Ausbildungs- | Weiterbildungs- & Qualifizierungsmöglichkeiten

E|HANDWERK

Schulische Vorbildung

- **Hauptschule** – Abschluss Typ 10 A oder Typ 10 B mit Fachoberschulreife
- **Gesamtschule/ Realschule** – mit Fachoberschulreife nach Klasse 10
- **Fachoberschule** – mit Fachhochschulreife nach Klasse 12 bzw. allgemeiner Hochschulreife (Abitur/Klasse 13)
- **Gesamtschule/ Gymnasium** – mit allgemeiner Hochschulreife (Abitur) nach Klasse 12 oder 13

Schulische Berufsvorbereitung

im Berufsfeld Elektrotechnik

- > Berufsgrundschuljahr
- > Berufsfachschule
- > Abschluss: Fachoberschulreife
- > Nach erfolgreichem Besuch ist eine Verkürzung der Ausbildung möglich - Einstieg ins zweite Lehrjahr

Ausbildung

Dreieinhalbjährige Ausbildung an den Lernorten Betrieb und Berufsschule
Erwerb von ergänzenden Fachkenntnissen an Überbetrieblichen Ausbildungsstätten (10 Wochen) während der Lehrzeit

Hinweis: Verkürzung der Lehrzeit bei guten Leistungen und Fachober-, Fachhoch- bzw. Hochschulreife möglich

Ausbildungsziel

Elektrotechniker-Handwerk

Elektroniker/-in Fachrichtung:
- > Energie- und Gebäudetechnik
- > Informations- und Telekommunikationstechnik
- > Automatisierungstechnik

Systemelektroniker/-in

Elektromaschinenbauer-Handwerk

Elektroniker/-in für Maschinen und Antriebstechnik

Informationstechniker-Handwerk

Informationselektroniker/-in
Schwerpunkt:
- > Geräte- und Systemtechnik
- > Bürosystemtechnik

Qualifizierung

Technische Weiterbildung

z. B. **Fachseminare** (Auszug Seminarangebot des Fachverbands):
- > EIB/KNX
- > Gefahrenmelde-anlagentechniker/-in
- > Photovoltaiktechniker/-in
- > Netzwerktechniker/-in

Kaufmännische Zusatzqualifikation

- > zweite Ausbildung im kaufmännischen Bereich

bzw.

- > Fachwirt/-in (HWK)
- > Fachkauffrau/ Fachkaufmann (HWK)
- > Betriebswirt/-in (HWK)

Technikerschule

Fachrichtungen
- > Elektrotechnik
- > Informationstechnik
- > Informatik

Meisterschule

Elektrotechniker-Meister/-in mit Schwerpunkt
- > Energie-/Gebäudetechnik
- > Kommunikations-/ Sicherheitstechnik
- > Systemelektronik

Elektromaschinenbauer-Meister/-in

Informationstechniker-Meister/-in

Auf der Meisterprüfung aufbauende Lehrgänge und Weiterbildungen (z. B. BFE Oldenburg)
- > Technik
- > Betriebswirtschaft

Studium an Fachhochschule (FH) / **Universitätsstudium**

Mit allgemeiner Hochschulreife, Meistertitel oder Abschluss als staatlich geprüfte/-r Techniker/-in ist ein Studium in jeder Fachrichtung möglich.

Mit Ausbildungsabschluss und dreijähriger einschlägiger beruflicher Tätigkeit ist ein Studium im fachlich entsprechenden Studiengang (z. B. Elektrotechnik) möglich.

An einigen FH ist ein duales Studium unter gleichzeitigem Erwerb einer Berufsausbildung möglich.

Berufsziel

Technische Fachkraft mit anspruchsvoller Spezialisierung

z. B. **Technische/r Fachwirt/-in** (Abschluss kann als Teil III der Meisterprüfung anerkannt werden)

Staatlich geprüfte/r Techniker/-in
Mögliche Schwerpunkte z. B.
- > Energietechnik
- > Automatisierungstechnik
- > Netzwerktechnologie

Meister/-in im
- > Elektrotechniker-Handwerk
- > Elektromaschinenbauer-Handwerk
- > Informationstechniker-Handwerk

z. B. **Fachplaner für Elektro- und Informationstechnik** (umfasst unter anderem die Inhalte der Fortbildung Betriebswirt/-in (HWK))

z. B. **Bachelor of Engineering**
Master of Engineering

Ersetzt an den meisten Hochschulen die bisherigen Abschlüsse Dipl.-Ing. bzw. Dipl.-Ing. (FH)

Berufsweg

Angestellte/r:
- > Fachmontagen
- > Spezialmontagen
- > Planung
- > Obermonteur/-in
- > Fachbauleitung
- > Servicetechniker/-in

Angestellte/r:
- > Sachbearbeitung
- > Rechnungswesen
- > Buchhaltung
- > Einkauf
- > Kalkulation
- > Abteilungsleitung

Angestellte/r:
- > Sachbearbeitung
- > Planung
- > Bauleitung
- > Konstruktion
- > Abteilungsleitung
- > Betriebsleitung

Selbstständigkeit:
- > Elektrotechniker-Handwerk
- > Elektromaschinenbauer-Handwerk
- > Informationstechniker-Handwerk
- > Planungsbüro

Angestellte/r:
- > Sachbearbeitung
- > Planung
- > Bauleitung
- > Konstruktion
- > Abteilungsleitung
- > Betriebsleitung
- > Ausbildungsleitung

Angestellte/r:
- > Sachbearbeitung
- > Planung
- > Bauleitung
- > Konstruktion
- > Abteilungsleitung
- > Betriebsleitung

Selbstständigkeit:
- > Elektrotechniker-Handwerk
- > Elektromaschinenbauer-Handwerk
- > Informationstechniker-Handwerk
- > Ingenieurbüro
- > Planungsbüro

Stand 2011 © Fachverband Elektro- und Informationstechnische Handwerke Nordrhein-Westfalen