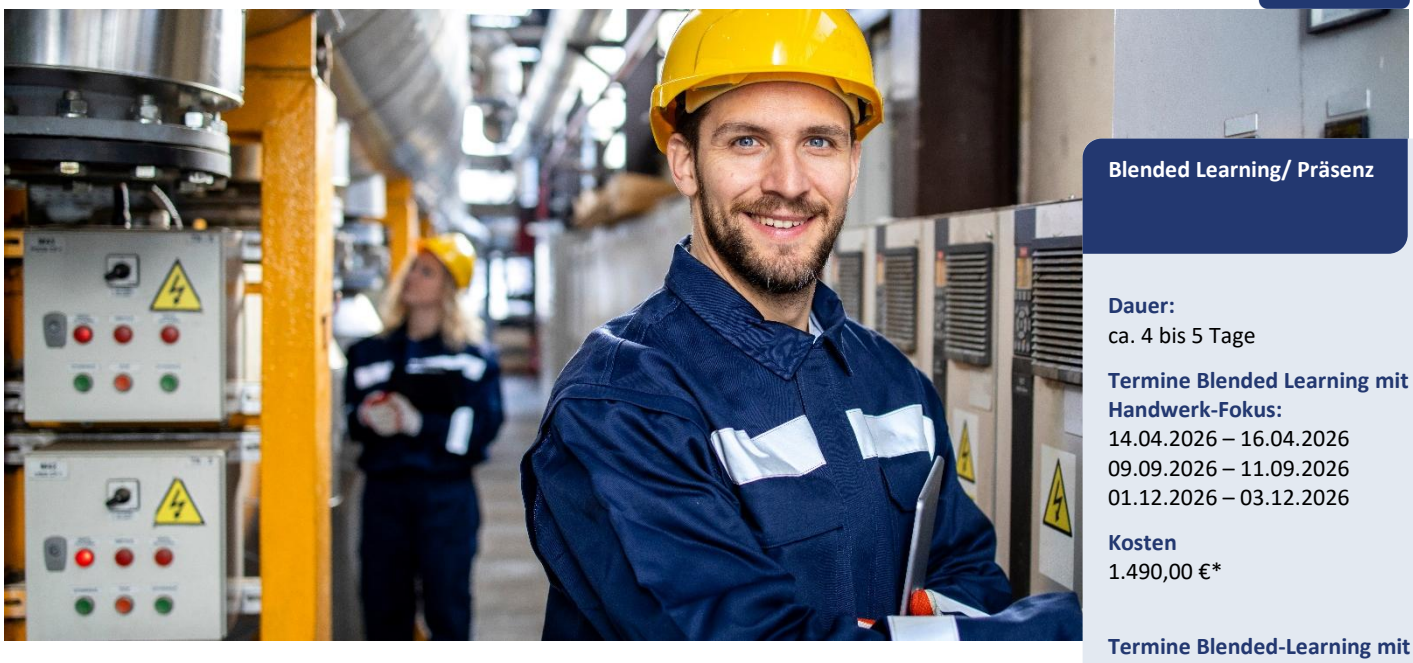
Fachkräfteschmiede
by BBZ & TA



Blended Learning/ Präsenz

Dauer:
ca. 4 bis 5 Tage

Termine Blended Learning mit Handwerk-Fokus:
14.04.2026 – 16.04.2026
09.09.2026 – 11.09.2026
01.12.2026 – 03.12.2026

Kosten
1.490,00 €*

Termine Blended-Learning mit Industrie-Fokus:
14.04.2026 – 17.04.2026
01.12.2026 – 04.12.2026

Kosten:
1.790,00 €*

Termine Präsenz:
08.06.2026 – 12.06.2026

Kosten
1.690,00 €*

Ihr Ansprechpartner

Thomas Schmidbauer
Profi für Elektro-Themen

Tel.: 0821 345-25-925
t.schmidbauer@fachkraefte-schmiede.de

** umsatzsteuerfrei*

*** Änderungen vorbehalten*

Lehrgang

Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT)

Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten gemäß DGUV-V3

Elektrotechnische Aufgaben wie das An- und Abklemmen von Steckdosen, Lichtschaltern, Leuchten und anderen diversen elektrischen Betriebsmitteln sowie die Reparatur von Elektrogeräten sind in vielen Betrieben unverzichtbar. Gemäß DGUV Vorschrift 3 dürfen diese Arbeiten ausschließlich von qualifizierten Elektrofachkräften oder unter deren Aufsicht durchgeführt werden. Ohne die richtige Qualifikation kann es bei der unsachgemäßen Ausführung dieser Aufgaben zu schwerwiegenden Unfällen und Schäden kommen, die sowohl Mitarbeitende gefährden als auch den Betrieb unterbrechen. Gleichzeitig steigen die Anforderungen an elektrotechnische Fachkenntnisse im Arbeitsalltag, um die gesetzlichen Vorgaben sicher und effizient zu erfüllen.

Mit unserer Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT) erlangen Sie die erforderlichen theoretischen und praktischen Fähigkeiten, um elektrotechnische Arbeiten eigenständig und sicher durchzuführen. Unser erfahrener Experte führt Sie Schritt für Schritt durch alle relevanten Grundlagen der Elektrotechnik. Neben den allgemeinen Grundlagen der Elektrotechnik liegt der Fokus insbesondere auf praktischen Anwendungen, wie z. B. dem Anschluss von Schuko- und Drehstromsteckdosen sowie der Durchführung von Geräteprüfungen nach DIN VDE 0701 und 0702. Sie lernen außerdem, wie Sie betriebliche Anlagen nach Änderungs- oder Instandsetzungsarbeiten wieder in Betrieb nehmen, Prüfprotokolle erstellen und die notwendigen Schutzmaßnahmen umsetzen. Die praxisnahen Demonstrationen und Übungen sorgen dafür, dass Sie nicht nur theoretisch, sondern auch praktisch bestens vorbereitet sind. Nach erfolgreichem Abschluss der Ausbildung erhalten Sie ein trägereigenes Zertifikat, das als rechtssicherer Nachweis gegenüber Versicherungen dient und Ihre fachliche Qualifikation für elektrotechnischen Arbeiten gemäß DGUV Vorschrift 3 bestätigt. Profitieren Sie von unserer fundierten Expertise und werden Sie zur qualifizierten Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten.

Auch mit Industrie-Fokus: Wir bieten diese Ausbildung auch speziell für Fachkräfte aus der Industrie an. In einem zusätzlichen Fachmodul widmen wir uns den besonderen elektrotechnischen Anforderungen der Industriebranche.

Mehr Infos unter:

2 VDSI-PUNKTE Arbeitsschutz

Das Berufsbildungszentrum Augsburg der Lehmbaugruppe gGmbH ist zertifiziert nach AZAV und DIN ISO 9001:2015.

Ziele

- **Gezielte Kompetenzerweiterung:** Erweitern Sie Ihr Tätigkeitsfeld, durch die gezielte Qualifizierung für festgelegte elektrotechnische Arbeiten. Sie sind in der Lage, eigenständig und fachgerecht an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln zu arbeiten, Prüfungen durchzuführen und Sie können im Ernstfall souverän Schutzmaßnahmen ergreifen.
- **Flexibles Lernangebot:** Passen Sie die Ausbildung zur EFKffT an Ihre individuellen Bedürfnisse an, sei es mit oder ohne Industrie-Fokus, in Präsenz oder als Blended Learning. Ihre theoretischen Grundlagen vertiefen Sie stets durch praxisnahe Übungen, bei denen Sie aktiv ausprobieren.
- **Rechtssicherer Nachweis:** Bei Bedarf können Sie jederzeit gegenüber Auftraggebern und der Berufsgenossenschaft nachweisen, dass Sie fachlich für einfache elektrische Arbeiten an Anlagen und Betriebsmitteln qualifiziert sind (gemäß DGUV-Vorschrift 3).

Inhalt

1. Grundlagen der Elektrotechnik
2. Gefahren und Wirkungen des elektrischen Stroms
3. Schutzmaßnahmen gegen direktes und indirektes Berühren
4. Betriebsspezifische elektronische Anforderungen
5. Berechnung elektrotechnischer Grundgrößen und Spannungsfall
6. Anschluss von Schuko-Steckdosen, Drehstromsteckdosen und Herdanschluss
7. Anschluss von Geräten und Teilanlagen nach DIN VDE 0701/0702
8. Geräte und Anlagenprüfungen nach DIN VDE 0701/0702 und 0100-600
9. Wiederinbetriebnahme von Anlagen nach Änderungs- oder Instandsetzungsarbeiten DIN VDE 0100
10. Durchführung der Prüfmessungen und Erstellung der Prüfprotokolle
11. Besprechung gewerkspezifischer Besonderheiten

Zusätzlich mit Industrie-Fokus:

- Grundlagen der Digitaltechnik
- Arten von elektrischen Betriebsmitteln in Produktionsanlagen sowie deren Besonderheiten und Anschlussvarianten
- Anschluss von CEE Drehstromsteckdosen bis 32 A
- Anschluss von Dreh- und Wechselstrommotoren bzw. von Geräten und Teilanlagen
- Funktion und Aufbau von Frequenzumrichtern
- Betriebsmittelkennzeichnung
- Grundlagen von Schaltplänen

Methodik

Präsenz: Unsere Präsenzveranstaltung dauert 5 Vollzeit-Tage und findet in unseren Schulungsräumen in Augsburg statt. Zudem erhalten Sie einen personalisierten Zugangslink zu unserer Online-Lernplattform, um sich optimal auf die theoretischen Inhalte der Ausbildung vorzubereiten.

Oder

Blended Learning: In der theoretischen Phase eignen Sie sich das Wissen selbstständig und flexibel während eines Zeitraums von 3 Wochen an. Nach Anmeldung erhalten Sie einen personalisierten Zugangslink zu unserer Online-Lernplattform und haben anschließend 30 Tage Zugriff. Der zeitliche Aufwand hierfür beträgt etwa 3 bis 4 Tage. Die anschließende Praxisphase findet über einen Zeitraum von 3 bzw. 4 Vollzeit-Tagen in unserer Schulungswerkstatt in Augsburg statt.
Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen finden Sie in unseren FAQ.

Hinweis: In der Teilnahmegebühr enthalten sind Getränke und Mittagessen. Hotelübernachtungen sind nicht in der Teilnahmegebühr enthalten. Gerne nennen wir Ihnen jedoch geeignete Hotels in der Nähe des Schulungsortes. Bitte kontaktieren Sie uns hierzu telefonisch.

Teilnehmerkreis

Die Ausbildung setzt eine abgeschlossene Berufsausbildung im gewerblich-technischen Bereich und Erfüllung der Vorgaben der BGV A3/DGUV Vorschrift 3 sowie TRBS 1203 voraus und richtet sich an Facharbeitende folgender Gewerke: Metallhandwerk, Schreinerhandwerk und Küchenbau, Hausmeister- und Haustechnik, Heizungs- und Sanitärtechnik, Trockenbau.
Mit Industrie-Fokus: Fachkräfte der Industrie, die Produktions- oder Instandhaltungsaufgaben im Betrieb wahrnehmen sollen oder im Kundendienst/ Service tätig sind, beispielsweise Industriemechaniker:in, Zerspanungsmechaniker:in.

Abschluss

Sie erhalten nach erfolgreicher Teilnahme ein trägereigenes Zertifikat, das als rechtssicherer Nachweis Ihrer fachlichen Eignung für betriebsspezifische elektrotechnische Arbeiten gilt (gemäß DGUV-Vorschrift 3). Diese Ausbildung wird vom VDSI - Verband für Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz bei der Arbeit - als Fortbildungsveranstaltung anerkannt. Es werden 2 VDSI-Punkte Arbeitsschutz vergeben.

Sie möchten mehrere Mitarbeitende zu einem Thema qualifizieren?

Auf Wunsch führen wir zu allen Themenbereichen Schulungen auch bei Ihnen vor Ort durch. Abhängig vom Thema ist die Durchführung auch als Online-Schulung möglich. Fragen Sie uns unverbindlich an!