



BERNARDS AKADEMIE
FÜR BERUFLICHE WEITERBILDUNG

DAUER

- 4 Monate / VZ
- 6 Monate / TZ

FINANZIERUNG

- Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit / Jobcenter

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

- Vorkenntnisse im Elektrohandwerk (aus dem Heimatland)
- Sprachniveau angelehnt an B1 (berufsspezifische Sprachtestung wird durchgeführt)

BERNARDS AKADEMIE
Rochusstr. 4 | 53123 Bonn

Tel. 0228 – 96 28 700
office@bernards-akademie.de

GRUNDLAGEN ELEKTROTECHNIK

ZIEL: QUEREINSTIEG INS ELEKTROHANDWERK

Die Vermittlung der Fachinhalte erfolgt

inkl. berufsbezogenem Deutsch
(50% des Unterrichtes)

Phase 1 Kenntnisvermittlung (4 Monate)
Grundlagen Elektrotechnik

- Grundlegende Begriffe in der Elektrotechnik
- Schreibweise von Gleichungen, internationales Einheitensystem
- Stromleitungen, Gleich- und Wechselstrom
- Zusammenhänge zwischen Spannung, Strom und Widerstand
- Diverse Schaltungen von Widerständen
- Die Stern-Dreieck-Transformation
- Spannungs- und Stromquellen, ihre Gegenüberstellung
- Kennlinien von Quellen
- Arbeit, Leistung und Wirkungsgrade
- Aktive & passive Zweipole, Energiesatz
- Netzwerke und ihre Berechnungen
- Einfache Messschaltungen
- Sicherheit am Arbeitsplatz

Phase 2 Quereinstieg in eine Helfertätigkeit
im Elektrohandwerksbetrieb

- **Perspektive:** Berufsausbildung im Bereich Elektrotechnik beim gleichen Arbeitgeber
 - **Perspektive nach 5 Jahren:** Teilnahme an Externenprüfung zum Elektroniker (IHK/HWK)
-

Garantierter Start:

14. Januar 2019