



Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

Elektrische Anschlüsse, die im direkten Zusammenhang mit der jeweiligen beruflichen Tätigkeit stehen, können und dürfen nach erfolgreicher Teilnahme durchgeführt werden. Elektrofachkräfte müssen auf Grund ihrer Ausbildung, Erfahrungen sowie Kenntnisse der zu beachtenden Sicherheitsbestimmungen mögliche Gefahren kennen, um übertragene Arbeiten zweifelsfrei beurteilen und entsprechende Schutzmaßnahmen treffen zu können. Für Personen, die diese Arbeiten selbstständig ausführen sollen, ist eine Qualifikation zur Elektrofachkraft notwendig, die auf das erlaubte Tätigkeitsfeld beschränkt ist.

Inhalte

- 1) für alle genannten Berufsgruppen gemeinsam (68 UE)
 - Grundlagen der Elektrotechnik
 - Gefahren und Wirkungen des elektrischen Stroms
 - Begriffserklärung nach DIN-VDE
 - Prüfen der Schutzmaßnahmen
 - Maßnahmen zur Unfallverhütung nach DGUV Vorschrift 3
 - Kennzeichnung von Leitern und Überstromschutzeinrichtungen sowie deren Funktion
 - Anschluss von Wechsel- und Drehstromstromverbrauchern
 - Aufbau eines Verteilerschranks und Inbetriebnahme
- 2) nach Berufsgruppen getrennt (12 UE)
 - für Schreiner: Anschließen von Elektroherd, Kochmulde, Kühlschrank, Dunstabzugshaube und Möbelbeleuchtung
 - für Zentralheizungs- und Lüftungsbauer: Anschließen von Heizung, Heizungs Pumpe, Raumlüftungsgerät
 - für Gas-/Wasserinstallateure: Anschließen von Bad- und Küchengeräten
 - für Metallbauer/Schlosser, Rollladen- und Jalousiebauer, Dachdecker, Zimmerer: Anschließen von Motoren: Drehrichtungsänderung, Dimensionierung der Schutzmaßnahmen für Motoren
 - für Raumausstatter, Maler- und Lackierer: Abbauen und wechseln von Lampen, Lichtschaltern und Steckdosen
 - für Fliesenleger: Wechseln von Lampen, Lichtschaltern und Steckdosen, Anschluss von Heizmatten

Zugangsvoraussetzungen

Meister oder Gesellen des jeweiligen Handwerksberufs.

Hinweise

Zum Unterricht ist ein Technischer Taschenrechner, ein Lineal oder Geodreieck, einen Bleistift und Buntstifte (blau, rot, grün) mitzubringen.



Ort

Bildungs- und Technologiezentrum
Wannenäckerstraße 62
74078 Heilbronn

Anmeldung und Beratung

Vanessa Betz
Telefon: 07131 791-2710
Telefax: 07131 791-2750
E-Mail: Vanessa.Betz@btz-heilbronn.de