

PRÜFUNGSVORBEREITUNG Metallberufe

PV 1 Abschlussprüfung - Teil 1

- theoretische u. praktische Vorbereitung

PV1a 29.01. - 20.02. 2026 / 3 Wochen* (Start Donnerstag)

PV1b 23.02. - 13.03. 2026 / 3 Wochen*

PV1c 31.08. - 18.09. 2026 / 3 Wochen*

PV 2 Abschlussprüfung - Teil 2

- theoretische u. praktische Vorbereitung

PV2a 26.10. - 13.11. 2026 / 3 Wochen

PV2b 16.11. - 27.11. & 07.12. - 11.12. 2026 / 3 Wochen

PV2c 13.04. - 04.05. 2026 / 3 Wochen

PRÜFUNGSVORBEREITUNG Elektroniker

P 1 Abschlussprüfung Elektroniker - Teil 1

- theoretische u. praktische Vorbereitung

02.02. - 24.02. 2026 / 3 Wochen

P 2 Abschlussprüfung Elektroniker - Teil 2

09.11. - 20.11. 2026 / 2 Wochen

PRÜFUNGSVORBEREITUNG Mechatroniker

P 3 Abschlussprüfung Mechatroniker, Teil 1

- theoretische u. praktische Vorbereitung

18.02. - 10.03. 2026 / 3 Wochen (Start Mittwoch)

P 4 Theoretische Abschlussprüfung

09.11. - 20.11. 2026 / 2 Wochen

P 5 Praktische Abschlussprüfung

- Fachgespräch, Vorbereitung PAL-Prüfung

07.12. - 18.12. 2026 / 2 Wochen

PRÜFUNGSVORBEREITUNG zwei- und dreijährige Berufe

Vorbereitung der theoretischen und praktischen
Zwischen- und Abschlussprüfung nach Vereinbarung.

Informationen erteilt:

Ralf Kind

Lehrgangszeiten:

montags bis donnerstags

8 Unterrichtsstunden ab 07.30 Uhr

freitags

6 Unterrichtsstunden ab 07.30 Uhr

Lehrgangsgebühren:

410,- € je Teilnehmer je Woche
und 110,- € für Lernmittel

* Bei den Lehrgängen PV1a, PV1b und
PV1c zuzüglich 165,- € für Materialsätze
von 2 gelaufenen Prüfungen pro Teilnehmer



GLW Westerwald e.V.

Gemeinschaftslehrwerkstatt
für berufliche Bildung
und Metalltechnologie

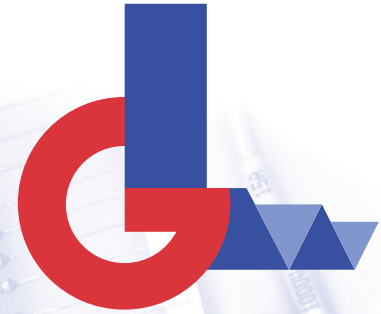
Im Sportzentrum 3
57610 Altenkirchen

Tel.: 0 26 81 / 46 65

Fax: 0 26 81 / 57 89

info@glw-westerwald.de

www.glw-westerwald.de



GLW Westerwald e.V.

Gemeinschaftslehrwerkstatt
für berufliche Bildung
und Metalltechnologie

2026 Ausbildung nach Maß

in Metall- / Elektroberufen

Grundausbildung

1. Ausbildungsjahr

und Ergänzungsausbildung



GRUNDAUSBILDUNG

Metallberufe / Elektroniker / Mechatroniker

Die Grundausbildung im 1. Ausbildungsjahr erfolgt in Kooperation mit dem Ausbildungsbetrieb gemäß Berufsbild in unserer Lehrwerkstatt.

METALLBERUFE

Steuerungstechnik

S 1 Grundlagen Hydraulik / Pneumatik

- Kennenlernen von Bauteilen
- Arbeiten mit dem Weg-Schritt-Diagramm - Erstellen von Schaltplänen
- Aufbau vollständiger Steuerungen
- Funktionsplan nach Grafcet

S 1a 05.01. - 23.01. 2026 / 3 Wochen

S 1b 09.11. - 27.11. 2026 / 3 Wochen

S 1c 30.11. - 18.12. 2026 / 3 Wochen

S 2 Grundlagen der Elektrotechnik

- Kennenlernen von Bauteilen
- Messen von elektrischen Größen - Grundsaltungen (Niederspannungsbereich)

S 2a 05.01. - 16.01. 2026 / 2 Wochen

S 2b 10.08. - 21.08. 2026 / 2 Wochen

S 2c 14.09. - 25.09. 2026 / 2 Wochen

S 3 Elektropneumatik

- Bauelemente der Elektropneumatik
- Erstellen von Schalt- und Stromlaufplänen
- Ablaufbeschreibung nach Grafcet
- Praktische Umsetzung
- Verknüpfung der Elektropneumatik mit der Siemens Logo

S 3a 26.01. - 06.02. 2026 / 2 Wochen

S 3b 10.04. - 23.04. 2026 / 2 Wochen (Start Freitag)

S 3c 24.04. - 08.05. 2026 / 2 Wochen (Start Freitag)

METALLBERUFE

CNC-Technik

C 1 Basiswissen und Grundlagen der CNC-Technik

- Aufbau von CNC-Maschinen
- Drehen und Fräsen nach DIN 66025 - Programmeingabe an Produktionsmaschinen

C 1a 11.05. - 03.06. 2026 / 3 Wochen

C 1b 08.06. - 26.06. 2026 / 3 Wochen

C 1c 29.06. - 17.07. 2026 / 3 Wochen

C 2 Aufbauwissen der CNC-Technik

- DIN Programmierung nach PAL 2012
- **Fräsen:** Mehrseitenbearbeitung mit Schwenkebenen, Polarkoordinaten, Konturzügen, Konturtaschenzyklus sowie Gewindefräsen
Heidenhain ITNC 530
Polarkoordinaten, Freikontur sowie SL Zyklen
- **Drehen:** Mit angetriebenen Werkzeugen in den Schwenkebenen, mit dem gültigen Programmierschlüssel des Fräsens

C 2a 13.03. - 02.04. 2026 / 3 Wochen (Start Freitag)

CNC- und Steuerungstechnik-Lehrgänge für ihre Mitarbeiter

Termine nach Vereinbarung / Lehrgangsgebühren auf Anfrage

ELEKTRONIKER MECHATRONIKER

S 1** Grundlagen Hydraulik / Pneumatik (S 1a, S 1b, oder S 1c möglich, da gleiche Lehrgangsinhalte)

S 3** Elektropneumatik

**** Lehrgangsinhalte siehe Metallberufe!**

E 2 Elektronik Analog- und Digitaltechnik

- Halbleiterbauelemente Einsatz u. Funktion
- Anwendung logischer Bausteine
- Kippglieder, Funktion und Einbau
- Bestücken u. Inbetriebnahme von Platinen

03.08. - 21.08. 2026 / 3 Wochen

E 3 Steuerungstechnik / Schützsteuerungen

- Aufbau und Funktion einer Steuerung
- Verdrahten, Inbetriebnahme, Fehlersuche

28.09. - 16.10. 2026 / 3 Wochen

E 4 SPS

- Kleinststeuerungen Siemens LOGO
- SPS SIMATIC S7 - 300
- Hard- und Software
- Aufbau und Bedienung
- Schnittstellen, Programmbearbeitung
- Grundfunktionen
- Merker, Speicher, Timerbausteine
- Zähler

E4a 19.01. - 30.01. 2026 / 2 Wochen

E4b 23.11. - 04.12. 2026 / 2 Wochen

E 5 SPS Technik SIMATIC S7 Grundlehrgang und TIA-CPU 1512

- Aufbau einer SPS-Anlage
- Programmierregeln mit S7
- Erstellen, übertragen und testen von Anwenderprogrammen

E 5a 01.04. - 23.04. 2026 / 3 Wochen (Start Mittwoch)

E 5b 08.06. - 26.06. 2026 / 3 Wochen

E 6 SPS Technik Aufbaulehrgang

- Ablaufsteuerungen
- Programmierung mit Festo-Anlagen

E 6a 11.03. - 31.03. 2026 / 3 Wochen (Start Mittwoch)

E 6b 27.04. - 20.05. 2026 / 3 Wochen

E 7 VDE-UVV

- Bestimmungen und Vorschriften

E 7 22.05. - 29.05. 2026 / 1 Woche (Start Freitag)