

# Grundlagen der Elektronik

## Weiterbildungsmaßnahmen

TAS-NR: M 242627

### Ziel

- Funktion und Anwendungen analoger und digitaler Halbleiter
- Umwandlung von Signalen
- Planen und bauen von Regelungen
- Aufbau und Funktion von elektrischen, elektronischen und elektromechanischen Sensoren
- Auswertung von Sensoren
- Reglerarten
- Heizungsregelung

### Zertifikat(e):

Zertifikat (BUZ - Burgenländisches Schulungszentrum)

### Zielgruppe

Gesellen, Facharbeiter\_innen und Meister\_innen mit Aufgaben im Bereich Elektrotechnik und/oder Elektronik, die keine Grundkenntnisse der Elektronik haben.

### Inhalte / Module

- Halbleiter
- Analogtechnik
- Digitaltechnik
- A/D - D/A Wandler
- Integrierte Schaltkreise
- Mikrocontroller
- Sensoren
- Regelungstechnik

### Voraussetzungen

- Förderung durch das AMS
- Teilnahme am Informationstag

### Anmeldung

Bitte sprechen Sie mit Ihrer\_m AMS-Berater\_in über die Teilnahme an der Veranstaltung. Sie\_Er wird Ihnen, wenn die Voraussetzungen zutreffen, einen Termin für den nächsten Informationstag buchen.

Die Vergabe der Kursplätze erfolgt am Informationstag im BUZ und richtet sich grundsätzlich nach dem Anmeldedatum.

### Termin / Dauer

Flexibler **Einstieg** entsprechend dem modularen Ausbildungssystem (in 2-wöchentlichen Abständen)

**Dauer:** 12 Wochen

### Veranstaltungszeiten

Montag bis Donnerstag: 07:00 - 15:30 Uhr  
Freitag: 07:00 - 10:50 Uhr

### Veranstaltungsfrei

Karwoche 2024: 25.03.2024 - 31.03.2024  
Sommersperre 2024: 12.07.2024 - 28.07.2024  
Wintersperre 2024/2025: 23.12.2024 - 06.01.2025

### Veranstaltungsort

Burgenländisches Schulungszentrum  
Hans Nießl-Platz 1  
7343 Neutal

### Veranstalter

Burgenländisches Schulungszentrum  
7343 Neutal | Hans Nießl-Platz 1  
+43-2618/2422-0 | kursverwaltung@buz.at  
www.buz.at

### Unterkunft

Ist im Wohnheim des BUZ bei Verfügbarkeit und freien Plätzen möglich.

### Weitere Informationen

Die Kosten für den Kurs und die Arbeitsunterlagen werden vom BUZ mit dem AMS direkt verrechnet.

Die Teilnehmer\_innen haben keine Ausbildungskosten zu entrichten.