

BFM

NORTHEIM



**Bundesfachzentrum
Metall und Technik
Gemeinnützige GmbH**

Am Rhumekanal 18
37154 Northeim

Ansprechpartner:in
Birgit Kordt
Tel. 05551 914987-11
Maik Weinreich
Tel. 05551 914987-13

info@bfm-northeim.de

Mo-Do 8.00 bis 16.00 Uhr
Fr 8.00 bis 13.00 Uhr

Mehr Informationen unter:
www.bfm-northeim.de

Anfahrt

Sie erreichen uns mit der
Bahn, den Linienbussen und
den Stadtbussen des VSN
(Haltestelle Mühlenanger
oder Markt Ost)



Wir sind zertifiziert nach DIN ISO
9001 und sichern unsere Qualität
im Rahmen eines kontinuierlichen
Verbesserungsprozesses

ELEKTROFACHKRAFT FÜR FESTGELEGTE TÄTIGKEITEN IM METALLHANDWERK

Ihr Ziel:

Nach erfolgreich abgeschlossener Prüfung dürfen die Teilnehmer/-innen an elektrischen Einrichtungen und Betriebsmitteln des Metallbauer- und Feinwerkmechanikerhandwerks selbstständig arbeiten.

Ausbildungsinhalte:

Gefahrenlehre

- Erste Hilfe bei Unfällen die durch elektrischen Strom verursacht werden
- Brandgefährdung durch elektrische Anlagen

Vorschriften

- Kenntnis der für Betrieb und Instandsetzung elektrischer Anlagen und Einrichtungen relevanten Regelwerke DIN VDE 0105 – 12, DIN VDE 0105 – 100, BGV A2

System-, Material- und Stoffkunde

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Kenntnis und Verwendung von Bauteilen der Elektrotechnik
- Sach- und fachgerechter Einsatz von Kabeln, Leitungen, Steckvorrichtungen und Überstromschutzeinrichtungen
- Überprüfung und Ersetzen von Leitungen und Steckvorrichtungen

Dokumentationen

- Lesen von elektrotechnischen Zeichnungen zur Identifikation von Bauteilen
- Lesen und Anwenden von Herstellerhinweisen zum Anschließen fachspezifischer elektrisch betriebener Baugruppen
- Identifikation elektrischer Betriebsmittel in elektrischen Anlagen

Inbetriebnahme

- Überprüfung elektrischer Bauelemente und Einrichtungen nach Herstellervorgaben
- Instandgesetzte elektrische Bauelemente und Einrichtungen nach Herstelleranweisungen, Messungen nach VDE-Bestimmungen

Abschlussprüfung

Zugangsvoraussetzungen:

- Kenntnisse des Metallbaus
- Meisterprüfung in einem Beruf des Metallhandwerks oder einem anderen einschlägigen Beruf **oder**
- Gesellenprüfung im Metallhandwerk und daran anschließende dreijährige einschlägige Berufstätigkeit

Termine:

10.02.2025 – 14.02.2025
15.09.2025 – 19.09.2025

Dauer:

5 Tage à 8 Unterrichtsstunden = 40 Stunden (1 Woche Vollzeit)

Kosten:

985,00 € inkl. Prüfungsgebühr, Lehr- und Lernmittel

Termin- und Preisänderungen vorbehalten