

# 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](mailto: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](http://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:

12.02.2024 – 16.02.2024

16.09.2024 – 20.09.2024

#### Dauer:

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

#### Kosten:

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

Termin- und Preisänderungen vorbehalten