



GLW Westerwald e.V.
Gemeinschaftslehrwerkstatt
für berufliche Bildung
und Metalltechnologie

Im Sportzentrum 3
57610 Altenkirchen

Tel.: 0 26 81 / 46 65
Fax: 0 26 81 / 57 89
info@glw-westerwald.de
www.glw-westerwald.de

Grundausbildung im Überblick

Die Grundausbildung bei uns bildet eine solide Basis für eine erfolgreiche Eingliederung Ihrer Auszubildenden in den Betriebsablauf ab dem 2. Ausbildungsjahr.

Metallberufe

Elektroniker Mechatroniker

Die Kenntnisse und Fertigkeiten (gemäß Ausbildungsrahmenplan) werden systematisch und projektorientiert vermittelt, Schlüsselqualifikationen gefördert.

- Schraubstockarbeiten, Grundlagen (Bohren, Reiben, Gewindeschneiden von Hand...)
 - Blechbearbeitung (Rollen, Abwicklungen)
 - Thermisches Fügen (Gas- und Elektroschweißen)
 - Drehen (Längsrund und Querplan, Absätze, Bohren, Reiben, Ein- und Abstechen, Fasen, Gewinde, Passungen, Kegel)
 - Fräsen (Stirn- und Umfangsfräsen, Trennen, Absätze, Aussparungen, Nuten, Schrägen, Formfräsen, Direktes und Indirektes Teilen)
 - Werkzeugschleifen (Körner, Bohrer...)
 - CNC-Technik
- Zurichten, Verlegen und Anschließen von Leitungen
 - Installationstechnik
 - Prüfungen nach VDE 0100, Messungen bei Inbetriebnahme bzw. Instandhaltung von Anlagen
 - Messen von elektrischen Größen (Gleich- und Wechselstrom)
 - Zusammenbauen und Verdrahten von Baugruppen (elektrisch, pneumatisch, elektropneumatisch)
 - Zusammenwirken von Mechanik, Elektrik und Elektropneumatik (praxisbezogene Modellarbeiten)
 - Metallgrundausbildung Elektroberufe - 3 Monate
Metallgrundausbildung Mechatroniker - 6 Monate

Im weiteren Verlauf der Ausbildung können alle Auszubildenden durch ergänzende Lehrgänge ihr Ausbildungsprofil vervollständigen.