



**NEU**

# Aktueller SEMINARFAHRPLAN 03/19

| SKZ               | Seminarbezeichnung   | Beginn   | Ende     | KW      |
|-------------------|--|----------|----------|---------|
| <b>MÄRZ 2019</b>  |  |          |          |         |
| 8103              | VDE Neuerscheinungen und Fachliche Vorschriften  | 11.03.19 | 11.03.19 | 11-2019 |
| 8094              | Schaltschrankbau nach DIN EN 61439-1/-2  | 12.03.19 | 12.03.19 | 11-2019 |
| 3011              | Bauartnachweis und Stücknachweise für Schaltschränke Theoretische Grundlagen   | 13.03.19 | 13.03.19 | 11-2019 |
| 8124              | AuS Arbeiten unter Spannung bis 1kV -Auffrischungsseminar-   | 14.03.19 | 14.03.19 | 11-2019 |
| 8107              | Sanitärfachkraft für festgelegte Tätigkeiten   | 14.03.19 | 15.03.19 | 11-2019 |
| 8151              | Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT) -Auffrischungsseminar-   | 15.03.19 | 15.03.19 | 11-2019 |
| 8104              | Prüfen von elektrischen Anlagen und Arbeitsmitteln nach DIN VDE (Theorie) früher BGV A3  | 18.03.19 | 18.03.19 | 12-2019 |
| 8105              | Prüfen von elektrischen Anlagen und Arbeitsmitteln nach DIN VDE (Messpraxis) früher BGV A3   | 19.03.19 | 19.03.19 | 12-2019 |
| 8191              | Workshop Prüfdokumentation nach BetrSichV (früher BGV A3)  | 20.03.19 | 20.03.19 | 12-2019 |
| 8158              | Brandschutz bei Elektroinstallationen, LAR (Leitungsanlagen-Richtlinie)  | 25.03.19 | 25.03.19 | 13-2019 |
| 8150              | Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT) nach DGUV Vorschrift 3 und DGUV Grundsatz 303-001  | 25.03.19 | 12.04.19 | 13-2019 |
| 8362              | Lehr- und Lernprozesse als Ausbilder gestalten   | 25.03.19 | 26.03.19 | 13-2019 |
| 3029              | <b>NEU</b> Neue Anwendungsregeln VDE-AR-N 4100 TAB 2019 für Zählerplätze   | 26.03.19 | 26.03.19 | 13-2019 |
| 3032              | <b>NEU</b> Claim-Management (z.B. Überwachung u. Beurteilung v. Abweichungen u. Änderungen von Aufträgen)  | 26.03.19 | 26.03.19 | 13-2019 |
| 3013              | Arbeitsrecht im Handwerk   | 28.03.19 | 28.03.19 | 13-2019 |
| 8165              | Vorbereitung Gesellenprüfung Teil 1 -Theorie und Praxis- für Azubis Elektroniker FR Energie- und Gebäudetechnik, Automatisierungs-, Informations- u. Telekomm.-technik | 29.03.19 | 27.04.19 | 13-2019 |
| <b>APRIL 2019</b> |  |          |          |         |
| 8103              | VDE Neuerscheinungen und Fachliche Vorschriften  | 01.04.19 | 01.04.19 | 14-2019 |
| 8167              | Vorbereitung Gesellenprüfung Teil 2 -Theorie- Prüfungsvorzieher  | 01.04.19 | 06.04.19 | 14-2019 |
| 8104              | Prüfen von elektrischen Anlagen und Arbeitsmitteln nach DIN VDE (Theorie) früher BGV A3  | 02.04.19 | 02.04.19 | 14-2019 |
| 8105              | Prüfen von elektrischen Anlagen und Arbeitsmitteln nach DIN VDE (Messpraxis) früher BGV A3   | 03.04.19 | 03.04.19 | 14-2019 |
| 8191              | Workshop Prüfdokumentation nach BetrSichV (früher BGV A3)  | 04.04.19 | 04.04.19 | 14-2019 |



| SKZ               | Seminarbezeichnung   | Beginn   | Ende     | KW      |
|-------------------|--|----------|----------|---------|
| <b>APRIL 2019</b> |  |          |          |         |
| 8099              | Errichten und Prüfen von Erdungsanlagen  | 05.04.19 | 05.04.19 | 14-2019 |
| 8193              | AuS Arbeiten unter Spannung bis 1kV –Einsteigerseminar-  | 08.04.19 | 09.04.19 | 15-2019 |
| 8151              | Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT) –Auffrischungsseminar-   | 10.04.19 | 10.04.19 | 15-2019 |
| 3014              | Crashkurs für Büromitarbeiter von A - Z  | 10.04.19 | 10.04.19 | 15-2019 |
| 8089              | Aufmaß nach VOB –Praxissichere Handhabung–<br>(Rechnungsbestandteile, Aufmaße und Nachtragsangebote)   | 11.04.19 | 11.04.19 | 15-2019 |
| 8352              | Beleuchtungstechnik – Normen und Vorschriften der Beleuchtungstechnik – Modul 2  | 11.04.19 | 11.04.19 | 15-2019 |
| 3040              | <b>NEU</b> DDS Software Schulung Grundlagen – Erstschulung   | 11.04.19 | 12.04.19 | 15-2019 |
| 3047              | <b>NEU</b> E-Learning – Live-Seminar Sicherheitsunterweisung für Elektrofachkräfte, Teil 1<br>(Bestehend aus zwei Teilen à 90 min; Teil 1: 12.04.19, Teil 2: 25.04.19<br>Uhrzeit: am frühen Abend; genaue Uhrzeit wird noch bekannt gegeben) | 12.04.19 | 12.04.19 | 15-2019 |
| 3031              | <b>NEU</b> Einführung in Microsoft Visio für Planerstellung in der Elektrotechnik  | 17.04.19 | 17.04.19 | 16-2019 |
| 3044              | <b>NEU</b> Arbeits- und Gesundheitsschutz (BG)   | 24.04.19 | 24.04.19 | 17-2019 |
| 3043              | <b>NEU</b> LOGO Software Schulung Grundlagen – Aufbaukurs  | 24.04.19 | 25.04.19 | 17-2019 |
| 3037              | <b>NEU</b> Jahresunterweisung für Elektrofachkraft, Modular mit mehreren BG Themen<br>(Schwerpunkt)  | 25.04.19 | 25.04.19 | 17-2019 |
| 3047              | <b>NEU</b> E-Learning – Live-Seminar Sicherheitsunterweisung für Elektrofachkräfte, Teil 2<br>(Bestehend aus zwei Teilen à 90 min; Teil 1: 12.04.19, Teil 2: 25.04.19<br>Uhrzeit: am frühen Abend: genaue Uhrzeit wird noch bekannt gegeben) | 25.04.19 | 25.04.19 | 17-2019 |
| 3032              | <b>NEU</b> Claim-Management (z.B. Überwachung u. Beurteilung v. Abweichungen u.<br>Änderungen von Aufträgen)   | 29.04.19 | 29.04.19 | 18-2019 |
| 3049              | <b>NEU</b> Claim- Management (z.B. Überwachung u. Beurteilung v. Abweichungen u.<br>Änderungen von Aufträgen) /Projektmanagement   | 30.04.19 | 30.04.19 | 18-2019 |
| <b>MAI 2019</b>   |  |          |          |         |
| 8103              | VDE Neuerscheinungen und Fachliche Vorschriften  | 06.05.19 | 06.05.19 | 19-2019 |
| 3036              | <b>NEU</b> Jahresunterweisung für Elektrofachkraft, Modular mit mehreren VDE Themen<br>(Schwerpunkt)   | 06.05.19 | 06.05.19 | 19-2019 |
| 8174              | E-CHECK Theorie  | 07.05.19 | 07.05.19 | 19-2019 |
| 8175              | E-CHECK Praxis   | 08.05.19 | 08.05.19 | 19-2019 |
| 8193              | AuS Arbeiten unter Spannung bis 1 kV –Einsteigerseminar-   | 09.05.19 | 10.05.19 | 19-2019 |
| SKZ               | Seminarbezeichnung   | Beginn   | Ende     | KW      |



## MAI 2019

|      |   |          |          |         |
|------|---|----------|----------|---------|
| 3046 | <b>NEU</b> E-Learning – Live-Seminar Sicherheitsunterweisung für Mitarbeiter, Teil 1<br>(Bestehend aus zwei Teilen à 90 min.; Teil 1: 10.05.19, Teil 2: 17.05.19<br>Uhrzeit: am frühen Abend; genaue Uhrzeit wird noch bekannt gegeben) | 10.05.19 | 10.05.19 | 19-2019 |
| 8184 | Grundkurs S7-1200 TIA – Automatisierung   | 13.05.19 | 17.05.19 | 20-2019 |
| 3046 | <b>NEU</b> E-Learning – Live-Seminar Sicherheitsunterweisung für Mitarbeiter, Teil 2<br>(Bestehend aus zwei Teilen à 90 min.; Teil 1: 10.05.19, Teil 2: 17.05.19<br>Uhrzeit: am frühen Abend; genaue Uhrzeit wird noch bekannt gegeben) | 17.05.19 | 17.05.19 | 20-2019 |
| 8313 | Bestandsschutz an elektrischen Anlagen  | 14.05.19 | 14.05.19 | 20-2019 |
| 8126 | KNX-Grundkurs Projektierung u. Inbetriebnahme mit Zertifikatsprüfung  | 20.05.19 | 24.05.19 | 21-2019 |
| 8150 | Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKfft) nach DGUV Vorschrift 3 und DGUV<br>Grundsatz 303-001  | 20.05.19 | 07.06.19 | 21-2019 |
| 3026 | ELKOnet Expertentag   | 21.05.19 | 21.05.19 | 21-2019 |
| 8091 | Grundlagen der Elektrothermografie  | 22.05.19 | 22.05.19 | 21-2019 |
| 8179 | Auffrischkurs Schaltberechtigung bis 30 kV  | 28.05.19 | 28.05.19 | 22-2019 |
| 3041 | <b>NEU</b> DDS Software Schulung Grundlagen – Aufbaukurs  | 28.05.19 | 29.05.19 | 22-2019 |
| 3045 | <b>NEU</b> Planung und Projektierung von Sicherheitsbeleuchtung   | 29.05.19 | 29.05.19 | 22-2019 |

## JUNI 2019

|      |  |             |          |         |
|------|--|-------------|----------|---------|
| 8103 | VDE Neuerscheinungen und Fachliche Vorschriften  | 03.06.19    | 03.06.19 | 23-2019 |
| 8193 | AuS Arbeiten unter Spannung bis 1 kV –Einsteigerseminar-   | 04.06.19    | 05.06.19 | 23-2019 |
| 3012 | Kalkulation und Rentabilität im Elektrohandwerk  | 05.06.19    | 05.06.19 | 23-2019 |
| 3004 | Elektrotechnisch unterwiesene Person (EUP)   | 06.06.19    | 06.06.19 | 23-2019 |
| 8353 | Beleuchtungstechnik – Beurteilung einer bestehenden Beleuchtungsanlage – Modul 3   | 07.06.19    | 07.06.19 | 23-2019 |
| 3017 | Grundlagen der Elektrotechnik und Pneumatik  | Auf Anfrage |          |         |
| 8314 | Geprüfte Fachkraft für Rauchwarnmelder nach DIN 14676  | 12.06.19    | 12.06.19 | 24-2019 |
| 3045 | <b>NEU</b> Planung und Projektierung von Sicherheitsbeleuchtung  | 11.06.19    | 11.06.19 | 24-2019 |
| 3030 | <b>NEU</b> Gefahrenmeldetechnik – Einbruch, Brandschutz im Wohngebäude   | 12.06.19    | 13.06.19 | 23-2019 |
| 3047 | <b>NEU</b> E-Learning – Live-Seminar Sicherheitsunterweisung f. Elektrofachkräfte Teil 1+2<br>(Bestehend aus zwei Teilen à 90 min.; Teil 1: 13.06.19, Teil 2: 14.06.19;<br>Uhrzeit: am frühen Abend, genaue Uhrzeit wird noch bekannt gegeben) | 13.06.19    | 14.06.19 | 24-2019 |

| SKZ | Seminarbezeichnung | Beginn | Ende | KW |
|-----|--------------------|--------|------|----|
|-----|--------------------|--------|------|----|



## JUNI 2019

|      |  |          |          |         |
|------|--|----------|----------|---------|
| 8158 | Brandschutz bei Elektroinstallationen, LAR (Leitungsanlagen-Richtlinie)                    | 17.06.19 | 17.06.19 | 25-2019 |
| 3038 | <b>NEU</b> Gebäudeautomation - IT Sicherheit im Daten-Netzwerk                             | 19.06.19 | 19.06.19 | 25-2019 |
| 8104 | Prüfen von elektrischen Anlagen und Arbeitsmitteln nach DIN VDE (Theorie) früher BGV A3    | 24.06.19 | 24.06.19 | 26-2019 |
| 8137 | KNX Aufbaukurs   | 24.06.19 | 28.06.19 | 26-2019 |
| 8105 | Prüfen von elektrischen Anlagen und Arbeitsmitteln nach DIN VDE (Messpraxis) früher BGV A3 | 25.06.19 | 25.06.19 | 26-2019 |
| 2297 | <b>NEU</b> E-Mobilität – Grundlagen E-Mobilität – (INHOUSE-Schulung)                       | 25.06.19 | 26.06.19 | 26-2019 |
| 8191 | Workshop Prüfdokumentation nach BetrSichV (früher BGV A3)                                  | 26.06.19 | 26.06.19 | 26-2019 |
| 8174 | E-CHECK Theorie  | 26.06.19 | 26.06.19 | 26-2019 |
| 3039 | <b>NEU</b> Messungen nach VDE 0113   | 26.06.19 | 28.06.19 | 26-2019 |
| 8175 | E-CHECK Praxis   | 28.06.19 | 28.06.19 | 26-2019 |

## JULI 2019

|      |  |          |          |         |
|------|--|----------|----------|---------|
| 8401 | Meisterausbildung (alle Gewerke) – Teile III + IV (Modul 1)                  | 01.07.19 | 13.09.19 | 27-2019 |
| 8126 | KNX-Grundkurs Projektierung u. Inbetriebnahme mit Zertifikatsprüfung         | 01.07.19 | 05.07.19 | 27-2019 |
| 3029 | <b>NEU</b> Neue Anwendungsregeln VDE-AR-N 4100 TAB 2019 für Zählerplätze     | 01.07.19 | 01.07.19 | 27-2019 |
| 3035 | <b>NEU</b> E-Mobilität - DGUV Messungen an Ladesystemen                      | 03.07.19 | 03.07.19 | 27-2019 |
| 8103 | VDE Neuerscheinungen und Fachliche Vorschriften                              | 09.07.19 | 09.07.19 | 28-2019 |
| 8198 | Grundlagen der Datennetzwerktechnik und Anwendungen im intelligenten Gebäude | 09.07.19 | 10.07.19 | 28-2019 |
| 3033 | <b>NEU</b> E-Mobilität Fachbetrieb – E-Mobilität nach ZVEH                   | 11.07.19 | 12.07.19 | 28-2019 |

## AUGUST 2019

|      |   |          |          |         |
|------|---|----------|----------|---------|
| 8126 | KNX-Grundkurs Projektierung u. Inbetriebnahme mit Zertifikatsprüfung                                    | 05.08.19 | 09.08.19 | 32-2019 |
| 8150 | Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKfft) nach DGUV Vorschrift 3 und DGUV Grundsatz 303-001 | 12.08.19 | 30.08.19 | 33-2019 |
| 8143 | Überspannungsschutz und Blitzschutz   | 13.08.19 | 13.08.19 | 33-2019 |
| 8107 | Sanitärfachkraft für festgelegte Tätigkeiten  | 15.08.19 | 16.08.19 | 33-2019 |
| 8103 | VDE Neuerscheinungen und Fachliche Vorschriften   | 19.08.19 | 19.08.19 | 34-2019 |

| SKZ | Seminarbezeichnung | Beginn | Ende | KW |
|-----|--------------------|--------|------|----|
|-----|--------------------|--------|------|----|



## AUGUST 2019

|      |  |          |          |         |
|------|--|----------|----------|---------|
| 8114 | Klimatechnik-Sachkunde Kat II nach HwO § 7a  | 19.08.19 | 23.08.19 | 34-2019 |
| 8104 | Prüfen von elektrischen Anlagen und Arbeitsmitteln nach DIN VDE (Theorie) früher BGV A3        | 20.08.19 | 20.08.19 | 34-2019 |
| 8105 | Prüfen von elektrischen Anlagen und Arbeitsmitteln nach DIN VDE (Messpraxis) früher BGV A3     | 21.08.19 | 21.08.19 | 34-2019 |
| 8191 | Workshop Prüfdokumentation nach BetrSichV (früher BGV A3)                                      | 22.08.19 | 22.08.19 | 34-2019 |
| 8099 | Errichten und Prüfen von Erdungsanlagen  | 26.08.19 | 26.08.19 | 35-2019 |
| 8313 | Bestandsschutz an elektrischen Anlagen   | 27.08.19 | 27.08.19 | 35-2019 |
| 8172 | Handlungshilfen zur Erstellung von Gefährdungsbeurteilungen gem. Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) | 28.08.19 | 28.08.19 | 35-2019 |
| 8197 | Effizientes Arbeiten mit dem Profitest Master Gossen Metrawatt                                 | 29.08.19 | 29.08.19 | 35-2019 |

## SEPTEMBER 2019

|           |   |          |          |         |
|-----------|---|----------|----------|---------|
| 8104      | Prüfen von elektrischen Anlagen und Arbeitsmitteln nach DIN VDE (Theorie) früher BGV A3                 | 02.09.19 | 02.09.19 | 36-2019 |
| 8184      | Grundkurs S7-1200 TIA - Automatisierung   | 02.09.19 | 06.09.19 | 36-2019 |
| 8105      | Prüfen von elektrischen Anlagen und Arbeitsmitteln nach DIN VDE (Messpraxis) früher BGV A3              | 03.09.19 | 03.09.19 | 36-2019 |
| 8191      | Workshop Prüfdokumentation nach BetrSichV (früher BGV A3)   | 04.09.19 | 04.09.19 | 36-2019 |
| 8174      | E-CHECK Theorie   | 05.09.19 | 05.09.19 | 36-2019 |
| 8175      | E-CHECK Praxis  | 06.09.19 | 06.09.19 | 36-2019 |
| 8364      | Der Ausbilder - Die eigene Persönlichkeit entwickeln und stärken  | 06.09.19 | 06.09.19 | 36-2019 |
| 3029      | <b>NEU</b> Neue Anwendungsregeln VDE-AR-N 4100 TAB 2019 für Zählerplätze                                | 09.09.19 | 09.09.19 | 37-2019 |
| 3004      | Elektrotechnisch unterwiesene Person (EUP)  | 09.09.19 | 09.09.19 | 37-2019 |
| 8150      | Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT) nach DGUV Vorschrift 3 und DGUV Grundsatz 303-001 | 09.09.19 | 27.09.19 | 37-2019 |
| 8354      | Beleuchtungstechnik - Lichtquellen - Modul 4  | 10.09.19 | 10.09.19 | 37-2019 |
| 8094      | Schaltschrankbau nach DIN EN 61439-1/-2   | 11.09.19 | 11.09.19 | 37-2019 |
| 3011      | Bauartnachweis und Stücknachweise für Schaltschränke Theoretische Grundlagen                            | 12.09.19 | 12.09.19 | 37-2019 |
| 8153      | Im Schaufenster des Handwerksunternehmens - Verhaltensweisen auf Baustellen und Umgang mit Kunden       | 12.09.19 | 12.09.19 | 37-2019 |
| 8402-8406 | Meisterausbildung Elektrotechnik - Teile I + II (Module 2-6) Schwerpunkt: Energie- und Gebäudetechnik   | 16.09.19 | 07.07.20 | 38-2019 |
| 8137      | KNX Aufbaukurs  | 16.09.19 | 20.09.19 | 38-2019 |

| SKZ | Seminarbezeichnung | Beginn | Ende | KW |
|-----|--------------------|--------|------|----|
|-----|--------------------|--------|------|----|



## SEPTEMBER 2019

|      |  |          |          |         |
|------|--|----------|----------|---------|
| 3012 | Kalkulation und Rentabilität im Elektrohandwerk            | 17.09.19 | 17.09.19 | 38-2019 |
| 8193 | AuS Arbeiten unter Spannung bis 1 kV -Einsteigerseminar-   | 18.09.19 | 19.09.19 | 38-2019 |
| 8124 | AuS Arbeiten unter Spannung bis 1kV -Auffrischungsseminar- | 20.09.19 | 20.09.19 | 38-2019 |
| 8103 | VDE Neuerscheinungen und Fachliche Vorschriften            | 23.09.19 | 23.09.19 | 39-2019 |
| 3010 | Welcomewoche Azubi   | 23.09.19 | 27.09.19 | 39-2019 |
| 3023 | E-Mobility - Installation und Prüfung von Ladestationen    | 24.09.19 | 24.09.19 | 39-2019 |
| 8365 | Der Ausbilder steuert, führt und motiviert                 | 26.09.19 | 27.09.19 | 39-2019 |

## OKTOBER 2019

|      |   |          |          |         |
|------|---|----------|----------|---------|
| 8278 | Schaltbefähigung für das Betreiben elektrischer Anlagen bis 30 kV -Inhouse-             | 08.10.19 | 10.10.19 | 41-2019 |
| 8168 | Vorbereitung Gesellenprüfung Teil 2 -Theorie und Praxis- FR Energie- und Gebäudetechnik | 11.10.19 | 30.11.19 | 41-2019 |
| 8174 | E-CHECK Theorie   | 14.10.19 | 14.10.19 | 42-2019 |
| 8091 | Grundlagen Elektrothermografie  | 14.10.19 | 14.10.19 | 42-2019 |
| 8175 | E-CHECK Praxis  | 15.10.19 | 15.10.19 | 42-2019 |
| 8158 | Brandschutz bei Elektroinstallationen, LAR (Leitungsanlagen-Richtlinie)                 | 16.10.19 | 16.10.19 | 42-2019 |
| 8151 | Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT) -Auffrischungsseminar-            | 18.10.19 | 18.10.19 | 42-2019 |
| 8182 | Metallgrundausbildung   | 21.10.19 | 22.11.19 | 43-2019 |
| 3013 | Arbeitsrecht im Handwerk  | 23.10.19 | 23.10.19 | 43-2019 |
| 8163 | TREI-Vorbereitungslehrgang zum Sachkundenachweis für Netzanschlüsse                     | 28.10.19 | 29.11.19 | 44-2019 |

## NOVEMBER 2019

|      |  |          |          |         |
|------|--|----------|----------|---------|
| 8355 | Beleuchtungstechnik - Sicherheitsbeleuchtungsanlagen - Modul 5   | 01.11.19 | 01.11.19 | 44-2019 |
| 8319 | Bauleitender Monteur - Baustellenführung, Baustellenorganisation und Sicherheit auf Baustellen - Modul 2 | 04.11.19 | 04.11.19 | 45-2019 |
| 3029 | <b>NEU</b> Neue Anwendungsregeln VDE-AR-N 4100 TAB 2019 für Zählerplätze                                 | 04.11.19 | 04.11.19 | 45-2019 |
| 8126 | KNX-Grundkurs Projektierung u. Inbetriebnahme mit Zertifikatsprüfung                                     | 04.11.19 | 08.11.19 | 45-2019 |
| 3014 | Crashkurs für Büromitarbeiter von A - Z  | 04.11.19 | 04.11.19 | 45-2019 |
| 8159 | Ausbildung der Ausbilder - ADA-Schein kompakt  | 04.11.19 | 08.11.19 | 45-2019 |

| SKZ | Seminarbezeichnung | Beginn | Ende | KW |
|-----|--------------------|--------|------|----|
|-----|--------------------|--------|------|----|



## NOVEMBER 2019

|      |   |          |          |         |
|------|---|----------|----------|---------|
| 8316 | Vorbereitung Gesellenprüfung Teil 2 für Elektroniker FR Inform.- u. Telekomm.-technik                   | 04.11.19 | 08.11.19 | 45-2019 |
| 8322 | Bauleitender Monteur - VOB - Aufmaß und Umsetzung - Modul 5   | 05.11.19 | 05.11.19 | 45-2019 |
| 8278 | Schaltbefähigung für das Betreiben elektrischer Anlagen bis 30 kV -Inhouse-                             | 05.11.19 | 07.11.19 | 45-2019 |
| 8198 | Grundlagen der Datennetzwerktechnik und Anwendungen im intelligenten Gebäude                            | 05.11.19 | 06.11.19 | 45-2019 |
| 8320 | Bauleitender Monteur - Projektierung und Projektmanagement - Modul 4                                    | 06.11.19 | 06.11.19 | 45-2019 |
| 8193 | AuS Arbeiten unter Spannung bis 1 kV -Einsteigerseminar-  | 07.11.19 | 08.11.19 | 45-2019 |
| 8318 | Bauleitender Monteur - Führung, Motivation, Kommunikation auf Baustellen - Modul 1                      | 07.11.19 | 07.11.19 | 45-2019 |
| 8107 | Sanitärfachkraft für festgelegte Tätigkeiten  | 07.11.19 | 08.11.19 | 45-2019 |
| 8366 | Der Ausbilder als Projektmanager  | 07.11.19 | 08.11.19 | 45-2019 |
| 8321 | Bauleitender Monteur - VDE Neuerscheinungen und Fachliche Vorschriften - Modul 3                        | 08.11.19 | 08.11.19 | 45-2019 |
| 8143 | Überspannungsschutz und Blitzschutz   | 13.11.19 | 13.11.19 | 46-2019 |
| 8179 | Auffrischungskurs Schaltberechtigung bis 30 kV  | 14.11.19 | 14.11.19 | 46-2019 |
| 8150 | Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKfft) nach DGUV Vorschrift 3 und DGUV Grundsatz 303-001 | 18.11.19 | 20.12.19 | 47-2019 |
| 8096 | E-CHECK Photovoltaikanlagen   | 22.11.19 | 22.11.19 | 47-2019 |
| 8090 | Die verantwortliche Elektrofachkraft  | 25.11.19 | 25.11.19 | 48-2019 |
| 8196 | Grundlagen Netzanalyse - Netzqualität   | 27.11.19 | 28.11.19 | 48-2019 |
| 8104 | Prüfen von elektrischen Anlagen und Arbeitsmitteln nach DIN VDE (Theorie) früher BGV A3                 | 27.11.19 | 27.11.19 | 48-2019 |
| 8105 | Prüfen von elektrischen Anlagen und Arbeitsmitteln nach DIN VDE (Messpraxis) früher BGV A3              | 28.11.19 | 28.11.19 | 48-2019 |
| 8191 | Workshop Prüfdokumentation nach BetrSichV (früher BGV A3)   | 29.11.19 | 29.11.19 | 48-2019 |

## DEZEMBER 2019

|      |  |          |          |         |
|------|--|----------|----------|---------|
| 8103 | VDE Neuerscheinungen und Fachliche Vorschriften                              | 03.12.19 | 03.12.19 | 49-2019 |
| 8151 | Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKfft)-Auffrischungsseminar   | 04.12.19 | 04.12.19 | 49-2019 |
| 8094 | Schaltschrankbau nach DIN EN 61439-1/-2                                      | 05.12.19 | 05.12.19 | 49-2019 |
| 3011 | Bauartnachweis und Stücknachweise für Schaltschränke Theoretische Grundlagen | 06.12.19 | 06.12.19 | 49-2019 |
| 8356 | Beleuchtungstechnik - Planungshilfen für 'gesunde' Beleuchtung - Modul 6     | 06.12.19 | 06.12.19 | 49-2019 |

| SKZ | Seminarbezeichnung | Beginn | Ende | KW |
|-----|--------------------|--------|------|----|
|-----|--------------------|--------|------|----|



## DEZEMBER 2019

|      |  |          |          |         |
|------|--|----------|----------|---------|
| 8104 | Prüfen von elektrischen Anlagen und Arbeitsmitteln nach DIN VDE (Theorie) früher BGV A3        | 09.12.19 | 09.12.19 | 50-2019 |
| 8105 | Prüfen von elektrischen Anlagen und Arbeitsmitteln nach DIN VDE (Messpraxis) früher BGV A3     | 10.12.19 | 10.12.19 | 50-2019 |
| 8191 | Workshop Prüfdokumentation nach BetrSichV (früher BGV A3)                                      | 11.12.19 | 11.12.19 | 50-2019 |
| 8099 | Errichten und Prüfen von Erdungsanlagen  | 12.12.19 | 12.12.19 | 50-2019 |
| 8197 | Effizientes Arbeiten mit dem Profitest Master Gossen Metrawatt                                 | 13.12.19 | 13.12.19 | 50-2019 |
| 8183 | Sicherheitsunterweisung für Mitarbeiter nach DGUV Vorschrift 1 §4                              | 16.12.19 | 16.12.19 | 51-2019 |
| 8172 | Handlungshilfen zur Erstellung von Gefährdungsbeurteilungen gem. Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) | 17.12.19 | 17.12.19 | 51-2019 |

## Tagesseminar: VDE-AR-N 4100 (TAR) und TAB 2019



Bildquelle: ZVEH

### VDE-AR-N 4100 (TAR)

Diese VDE-Anwendungsregel fasst die **technischen Anforderungen** zusammen, die bei der Planung, bei der Errichtung, beim Anschluss und beim Betrieb von Kundenanlagen an das Niederspannungsnetz des Netzbetreibers (öffentliches Niederspannungsnetz, im Folgenden auch Niederspannungsnetz der allgemeinen Versorgung) zu beachten sind. Sie ist für Anlagen anzuwenden, die neu an das Niederspannungsnetz angeschlossen werden sowie bei einer Erweiterung oder Änderung bestehender Anlagen.

### TAB 2019 / VDE-AR-N 4100 (TAR)



#### Weiteres Vorgehen:

- Parallele Veröffentlichung von TAB und TAR
- Betriebe müssen intensiv geschult werden.
- Zentrale Erstellung von Präsentation,
- Schulung für E-Handwerker ab 2019.







## Ab sofort buchbar: E-Mobilität Fachbetrieb

# E | MOBILITÄT

F a c h b e t r i e b



Bildquelle: ZVEH

Einführung in das Geschäftsfeld Elektromobilität; Elektrofahrzeuge und Antriebsarten; Ladeinfrastruktur, Ladesysteme und -komponenten; Steckverbindungen und Ladekabel; Basiskommunikation mit dem Fahrzeug; Chancen für das Elektrohandwerk; Normative Vorgaben; Planung und Installation von Ladepunkte, Inbetriebnahme und Prüfungen.

Das Elektrohandwerk steht in der ersten Reihe wenn es um E-Mobilität geht.

Damit das so bleibt unterstützen wir Sie mit speziell entwickelten Seminaren zu Ihrem Erfolg mit der E-Mobilität. Steigen Sie ein!

Rufen Sie uns an: Tel. 06641 911717





SKZ Seminarbezeichnung

Beginn

Ende

KW

**MEISTERAUSBILDUNG IM BZL**

|               |  |         |          |          |
|---------------|--|---------|----------|----------|
| 8402-<br>8406 | Meisterausbildung Elektrotechnik - Teile I + II (Module 2 - 6)<br>Schwerpunkt: Energie- und Gebäudetechnik | 10-2019 | 06.03.19 | 18.12.19 |
| 8401          | Meisterausbildung (alle Gewerke) - Teile III + IV (Modul 1)  | 27-2019 | 01.07.19 | 13.09.19 |
| 8402-<br>8406 | Meisterausbildung Elektrotechnik - Teile I + II (Module 2-6)<br>Schwerpunkt: Energie- und Gebäudetechnik   | 38-2019 | 16.09.19 | 07.07.20 |
| 8401          | Meisterausbildung (alle Gewerke) - Teile III + IV (Modul 1)  | 02-2020 | 06.01.20 | 09.03.20 |

Wann fangen die einzelnen Module an?

| Kurs    | Modul 1 (8401) |            | Modul 2 (8402) |            | Modul 3 (8403) |            |            |
|---------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|------------|
|         | Nr.            | Beginn     | Ende           | Beginn     | Ende           | Beginn     | Ende       |
| M-ET 34 |                | 02.01.2019 | 05.03.2019     | 06.03.2019 | 18.04.2019     | 23.04.2019 | 12.06.2019 |
| M-ET 35 |                | 01.07.2019 | 13.09.2019     | 16.09.2019 | 04.11.2019     | 05.11.2019 | 20.12.2019 |
| M-ET 36 |                | 06.01.2020 | 09.03.2020     | 10.03.2020 | 30.04.2020     | 04.05.2020 | 24.06.2020 |
| M-ET 37 |                | 01.07.2020 | 15.09.2020     | 16.09.2020 | 29.10.2020     | 30.10.2020 | 14.12.2020 |
| M-ET 38 |                | 04.01.2021 | 05.03.2021     | 08.03.2021 | 22.04.2021     | 23.04.2021 | 14.06.2021 |

| Kurs    | Modul 4 (8404) |            | Modul 5 (8405) |            | Modul 6 (8406) |            |            |
|---------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|------------|
|         | Nr.            | Beginn     | Ende           | Beginn     | Ende           | Beginn     | Ende       |
| M-ET 34 |                | 13.06.2019 | 19.08.2019     | 20.08.2019 | 07.10.2019     | 08.10.2019 | 18.12.2019 |
| M-ET 35 |                | 06.01.2020 | 24.02.2020     | 25.02.2020 | 14.04.2020     | 15.04.2020 | 07.07.2020 |
| M-ET 36 |                | 25.06.2020 | 27.08.2020     | 28.08.2020 | 14.10.2020     | 15.10.2020 | 17.12.2020 |
| M-ET 37 |                | 15.12.2020 | 16.02.2021     | 17.02.2021 | 07.04.2021     | 08.04.2021 | 02.07.2021 |
| M-ET 38 |                | 15.06.2021 | 17.08.2021     | 18.08.2021 | 05.10.2021     | 06.10.2021 | 17.12.2021 |

Was kosten die einzelnen Module?

| Modul Nr. | Dauer       | Kosten     |
|-----------|-------------|------------|
| 1         | ca.9 Wochen | 2.199,-- € |
| 2         | ca.8 Wochen | 1.719,-- € |
| 3         | ca.7 Wochen | 1.719,-- € |
| 4         | ca.7 Wochen | 1.719,-- € |
| 5         | ca.7 Wochen | 1.719,-- € |
| 6         | ca.7 Wochen | 1.719,-- € |

Wir bitten Sie die Anmeldungen für die Meisterkurse über unsere Homepage [www.bzl-lauterbach.de](http://www.bzl-lauterbach.de) vorzunehmen.

# SEMINARANMELDUNG

**Seminarbezeichnung:** \_\_\_\_\_

**Seminar-Nr.:** \_\_\_\_\_ **Datum:** \_\_\_\_\_

Für die Kursplanung ist es wichtig, dass Sie sich mindestens 14 Tage vor Seminarbeginn anmelden. Eine spätere Anmeldung können wir nicht garantieren, aber wir werden es bei Anfrage gerne prüfen.

**Name:** \_\_\_\_\_ **Vorname:** \_\_\_\_\_

**Geburtsdatum:** \_\_\_\_\_ **Straße:** \_\_\_\_\_

**PLZ:** \_\_\_\_\_ **Ort:** \_\_\_\_\_

**Tel.-Nr.** \_\_\_\_\_ **Mobil:** \_\_\_\_\_

**E-Mail:** \_\_\_\_\_

**Firmenadresse**

**Firmenname:** \_\_\_\_\_

**Straße:** \_\_\_\_\_ **PLZ/Ort:** \_\_\_\_\_

**Tel.-Nr.:** \_\_\_\_\_ **Mobil:** \_\_\_\_\_

**E-Mail:** \_\_\_\_\_

**Innungsmitglied:**  nein  ja **Innung:** \_\_\_\_\_

**Rechnungsstellung:** privat  an Firma:

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB, siehe Homepage) und unsere Datenschutzbestimmungen (Datenschutz, siehe Homepage) habe ich zur Kenntnis genommen und akzeptiert. In Verbindung mit der Seminaranmeldung erkläre ich mich damit einverstanden, dass meine persönlichen Daten für die Teilnehmerdatenverwaltung in Anwendung kommen.

Ja – bitte senden Sie mir den Newsletter zu.  Nein – bitte keinen Newsletter.

Ja – bitte senden Sie mir den Seminkalender zu.  Nein – bitte keinen Seminkalender.

Sollten Sie mit der Datenverarbeitung Ihrer persönlichen Daten nicht einverstanden sein, können Sie Ihr Abonnement kostenfrei (außer Ihren Übermittlungskosten nach Ihren Basistarifen) widerrufen. In diesem Falle löschen wir für Sie Ihre E-Mail-Adresse aus unserem Verteiler. Ihren Widerruf können Sie uns per E-Mail an [vertrieb@bzl-lauterbach.de](mailto:vertrieb@bzl-lauterbach.de) oder postalisch zusenden.

**Kontaktdaten:**

Bildungs- und Technologiezentrum für  
Elektro- und Informationstechnik e. V.  
Vogelsbergstr. 25  
36341 Lauterbach/Hessen

Telefon: 06641 9117-0  
Telefax: 06641/911727  
Mail: [info@bzl-lauterbach.de](mailto:info@bzl-lauterbach.de)  
Anmeldung auf unserer Homepage unter  
[www.bzl-lauterbach.de](http://www.bzl-lauterbach.de)

**Datum:** \_\_\_\_\_

**Unterschrift:** \_\_\_\_\_