

Seminare & Lehrgänge

2024

BFE

Bundestechologiezentrum für
Elektro- und Informationstechnik



Das Bundesfachzentrum für Elektro- und Informationstechnik (BFE) mit Sitz im niedersächsischen Oldenburg ist der größte Weiterbildungsanbieter der elektro- und informationstechnischen Handwerke in Deutschland. Es wurde 1947 mit dem Ziel gegründet, eine hochkarätige, zentrale Branchenbildungsstätte für das gesamte Bundesgebiet zu schaffen. Seitdem wurden hier mehr als 27.000 Meister ausgebildet.

Weiterbildung am BFE

Das Weiterbildungsspektrum umfasst Klassiker wie den E-CHECK genauso wie das KNX-Ausbilderseminar oder die BEx-Fachkraft. Der hohe Ausbildungsstandard erfreut sich dabei fortdauernder Beliebtheit: So kehrt jeder zweite BFE-Meister zwecks Weiterbildung zu uns zurück. Jährlich besuchen mehr als 5.000 Teilnehmer die über 200 Seminarthemen. Damit sind wir die Nummer 1 der Weiterbildungsanbieter im deutschen Elektrohandwerk. Auch viele Lehrgänge mit anerkannten Abschlüssen der Wirtschaft zählen zum Spektrum.

Alle Schwerpunkte der Meisterausbildung

Als einziger Bildungsdienstleister der Branche hat das BFE die Meisterausbildung über alle fünf Schwerpunkte im Programm. Angeboten werden Lehrgänge zu den E-Meistern Energie- und Gebäudetechnik, Kommunikations- und Sicherheitstechnik sowie Systemelektronik, der Elektromaschinenbauer- und der Informationstechnikermeister.

Bis ins Detail: die Lehrpläne

Die hohe Qualität der Wissensvermittlung ist bis heute maßgeblich für die Ausrichtung des gesamten Bundesfachzentrums. Als einer von wenigen Weiterbildern der Branche erfüllt dabei das BFE in allen Lehrgängen den gesamten Rahmenlehrplan des Zentralverbandes der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH).

Ein Dozententeam aus Vorreitern

Um eine Güte auf höchstem Niveau garantieren zu können, setzte das BFE von Beginn an auf eine hauptamtliche Dozentenschaft von hohem Rang. Das ist bis heute so geblieben. So zählen namhafte Experten der Branche zu den Lehrkräften; viele von ihnen gestalten als Mitglieder von Fachgremien und Fachverbänden die Zukunft des deutschen Elektrohandwerks aktiv mit.

Den Arbeitsmarkt stets im Auge

Ein großer Vorteil für das BFE – als einem der ältesten Elektromeister-Ausbilder Europas – ist die über mehr als sechs Jahrzehnte eng zusammengewachsene Vernetzung mit der Wirtschaft. So kommen aus der Strombranche immer wieder konkrete Bedarfsanfragen, die oftmals sogar mit der Neukonzeption von Seminaren beantwortet werden. So kann zielgenau für den Arbeitsmarkt der Zukunft ausgebildet werden.

Seminare

Fachrichtungen

| | |
|---|-------|
| Antriebstechnik | 4–5 |
| Arbeitssicherheit | 4–5 |
| Automatisierungstechnik | 6–7 |
| Betriebswirtschaft / Management in der Elektrotechnik | 8–9 |
| Energietechnik | 8–9 |
| Gebäudetechnik | 10–13 |
| Informations- und Kommunikationstechnik | 14–17 |
| Prüfungsvorbereitung für Auszubildende | 16–17 |
| Live-Online-Seminare | 16–17 |

Ihre Ansprechpartnerin:



Seminare

Melanie Hein
T +49 441 34092-133
E m.hein@bfe.de

Inhouse-Schulungen

Das komplette Seminarangebot des BFE steht Ihnen maßgeschneidert auf Ihre betrieblichen Bedürfnisse als Inhouse-Schulungen zur Verfügung. Die Schulungen werden individuell nach Kundenwunsch angepasst und wahlweise im Unternehmen selbst oder im BFE durchgeführt.

Die Vorteile von Inhouse-Schulungen:

- Lernen in vertrauter Umgebung.
- Erworbenes Wissen kann direkt am Arbeitsplatz umgesetzt werden.
- Betriebliche Strukturen werden berücksichtigt.
- Vorhandene Technik kann in den Unterricht einbezogen werden.
- Individuelle Seminarzeiten.

Ihre Ansprechpartnerin:



Inhouse-Schulungen

Janna Barghorn
T +49 441 34092-123
E j.barghorn@bfe.de

Lehrgänge Höhere Berufsabschlüsse

| | |
|--|-------|
| Meisterlehrgänge in allen fünf Schwerpunkten des E-Handwerks (HWK) | 18–19 |
| Betriebswirt (HwO) | 18–19 |
| Fachplaner (HWK) | 18–19 |

Ihre Ansprechpartnerin:



Lehrgänge Höhere Berufsabschlüsse

Jana Brumund
T +49 441 34092-131
E j.brumund@bfe.de

Seite

Seminare 2024

Weitere Informationen zu den Kursen finden Sie unter www.bfe.de.
Geben Sie einfach die sechsstellige Nummer in das Suchfeld ein.



| Antriebstechnik -> Antriebstechnik | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|-------|-------|--------|---------|----------|-------|-----|------|-----------------|--------|-----------|---------|----------|----------|--|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 681296 | E-CHECK spezial: EMA ²⁾ | 395 € | 10 UE | | | 28.03.24 | | | | | | | | | | |
| 632201 | Frequenzumrichter – Grundlagen und Netzrückwirkungen | 855 € | 24 UE | | | | | | | 29.07.-31.07.24 | | | | | | |

| Arbeitssicherheit -> Arbeiten unter Spannung | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------|-------|-----------------|---------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|-----------------|---------|----------|-----------------|--|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 681260 | Ersts Schulung Arbeiten unter Spannung (AuS) - Segment MSR | 545 € | 12 UE | 23.01.-24.01.24 | | 19.03.-20.03.24 | | 06.05.-07.05.24 | 25.06.-26.06.24 | | | 17.09.-18.09.24 | | | | |
| 681262 | Wiederholungsschulung Arbeiten unter Spannung (AuS) – Segment MSR | 545 € | 12 UE | 23.01.-24.01.24 | | 19.03.-20.03.24 | | 06.05.-07.05.24 | 25.06.-26.06.24 | | | 17.09.-18.09.24 | | | | |
| 681263 | Ersts Schulung Arbeiten unter Spannung (AuS) – Segment Kunststoffkabel/Schaltanlagen | 995 € | 24 UE | 23.01.-25.01.24 | | 19.03.-21.03.24 | | 06.05.-08.05.24 | 25.06.-27.06.24 | 30.07.-01.08.24 | | 17.09.-19.09.24 | | | 18.11.-20.11.24 | |
| 681264 | Wiederholungsschulung Arbeiten unter Spannung (AuS) – Segment Kunststoffkabel/Schaltanlagen | 685 € | 16 UE | 23.01.-24.01.24 | | 19.03.-20.03.24 | | 06.05.-07.05.24 | 25.06.-26.06.24 | 30.07.-31.07.24 | | 17.09.-18.09.24 | | | 18.11.-19.11.24 | |

| Arbeitssicherheit -> Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------|-------|-----------------|----------|-----------------|-------|-----------------|----------|------|-----------------|-----------|---------|-----------------|----------|--|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 681622 | Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten: Elektrotechnik für Metallbauer | 2.315 € | 80 UE | 15.01.-26.01.24 | | 04.03.-15.03.24 | | 27.05.-07.06.24 | | | 12.08.-23.08.24 | | | 25.11.-06.12.24 | | |
| 681615 | Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (Wiederholungsschulung für alle Grundschulungen) | 368 € | 8 UE | | 28.02.24 | | | | 13.06.24 | | | 17.09.24 | | | | |

| Arbeitssicherheit -> Elektronisch unterwiesene Person | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|-------|-----------------|---------|------|-----------------|-----|------|------|-----------------|-----------|---------|-----------------|----------|--|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 681620 | Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP) | 490 € | 12 UE | 17.01.-18.01.24 | | | 18.04.-19.04.24 | | | | 06.08.-07.08.24 | | | 25.11.-26.11.24 | | |
| 681640 | Wiederholungsunterweisung: Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP) | 355 € | 8 UE | | | | | | | | 29.08.24 | | | | | |

| Arbeitssicherheit -> Unternehmermodell | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|-------|-------|--------|----------|------|----------|-----|------|------|----------|-----------|---------|----------|----------|--|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 681632 | Unternehmermodell – Grundseminar | 220 € | 10 UE | | 07.02.24 | | 23.04.24 | | | | 20.08.24 | | | | | |
| 681631 | Unternehmermodell – Aufbauseminar | 220 € | 8 UE | | 08.02.24 | | 24.04.24 | | | | 21.08.24 | | | | | |

| Arbeitssicherheit -> Verantwortliche Elektrofachkraft | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|-------|--------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------|------|-----------------|-----------|-----------------|-----------------|----------|--|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 681613 | Anlagenverantwortliche Elektrofachkraft (AnlV-E) | 365 € | 8 UE | | 27.02.24 | | | | | | | | | | | |
| 681870 | Jahresunterweisung für Elektrofachkräfte – Elektrische Anlagen sicher betreiben | 385 € | 8 UE | | 08.02.24 | | 09.04.24 | | | | 14.08.24 | | 24.10.24 | | | |
| 681619 | Verantwortliche Elektrofachkraft (VEFK) | 675 € | 16 UE | | | 06.03.-07.03.24 | | 22.05.-23.05.24 | | | | | 21.10.-22.10.24 | | | |
| 681617 | Verantwortliche Elektrofachkraft (VEFK) – Wiederholungsunterweisung | 545 € | 12 UE | | | | 25.04.-26.04.24 | | | | 08.08.-09.08.24 | | | 04.11.-05.11.24 | | |

²⁾Nur für Elektroinnungsmitglieder und E-Markenbetriebe



| Automatisierungstechnik -> Industrieautomation | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 651600 | STEP 7-1: Einführung in SIMATIC S7, Binärverarbeitung | 1.450 € | 40 UE | 29.01.-02.02.24 | | | | | | | | | | | | |
| 651640 | TIA: Programmierung in SCL | 1.365 € | 24 UE | | | | | | | | | 09.09.-11.09.24 | | | | |
| 651570 | TIA: Industrielle Vernetzung mit SIMATIC S7 | 1.750 € | 40 UE | | | | | | | | | | | 04.11.-08.11.24 | | |
| 651580 | TIA: Visualisierung mit Siemens WinCC advanced | 1.365 € | 24 UE | | | | | | | | | | | | 26.11.-28.11.24 | |
| 651680 | TIA: Inbetriebnahme, Fehlersuche und Service | 1.100 € | 24 UE | | | | | | | | 27.08.-29.08.24 | | | | | |
| 651601 | TIA 1, Einführung in die Binärverarbeitung mit SIMATIC S7-Steuerungen | 1.650 € | 40 UE | 15.01.-19.01.24 | | | | 27.05.-31.05.24 | | | 19.08.-23.08.24 | | | | | |
| 651611 | TIA 2, Erweiterte Binärverarbeitung, Ablaufsteuerungen, Funktionen mit SIMATIC S7-Steuerungen und dem Engineering-Tool TIA-Portal | 1.650 € | 40 UE | 29.01.-02.02.24 | | | | | 03.06.-07.06.24 | | | 02.09.-06.09.24 | | | | |
| 651621 | TIA 3, Wortverarbeitung, Funktions- und Datenbausteine, Analogwertverarbeitung mit SIMATIC S7-Steuerungen und dem Engineering-Tool TIA-Portal | 1.650 € | 40 UE | | 05.02.-09.02.24 | | | | 17.06.-21.06.24 | | | 16.09.-20.09.24 | | | | |
| 651696 | Automatisierungstechniker (Service) nach ZVEI (S7-Classic oder TIA) | 1.750 € | 32 UE | | | | | | | | | | | | | 09.12.-12.12.24 |
| 651667 | Umsteigerseminar: S7 nach TIA | 1.750 € | 40 UE | | | 11.03.-15.03.24 | | | | | | | | | | |

| Automatisierungstechnik -> Steuerungstechnik | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------|-------|--------|---------|------|-----------------|-----------------|------|------|--------|-----------|---------|-----------------|----------|--|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 651480 | Vorschriften und Sicherheitsfunktionen in elektrischen Steuerungsanlagen DIN EN 60204 (VDE 0113) | 675 € | 16 UE | | | | 09.04.-10.04.24 | | | | | | | | | |
| 681550 | Heutige Anforderungen an die Planung von Beleuchtungsanlagen | 375 € | 8 UE | | | | | | | | | | | 05.11.24 | | |
| 651500 | Prüfungen nach DIN EN 60204 (VDE 0113) | 375 € | 8 UE | | | | 11.04.24 | | | | | | | 05.11.24 | | |
| 681650 | Planen und Ausrüsten von Schaltschränken | 875 € | 12 UE | | | | | 13.05.-15.05.24 | | | | | | 05.11.-07.11.24 | | |

| Automatisierungstechnik -> Thermografie | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|-------|-------|--------|---------|------|----------|-----|------|------|--------|-----------|---------|-----------------|----------|--|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 681287 | Fachseminar Thermografie | 835 € | 16 UE | | | | | | | | | | | 18.11.-19.11.24 | | |
| 681288 | Workshop: Thermografie | 470 € | 8 UE | | | | 23.04.24 | | | | | | | | | |



| Betriebswirtschaft / Management in der Elektrotechnik -> Management in der Elektrotechnik | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------|-------|--------|-----------------|------|-------|-----|------|------|--------|-----------------|---------|----------|----------|--|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 681950 | Optimale Baustellenführung | 535 € | 16 UE | | 14.02.-15.02.24 | | | | | | | | | | | |
| 611810 | Sicherer Umgang mit der VOB | 625 € | 16 UE | | | | | | | | | 28.08.-29.08.24 | | | | |
| 681901 | Vom Monteur zum Bauleitenden Monteur (6 Module à 2 Tage) | 3.250 € | 96 UE | | 14.02.-25.04.24 | | | | | | | | | | | |
| 611800 | Praxis-Coaching für Ausbilder (2 Module: 2 Tage und 1 Tag) | 845 € | 24 UE | | 23.02.-22.03.24 | | | | | | | 23.08.-20.09.24 | | | | |

| Energietechnik -> Elektrische Energietechnik | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------|-------|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 681580 | Planung von Mittelspannungsanlagen | 1.100 € | 24 UE | | | | | | | | | 26.08.-28.08.24 | | | | |
| 681560 | Schaltberechtigung für elektrische Anlagen bis 36 kV | 1.100 € | 24 UE | 09.01.-11.01.24 29.01.-31.01.24 | | 05.03.-07.03.24 | 02.04.-04.04.24 | 27.05.-29.05.24 | 17.06.-19.06.24 | | 06.08.-08.08.24 | 02.09.-04.09.24 | 22.10.-24.10.24 | 25.11.-27.11.24 | | |
| 681562 | Schaltberechtigung – Wiederholungsunterweisung | 425 € | 24 UE | 17.01.24 | | 12.03.2024 | 17.04.24 | | 13.06.24 | | 14.08.24 | 23.09.24 | | 21.11.24 | | |
| 681236 | Erdung von Starkstromanlagen bis 36 kV | 375 € | 8 UE | | | | | 23.05.24 | | | | | | | | |
| 681272 | Einsatz und Prüfung von mobilen Stromerzeugern | 550 € | 8 UE | | 06.02.-07.02.24 | | | | | | | | | 29.10.-30.10.24 | | |
| 681650 | Planen und Ausrüsten von Schaltschränken | 875 € | 12 UE | | | | | 13.05.-15.05.24 | | | | | | | 05.11.-07.11.24 | |

| Energietechnik -> Elektromobilität | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|-------|-------|--------|-----------------|------|----------|----------|------|------|-----------------|-----------|----------|----------|----------|--|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 681256 | Praxis- und Messeseminar inkl. E-CHECK Elektromobilität für Mitarbeiter ²⁾ | 390 € | 8 UE | | | | | 22.05.24 | | | | 30.09.24 | | | | |
| 633130 | Weiterbildung zum E Mobilität Fachbetrieb ²⁾ | 675 € | 16 UE | | 13.02.-14.02.24 | | | | | | 06.08.-07.08.24 | | | | | |
| 681258 | Prüfen von Ladestationen für Elektrofahrzeuge | 390 € | 8 UE | | | | 22.04.24 | | | | | | 23.10.24 | | | |

| Energietechnik -> Solartechnik | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|-------|-------|-----------------|---------|----------|-------|-----|------|------|--------|-----------|---------|-----------------|----------|--|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 632170 | Grundlagen Photovoltaik | 585 € | 16 UE | 30.01.-31.01.24 | | | | | | | | | | 29.10.-30.10.24 | | |
| 681295 | E-CHECK für Photovoltaikanlagen ²⁾ | 390 € | 8 UE | | | 13.03.24 | | | | | | | | 24.10.24 | | |
| 632179 | Fortbildungsseminar für PV-Sachverständige | 450 € | 8 UE | | | | | | | | | | | 07.11.24 | | |

| Energietechnik -> Stromspeicher | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|-------|-------|-----------------|---------|------|-------|-----|------|------|--------|-----------|-----------------|----------|----------|--|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 632230 | E3/DC-Schulung (Energiespeicher) | 425 € | 14 UE | 16.01.-17.01.24 | | | | | | | | | 24.09.-25.09.24 | | | |

²⁾Nur für Elektroinnungsmitglieder und E-Markenbetriebe



| Gebäudetechnik -> Beleuchtungstechnik | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|-------|-------|--------|---------|------|-------|-----------------|------|------|--------|-----------|----------|----------|----------|--|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 681510 | Fachkundige Person für die Überprüfung und Beurteilung der Beleuchtung von Arbeitsstätten (DGUV-G-315-201) | 565 € | 16 UE | | | | | 28.05.-29.05.24 | | | | | | | | |
| 681550 | Heutige Anforderungen an die Planung von Beleuchtungsanlagen | 375 € | 8 UE | | | | | | | | | | 05.11.24 | | | |

| Gebäudetechnik -> EMV und Blitzschutz | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|---------|-------|--------|---------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 681800 | Grundseminar Blitz- und Überspannungsschutz (VDE-geprüfte Blitzschutzfachkraft) Teil 1 zum EMV-Sachkundigen (VdS) | 1.575 € | 40 UE | | | | 22.04.-26.04.24 | | | 01.07.-05.07.24 | | | | 18.11.-22.11.24 | | |
| 632161 | Aktualisierungsseminar Blitz- und Überspannungsschutz | 655 € | 12 UE | | | | 17.04.-18.04.24 | | | | | | | 20.11.-21.11.24 | | |
| 632160 | Grundseminar EMV und Oberschwingungen Teil 2 zum EMV-Sachkundigen (VdS) | 1.575 € | 40 UE | | | | | | | | 19.08.-23.08.24 | | | | 16.12.-20.12.24 | |
| 632162 | Aufbauseminar EMV und Oberschwingungen | 655 € | 12 UE | | | | | | 24.06.-25.06.24 | | | | | 07.11.-08.11.24 | | |
| 681816 | Blitzschutz für Anlagen mit explosionsgefährdeten Bereichen (VdS / VDE-anerkannte Blitzschutzfachkraft für Ex-Bereiche/BEx-Fachkraft) Aufbauseminar für Blitzschutzfachkräfte und EMV-Sachkundige (VdS) | 825 € | 16 UE | | | 27.03.-28.03.24 | | | | | | 25.09.-26.09.24 | | | | |
| 681812 | Blitzschutz für Anlagen mit explosionsgefährdeten Bereichen Aktualisierungsseminar für VdS / VDE-BEx-Fachkräfte | 385 € | 8 UE | | | 26.03.24 | | | | | | 24.09.24 | | | | |
| 681840 | Elektrische Anlagen für DFMG-Funkstandorte (DFMG-Zertifizierung von Elektrofirmen) | 915 € | 24 UE | | | 19.03.-21.03.24 | | | | | | 23.09.-25.09.24 | | | | |
| 681841 | Elektrische Anlagen für DFMG-Funkstandorte (Wiederholungsschulung) | 565 € | 12 UE | | | 19.03.-20.03.24 | | | | | | 23.09.-24.09.24 | | | | |
| 681817 | Blitzschutzanlagen für DFMG-Funkstandorte | 695 € | 16 UE | | | | | | | | | 16.09.-17.09.24 | | | | |
| 681301 | Überspannungsschutz, Potentialausgleich und Erdung DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-540, DIN 18014, DIN VDE 0185-305-3 | 565 € | 12 UE | | | | | | | | | | 05.11.-06.11.24 | | | |
| 681236 | Erdung von Starkstromanlagen bis 36 kV | 375 € | 8 UE | | | | | 23.05.24 | | | | | | | | |

| Gebäudetechnik -> Explosionsschutz | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|-------|-------|--------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|------|------|--------|-----------------|---------|-----------------|----------|--|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 681816 | Blitzschutz für Anlagen mit explosionsgefährdeten Bereichen (VdS / VDE-anerkannte Blitzschutzfachkraft für Ex-Bereiche/BEx-Fachkraft) Aufbauseminar für Blitzschutzfachkräfte und EMV-Sachkundige (VdS) | 825 € | 16 UE | | | 27.03.-28.03.24 | | | | | | 25.09.-26.09.24 | | | | |
| 681812 | Blitzschutz für Anlagen mit explosionsgefährdeten Bereichen Aktualisierungsseminar für VdS / VDE-BEx-Fachkräfte | 385 € | 8 UE | | | 26.03.24 | | | | | | 24.09.24 | | | | |
| 681470 | Elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Betriebsstätten - Befähigte Person nach BetrSichV und TRBS 1203 | 565 € | 12 UE | | 06.02.-07.02.24 | | | 14.05.-15.05.24 | | | | | | 05.11.-06.11.24 | | |
| 681475 | Auffrischungsseminar für die befähigte Person im elektrischen Explosionsschutz | 365 € | 8 UE | | | | 29.04.24 | | | | | | | 06.11.24 | | |



| Gebäudetechnik -> Gebäudeautomation | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|-------|--------|-----------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|---------|-----------------|----------|-----------------|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 681333 | KNX-Heizen-Lüften-Kühlen-Zertifikatsseminar | 775 € | 16 UE | | | | | | 05.06.-06.06.24 | | | | | | | |
| 681350 | KNX-Grundkurs Projektierung/Inbetriebnahme (mit kostenlosem ETS6-Dongle mit ETS6 Lite-Lizenz und KNX-Partner-Zertifikatsprüfung) | 1.815 € | 40 UE | | 26.02.-01.03.24 | | | 27.05.-31.05.24 | 17.06.-21.06.24 | | | 09.09.-13.09.24 | | 25.11.-29.11.24 | | |
| 681340 | KNX-Ausbilderseminar | 2.950 € | 24 UE | | | | | | | | | | | | | 03.12.-06.12.24 |
| 681351 | KNX-Aufbaukurs (mit Zertifikatsprüfung) | 1.915 € | 40 UE | | | | 08.04.-12.04.24 | | | | | 23.09.-27.09.24 | | | | |
| 681326 | Gebäudeinstallation für Smart Home | 325 € | 8 UE | | | 14.03.24 | | | | | | | | | | |
| 681327 | Smart Home – Gebäudesystemintegration | 4.000 € | 84 UE | | | | | | | | 20.08.-13.01.25 | | | | | |

| Gebäudetechnik -> Gebäudetechnik (Normen- und Vorschriften) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|-----------------|----------|-----------------|-----------------|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 681710 | Anschluss von Anlagen und Geräten an das Niederspannungsnetz (Technische Regeln Elektro-Installationen, TREI-Lehrgang (1)) | 2.275 € | 80 UE | | 19.02.-01.03.24 | | 08.04.-19.04.24 | | 17.06.-28.06.24 | | 26.08.-06.09.24 | | | | | 02.12.-13.12.24 |
| 681711 | Sachkundenachweis zum TREI-Lehrgang (1) | 552 € | 5 UE | 07.01.-08.01.25 | | 12.03.-13.03.24 | | | 11.06.-12.06.24 | 23.07.-24.07.24 | | | 01.10.-02.10.24 | | | |
| 681240 | Auswahl und Bemessung von Kabeln und Leitungen in Anlagen bis 1000 V | 575 € | 16 UE | | | | 09.04.-10.04.24 | | | | 26.08.-27.08.24 | | | | | |
| 681315 | Baulicher Brandschutz und Notbeleuchtung | 565 € | 16 UE | | 14.02.-15.02.24 | | | | | | | | | | 05.11.-06.11.24 | |
| 681720 | Elektrotechnik für Installateur- und Heizungsbauermeister (z. Eintragung §7a HwO) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Beginn: Herbst 2024 (den genauen Termin finden Sie in Kürze auf bfe.de unter der Suchnummer: 681720) | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Gebäudetechnik -> Prüfen Elektrischer Anlagen und Geräte | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------|-------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|------|----------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|--|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 681230 | Schutzmaßnahmen nach DIN VDE 0100 und deren Prüfung | 995 € | 40 UE | | 12.02.-16.02.24 | | | | 03.06.-07.06.24 | | | | 07.10.-11.10.24 | | | |
| 681294 | Prüfen elektrischer Anlagen in Industrie und Gewerbe | 915 € | 24 UE | | 07.02.-09.02.24 | | | | | | | 03.09.-05.09.24 | | | | |
| 681257 | Prüfung elektrischer Anlagen in Fahrzeugen | 365 € | 8 UE | | | | | 02.05.24 | | | | | | | | |
| 681252 | Prüfen elektrischer Anlagen und Bestandsschutz | 475 € | 12 UE | | | | | | | | | | | | 06.11.-07.11.24 | |
| 681254 | Prüfung elektrischer Anlagen – Auffrischungsseminar | 365 € | 8 UE | | | | 30.04.24 | | | | 27.08.24 | | | | | |
| 681270 | Prüfung elektrischer Geräte VDE 0701 und VDE 0702 | 380 € | 8 UE | 11.01.24 | | 18.03.24 | 22.04.24 | 28.05.24 | | | 12.08.24 | 26.09.24 | 29.10.24 | | | |
| 681274 | Prüfung elektrischer Geräte – DGUV V3 Wiederholungsschulung mit Workshop nach VDE 0701 und VDE 0702 | 380 € | 8 UE | | | | | 14.05.24 | | | 13.08.24 | | 30.10.24 | | | |
| 681290 | E-CHECK - Gewerbe ¹⁾ | 855 € | 24 UE | | | | | | | | | 10.09.-12.09.24 | | | | |
| 681250 | E-CHECK – Grundseminar (Prüfung der Schutzmaßnahmen) ¹⁾ | 695 € | 24 UE | | | | 23.04.-25.04.24 | | | | | | 21.10.-23.10.24 | | | |
| 681272 | Einsatz und Prüfung von mobilen Stromerzeugern | 550 € | 12 UE | | 06.02.-07.02.24 | | | | | | | | 29.10.-30.10.24 | | | |

¹⁾Nur für Elektroinnungsmitglieder



| Informations- und Kommunikationstechnik -> Datennetze | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|-------|--------|---------|------|-----------------|-----|------|------|--------|-----------------|---------|----------|----------|--|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 611251 | Datennetzwerktechnik für Elektrotechniker | 995 € | 24 UE | | | | 16.04.-18.04.24 | | | | | 10.09.-12.09.24 | | | | |

| Informations- und Kommunikationstechnik -> Gefahrenmeldetechnik | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------|-------|--------|---------|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-----------------|----------|-----------|---------|----------|-----------------|--|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 611920 | Grundlagen der Brandmeldetechnik mit Workshop | 1.150 € | 32 UE | | | | 16.04.-19.04.24 | | | | | | | | | |
| 611921 | Vorbereitungsseminar zur Zertifizierung von Fachfirmen für Brandmeldeanlagen (BMA) gemäß DIN 14675 | 1.150 € | 32 UE | | | | | | 17.06.-20.06.24 | | | | | | 09.12.-12.12.24 | |
| 611924 | Auffrischungsseminar gemäß DIN 14675 | 315 € | 8 UE | | | 05.03.24 | | | | | 11.09.24 | | | | | |
| 611915 | Fachkraft für Rauchwarnmelder nach DIN 14676 | 290 € | 8 UE | | | | | | 05.06.24 | | | | | | | |
| 611912 | Fachkraft für Sprachalarmanlagen nach DIN 14675 | 995 € | 24 UE | | | 11.03.-13.03.24 | | | | 26.08.-28.08.24 | | | | | | |
| 611913 | Prüfung Fachkraft für Sprachalarmanlagen nach DIN 14675 | 340 € | 4 UE | | | 14.03.24 | | | | 29.08.24 | | | | | | |
| 611922 | Prüfung der verantwortlichen Person gemäß DIN 14675 | 480 € | 8 UE | | | | | | 21.06.24 | | | | | | 13.12.24 | |

| Informations- und Kommunikationstechnik -> IT-Sicherheit | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|-------|-------|--------|---------|------|-------|-----|------|------|--------|-----------------|---------|----------|----------|--|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 611492 | Wireless Hacking | 650 € | 16 UE | | | | | | | | | 04.09.-05.09.24 | | | | |
| 612131 | WLAN-Sicherheit | 895 € | 16 UE | | | | | | | | | 10.09.-11.09.24 | | | | |

| Informations- und Kommunikationstechnik -> Kommunikationsnetze | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------|-------|--------|---------|-----------------|-----------------|-----|-----------------|------|-----------------|-----------|-----------------|-----------------|----------|--|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 611234 | Fehlersuche im IP-Netz | 675 € | 16 UE | | | 05.03.-06.03.24 | | | | | | | | | | |
| 611280 | VoIP und SIP (Grundlagen und Anforderungen zur Umsetzung) | 675 € | 16 UE | | | | | | | | | | | 05.11.-06.11.24 | | |
| 611281 | Fehlersuche VoIP und SIP (Protokolle, Analyse und Praxis) | 675 € | 16 UE | | | | 08.04.-09.04.24 | | | | | | | | | |
| 611260 | IPv6 - Grundlagen und Einstieg | 1.100 € | 16 UE | | | | | | 19.06.-20.06.24 | | | | 23.10.-24.10.24 | | | |
| 611279 | VoIP-System, Provisionierung und effiziente Konfiguration | 1.175 € | 16 UE | | | | | | | | 06.08.-07.08.24 | | | | | |



| Informations- und Kommunikationstechnik -> LWL Lichtwellenleitertechnik | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-----|-----------------|------|--------|-----------|---------|----------|----------|--|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 683370 | LWL-Technikseminar | 1.250 € | 24 UE | | | 18.03.-20.03.24 | | | 17.06.-19.06.24 | | | | | | | |
| 683380 | LWL-Praxisseminar | 1.485 € | 16 UE | | | 21.03.-22.03.24 | | | 20.06.-21.06.24 | | | | | | | |
| 615380 | FTTH 1 + 2: LWL in FTTH-Zugangsnetzen mit Mikrorohrtechnik und MFH - Theorie und Praxis | 2.650 € | 40 UE | 15.01.-19.01.24 | | | | | | | | | | | | |
| 683425 | FTTH 3: LWL-Praxis in FTTx-Netzen mit e-Fiber2x-Axialmuffe - e-Fiber2x-Montagetage inkl. Abschlussprüfung (Einstiegsseminar für erfahrene LWL-Monteure) | 1.485 € | 16 UE | | 29.02.-01.03.24 | | | | | | | | | | | |

| Prüfungsvorbereitung für Auszubildende | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------|-------|-----------------|---------|------|-------|-----|------|------|--------|-----------|-----------------|----------|-----------------|--|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 652301 | VDE-Messtechnik und Arbeitssicherheit als Vorbereitung auf die Gesellenprüfung | 295 € | 24 UE | | | | | | | | | | | | 30.11.-14.12.24 | |
| 481013 | Vorbereitung auf Teil 1 der Gesellenprüfung für Elektroniker/innen Handwerk | 415 € | 64 UE | 16.01.-02.03.24 | | | | | | | | | | | | |
| 481011 | Vorbereitung auf Teil 2 der Gesellenprüfung für Elektroniker/innen Handwerk | 550 € | 84 UE | | | | | | | | | | 21.09.-23.11.24 | | | |
| 481014 | Vorbereitung auf Teil 1 der Facharbeiterprüfung Elektroberufe Industrie | 415 € | 64 UE | 16.01.-02.03.24 | | | | | | | | | | | | |
| 481012 | Vorbereitung auf Teil 2 der Facharbeiterprüfung Elektroberufe Industrie | 550 € | 84 UE | | | | | | | | | | 21.09.-23.11.24 | | | |

| Live-Online-Seminare | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------|-------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|------|--------|-----------|---------|----------|----------|--|
| Nr. | Titel | Preis | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | |
| 681276 | Prüfen von Lichtbogenschweißeinrichtungen | 250 € | 4 UE | | | | | | | | | | | | 22.11.24 | |
| 611285 | IP – gewusst wie! (Teil 1 der IP-Reihe) | 335 € | 6 UE | | 15.02.24 | | | | | | | | | | | |
| 611286 | IP – Fehler finden und eliminieren! (Teil 2 der IP-Reihe) | 335 € | 6 UE | | | 19.03.24 | | | | | | | | | | |
| 611287 | IP – professionelles Trouble Shooting mit Wireshark! (Teil 3 der IP-Reihe) | 335 € | 6 UE | | | | 16.04.24 | | | | | | | | | |
| 611266 | VoIP – gewusst wie! (Teil 1 der VoIP-Reihe) | 340 € | 6 UE | | | | | 14.05.24 | | | | | | | | |
| 611288 | SIP – VoIP-Steuerung leicht gemacht! (Teil 2 der VoIP-Reihe) | 340 € | 6 UE | | | | | 28.05.24 | | | | | | | | |
| 611289 | SIP – Fehlererkennung und -behebung! (Teil 3 der VoIP-Reihe) | 340 € | 6 UE | | | | | | 18.06.24 | | | | | | | |

Lehrgänge für höhere Berufsabschlüsse: Start 2024

Weitere Informationen zu den Kursen finden Sie unter www.bfe.de.
Geben Sie einfach die sechsstellige Nummer in das Suchfeld ein.



| Meisterlehrgänge in allen fünf Schwerpunkten des E-Handwerks (HWK) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|----------|----------|--------|---------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|-----------------|---------|-----------------|-----------------|
| Nr. | Titel | | Preis * | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember |
| 101000 | Meisterlehrgang Elektrotechnik: Schwerpunkt Energie- und Gebäudetechnik (Teil 1-4 in Vollzeit) | | 17.750 € | 1.700 UE | | | 04.03.-28.02.25 | | | 03.06.-28.05.25 | | | 02.09.-29.08.25 | | | 02.12.-28.11.25 |
| 101100 | Meisterlehrgang Elektrotechnik: Schwerpunkt Energie- und Gebäudetechnik (Teil 1 und 2 in Teilzeit) | | 16.940 € | 1.360 UE | | | | | | | | | 20.09.-26.04.27 | | | |
| 103000 | Meisterlehrgang Elektrotechnik: Schwerpunkt Systemelektronik (Teil 1-4 in Vollzeit) | | 18.950 € | 1.700 UE | | | | | | | | | 02.09.-29.08.25 | | | |
| 103400 | Meisterlehrgang Elektrotechnik: Schwerpunkt Systemelektronik (Teil 1 und 2 in Vollzeit) | | 15.795 € | 1.360 UE | | | | | | | | | | | 11.11.-29.08.25 | |
| 105000 | Meisterlehrgang Elektromaschinenbau (Teil 1-4 in Vollzeit) | | 17.930 € | 1.700 UE | | | 04.03.-28.02.25 | | | | | | | | | |
| 105400 | Meisterlehrgang Elektromaschinenbau (Teil 1 und 2 in Vollzeit) | | 14.775 € | 1.360 UE | | | | | 13.05.-28.02.25 | | | | | | | |
| 106000 | Meisterlehrgang Informationstechnik (Teil 1-4 in Vollzeit) | | 17.930 € | 1.700 UE | | | | | | 03.06.-28.05.25 | | | | | | |
| 106400 | Meisterlehrgang Informationstechnik (Teil 1 und 2 in Vollzeit) | | 14.775 € | 1.360 UE | | | | | | | 21.08.-28.05.25 | | | | | |

| Betriebswirt (HwO) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--|---------|--------|--------|---------|-----------------|-------|-----|-----------------|------|--------|-----------------|---------|----------|-----------------|
| Nr. | Titel | | Preis * | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember |
| 123000 | Geprüfter Betriebswirt (HwO) (Vollzeit) | | 7.480 € | 650 UE | | | 04.03.-21.08.24 | | | 03.06.-14.11.24 | | | 02.09.-21.02.25 | | | 02.12.-16.05.25 |

| Fachplaner (HWK) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|--|---------|-------|--------|---------|------|-------|-----|------|------|-------------|-----------|---------|----------|----------|
| Nr. | Titel | | Preis * | Dauer | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember |
| 112000 | Fachplaner für Energie- und Gebäudetechnik (HWK) | | | | | | | | | | | Auf Anfrage | | | | |

* zzgl. Lernmittel- und Prüfungsgebühren

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

