- Realitäten einer Führungskraft
- Grundlagen Führungstheorien, -modelle und -stile
- Umgang mit unterschiedlichen Persönlichkeitstypen
- Optimierung der persönlichen Wirkung
- Authentizität und Glaubwürdigkeit
- Umgang mit schwierigen Situationen

### Termine Gruppe 1

17.03. – 19.03.2025  
21.05. – 23.05.2025  
09.07. – 11.07.2025

### Termine Gruppe 2

02.07. – 04.07.2025  
17.09. – 19.09.2025  
05.11. – 07.11.2025

### Weitere Informationen

[essociation.de/  
event/S019092](https://essociation.de/event/S019092)



**Unser Kooperationspartner**  
Management School St.Gallen

MANAGEMENT  
SCHOOL  
ST.GALLEN

[mssg.ch](https://mssg.ch)



# Inhouse-Schulungen

Wir bieten Ihnen individuelle Entwicklungsmaßnahmen für die Qualifizierung Ihrer Mitarbeiter und Führungskräfte in allen E-Themen. Wählen Sie aus über 70 Veranstaltungen das passende Thema für Ihr Unternehmen aus.

## Ihre Vorteile

- **Individuelle Anpassung:**  
Speziell auf die Bedürfnisse und Anforderungen Ihres Unternehmens zugeschnitten
- **Kosteneffizienz:**  
Es entstehen keine zusätzlichen Reisekosten
- **Zeitersparnis:**  
Anreise zu einem externen Schulungsort entfällt
- **Vertraulichkeit:**  
Auch sensible Unternehmensinhalte und -strategien können thematisiert werden
- **Teamstärkung:**  
Gemeinsames Lernen fördert Teamgeist und Zusammenarbeit innerhalb Ihres Unternehmens
- **Flexibilität:**  
Zeitpunkt, Zeitplan und Inhalte der Schulung können an Ihre Bedürfnisse angepasst werden
- **Direktes Feedback:**  
Spezifische Bedürfnisse und Fragen sowie individuelles Feedback für Ihre Mitarbeiter stehen im Fokus
- **Nachhaltigkeit:**  
Aufbau von Experten im Unternehmen, die ihr Wissen langfristig weitergeben können

Diese Vorteile machen Inhouse-Schulungen zu einer attraktiven Option für Unternehmen, die ihre Mitarbeiter effektiv und effizient trainieren möchten.



**Sprechen Sie uns an.  
Wir planen mit Ihnen die  
individuelle Weiterbildung.**

Ansprechpartnerin  
Efanam Masseme-Hanske  
Inhouse-Schulungen  
Tel. +49 30 348001-1427  
seminare@vde-verlag.de

## TOP



VDE 0100



Jahresunterweisungen EuP,  
EFkft, EFk, VEFk,  
Schaltberechtigung



Elektrische  
Maschinen



Elektrische  
Geräte



Elektrische Anlagen  
und Betriebsmittel



Zertifikatslehrgänge  
Photovoltaik, Smart Building,  
Glasfaserinstallation,  
Power Quality

VDE VERLAG GmbH  
VDE ACADEMY  
Bismarckstraße 33  
10625 Berlin

Fragen zur Anmeldung?  
Tel. +49 30 348001-1427  
seminare@vde-verlag.de  
essociation.de

Handelsregister: Berlin, AG Berlin-Charlottenburg HR B 71613  
USt.-IdNr.: DE 203 732 669  
Geschäftsführung: Dr.-Ing. Stefan Schlegel  
Vorsitzender des Beirats: Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schröppel

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle nicht anders gekennzeichneten Preise gelten zuzüglich MwSt.  
Es gelten die Liefer- und Zahlungsbedingungen des VDE VERLAG. Diese finden Sie unter <https://www.essociation.de/agb>



## Bleiben Sie auf dem Laufenden!

Der association-Newsletter informiert Sie regelmäßig über aktuelle Weiterbildungen, Jahresforen, Unterweisungen und Seminare für alle Level und Ihr Themengebiet. Kostenlos, unverbindlich, jederzeit abbestellbar – jetzt abonnieren:  
[www.essociation.de/newsletter](http://www.essociation.de/newsletter)

