



# Energie- und Gebäudetechnik – Ihr Anschluss an die Zukunft

Bildquelle: [www.amh-online.de](http://www.amh-online.de)

Bildungszentrum

Meisterkurs im  
Elektrotechniker-Handwerk



Handwerkskammer  
Dortmund





# Energie- und Gebäudetechnik – Ihr Anschluss an die Zukunft

## Meisterkurs im Elektrotechniker-Handwerk

Sie haben schon oft darüber nachgedacht, welche Möglichkeiten Ihnen eine Fortbildung zum Elektrotechnikermeister eröffnet? Sie wollen Ihr großes Potenzial an Fachwissen dazu nutzen, Leitungsaufgaben in den Bereichen Technik, Betriebswirtschaft und Personalführung zu übernehmen? Sie wollen sogar als Unternehmer beruflich endgültig auf eigenen Beinen stehen? Dann ist der Meisterbrief der Handwerkskammer Dortmund der entscheidende Baustein zur Verwirklichung Ihrer persönlichen Ziele!

### Schwerpunkt Energie und Gebäudetechnik

Im Meistervorbereitungskurs bei der Handwerkskammer Dortmund vermitteln Ihnen erfahrene Praktiker, wie Sie elektrische Anlagen planen, berechnen und installieren.

Der Schulungsschwerpunkt Energie- und Gebäudetechnik vertieft Kenntnisse in den Bereichen Energieversorgungssysteme, Errichten elektrischer Anlagen zur Fortleitung, Umwandlung und Anwendung elektrischer Energie, Aufbau und Verdrahtung von Schaltschränken, Programmierung von Steuerungen bis hin zur Beleuchtungstechnik. Die Gebäudetechnik umfasst den gesamten Bereich der Empfangs- und Kommunikationsanlagen einschließlich der Datennetze. Sie vertiefen ferner Ihr Wissen über die elektrotechnischen Anforderungen an die Haustechnik und das Energiesparen. Darüber hinaus werden Sie im Themenfeld der regenerativen Energien von der Photovoltaik- bis zur Wärmepumpentechnik geschult. Als Elektrotechnikermeister/ in beherrschen Sie letztlich die gesamte Gebäudetechnik.

### Vier Schritte bis zur Meisterprüfung



# Lehrgangsthemen

## Fachpraxis Teil I und Fachtheorie Teil II

- **SPS:** Programmieren, Steuern, Automatisieren
  - Vertiefung mit praktischen Übungen und einer Projektarbeit als ausgeführte Kundenanlage
- **Elektronik:** Elektrische Bauelemente, Schaltungen, Verbindungen und Zuordnungen messtechnisch exakt berechnen
- **Sachkundenachweis:** Befestigungstechnik
- **Kommunikationstechnik:** Telekommunikationsanlagen für Wohn- und Gewerbegebäude planen, einrichten, vernetzen und warten einschließlich der gängigen Datenschutzvorschriften
- **Zukunftstechnologien:** Internet-Telefonie, Datenübertragung und LAN-Technik, ferner schnelle Festnetze DSL und ATM sowie das Funknetz UMTS/LTE
- **Sicherheit:** sicherheitsrelevante Gesetze, Normen, Richtlinien, Bestimmungen und Verordnungen mit Prüfung für den Sachkundenachweis „Sicherheitsschein“
- **Auftragsbearbeitung:** Von der Kundenberatung über die Auftragsabwicklung zum zufriedenen Kunden
- **Das „Einmaleins“ des Chefseins:** Betriebs- und Personalführung, Arbeitsvorbereitung und -abwicklung, Logistik, Kalkulation, professionelles Marketing

## Hinweis

Die Meisterprüfung umfasst vier Teile, bitte melden Sie sich daher auch zu den Lehrgängen Geprüfte/-r Fachfrau/-mann für kaufmännische Betriebsführung nach der HwO (Teil III) und Ausbildung der Ausbilder (Teil IV) an.

## Teilnahmevoraussetzungen

Eine Gesellenprüfung oder eine vergleichbare Abschlussprüfung (z. B. Facharbeiterprüfung) im Elektrotechniker-Handwerk oder der Nachweis einer mehrjährigen Berufstätigkeit in dem Handwerk, in dem die Meisterprüfung abgelegt werden soll bzw. in einem verwandten Handwerk oder in einem entsprechenden Beruf.



Nähere Informationen zu diesen Lehrgängen erhalten Sie von Ihrem Weiterbildungsberater oder im Internet unter [www.hwk-do.de/weiterbildung](http://www.hwk-do.de/weiterbildung)



Aufstieg mit Förderung?  
[www.aufstiegs-bafög.de](http://www.aufstiegs-bafög.de)  
Wir beraten Sie gerne.

Hinweis: Aus Gründen der Lesbarkeit wird lediglich die männliche Schreibweise angegeben. Sie steht stets stellvertretend für die weibliche und männliche Bezeichnung.

## Bildungszentren der Handwerkskammer Dortmund

Handwerkliche Erstausbildung, Weiterbildung,  
Aufstiegsfortbildung: Wer Qualifizierung auf höchstem  
Niveau sucht, findet sie in unseren Bildungszentren.



Foto: Daniel Pauls

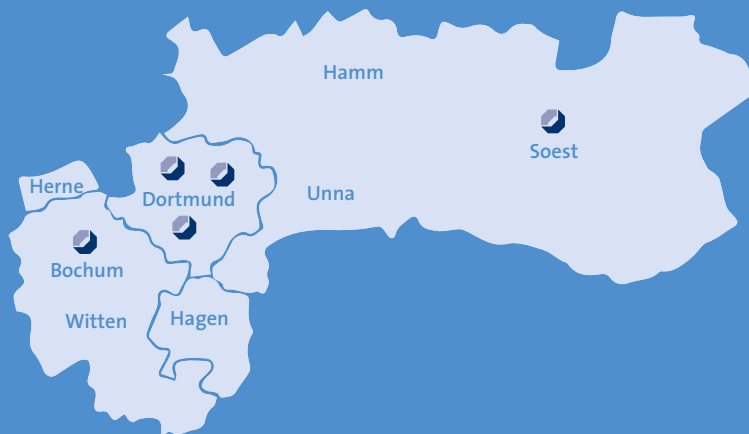
Handwerkskammer Dortmund  
Bildungszentrum Ardeystraße  
Ardeystraße 93  
44139 Dortmund

Handwerkskammer Dortmund  
Bildungszentrum Ruhr  
Springorumallee 10  
44795 Bochum

Handwerkskammer Dortmund  
Bildungszentrum Hansemann  
Barbarastraße 7  
44357 Dortmund

Handwerkskammer Dortmund  
Bildungszentrum Soest  
Am Handwerk 4  
59494 Soest

Handwerkskammer Dortmund  
Bildungszentrum Körne  
Lange Reihe 62  
44143 Dortmund



Handwerkskammer Dortmund  
Bildungszentrum Ardeystraße  
Ardeystraße 93  
44139 Dortmund

Tel.: 0231 5493-602  
Fax: 0231 5493-608  
E-Mail: [weiterbildungsberatung@hwk-do.de](mailto:weiterbildungsberatung@hwk-do.de)  
[www.hwk-do.de](http://www.hwk-do.de)