

# Ausbildungsverbund

## Digitaltechnik – Grundstufe (w/m/d)

### Digitaltechnik – Grundstufe (w/m/d)



Im Ausbildungsverbund absolvieren Auszubildende (w/m/d) die betriebliche Ausbildung eines Ausbildungsberufes oder einzelne Teile davon im Winkler Bildungszentrum.

#### Bildungsziel

Dieser Lehrgang vermittelt ein grundlegendes Verständnis für die Funktionsprinzipien der Digitaltechnik.

#### Inhalt

Digitaltechnik/Handlungsfeld Grundlagen:

- Unterschiede Analog- und Digitaltechnik
- Logische Grundverknüpfungen und spezielle Funktionen
- Grundsaltungen mit Logikbausteinen
- Analyse logischer Schaltnetze
- Funktionsgleichung, Wahrheitstabelle, Signal-Zeit-Plan
- Übungen zur Analyse logischer Schaltungen
- Einführung in die Schaltalgebra oder auch Boolesche Algebra
- Rechenregeln der Digitaltechnik
- Umsetzung von Relaisschaltungen auf kontaktlose Schaltung
- Synthese digitaler Schaltungen
- KV-Diagramm
- Vereinfachung von logischen Schaltungen mit KV-Diagramm
- Signalspeicher – Grundbegriffe
- Monostabile und bistabile Kippstufen, taktgesteuerte und nicht-taktgesteuerte Kippstufen



## Digitaltechnik – Grundstufe (w/m/d)

### Zielgruppe

Gewerblich-technische Auszubildende

### Starttermine

21. Oktober 2024

28. Oktober 2024

### Dauer

5 Tage Vollzeit

### Unterrichtszeiten

Montag – Freitag:                      07.30 Uhr bis 15.45 Uhr

### Leistungen

Theoretischer und fachpraktischer Unterricht im W/BZ

### Investition

€ 342,- (inkl. Lernmittel)

### Kontakt

Melanie Eigendorf



07721/9198-70



melanie.eigendorf@wbzgmbh.de



## Digitaltechnik – Grundstufe (w/m/d)

### Förderung und Finanzierung

#### Bundesprogramm „Ausbildungsplätze sichern“

Ziel der Förderung ist die stärkere Nutzung von Verbund- oder Auftragsausbildung zugunsten Auszubildender (w/m/d) von Unternehmen mit bis zu 499 Mitarbeitern, die ihre Ausbildung vorübergehend nicht im eigenen Betrieb weiterführen können, weil dieser vollständig oder zu wesentlichen Teilen aufgrund der Corona-Pandemie von Schließungen oder erheblichen Einschränkungen betroffen ist.

Die Förderhöhe liegt pro teilnehmenden Auszubildenden (w/m/d) bei 450 € pro Woche, maximal 8.100 €.

#### ESF-Förderprogramm „Fit für die Ausbildung“

Angehende Azubis werden dabei unterstützt, sich Kenntnisse, Fertigkeiten, Fähigkeiten und Kompetenzen anzueigenen, die sie darauf vorbereiten, eine erfolgreiche Ausbildung zu absolvieren. Bis zu 80 % der zuschussfähigen Teilnahmegebühr werden gefördert.

#### Förderungen bei Azubis für Firmen

Zuschuss in Höhe von einmalig 4.000 € pro Ausbildungsplatz („Prämie“) für Verbundausbildung, wenn der Partnerbetrieb eine Bildungseinrichtung ist und die Dauer der Ausbildung im Partnerbetrieb mindestens 20 Wochen beträgt.