

## Schularten an der Zentralgewerbeschule

### Gewerbliche Berufsschule (BS)

- Metalltechnik (Fertigungstechnik): Industrie-, Werkzeug- und Verfahrensmechaniker/in, Technische Produktdesigner/in und weitere Berufe in der Grundstufe
- Fahrzeugtechnik: Kraftfahrzeugmechatroniker/in
- Holztechnik: Tischler/in
- Nahrung: Bäcker/in, Fleischer/in, Fachverkäufer/in im Nahrungsmittelhandwerk
- Elektrotechnik: Elektroniker/in für Betriebstechnik
- Informationstechnik: Fachinformatiker/in Anwendungsentwicklung oder Systemintegration
- Körperpflege: Friseur/in

### Berufsvorbereitende Einrichtung (BVE)

- Kooperation mit Alois-Wißmann-Schule Buchen

### Vorqualifizierungsjahr Arbeit/Beruf (VAB)

- Metalltechnik – Ernährung – Holztechnik

### Berufseinstiegsjahr (BEJ)

- Metall-, Holz- oder Fahrzeugtechnik

### Einjährige Berufsfachschulen (1BFS)

- in den Berufsfeldern: Metall-, Fahrzeug-, Holz- und Elektrotechnik, Körperpflege

### Zweijährige Berufsfachschule (2BFS)

- Metall- oder Elektrotechnik
- Fachschulreife („Mittlere Reife“ und berufliche Teilqualifikation)

### Berufskolleg mit dualer Verzahnung (BKMFE)

- nach Besuch des zweiten Jahres:
  - technische/r Assistent/in Feinwerkmechanik
  - Fachhochschulreife

### Einjähriges Berufskolleg Technik (BKFT)

- Fachhochschulreife

### Technisches Gymnasium (TG)

- Profile Mechatronik, Informationstechnik oder Technik und Management
- Allgemeine Hochschulreife („Abitur“),

### Fachschule für Technik, Fachrichtung Maschinenteknik, Schwerpunkt Qualitätstechnik (FTM)

- Qualitätsmanagement
- 2 Jahre Vollzeit oder 3,5 Jahre Teilzeit
- „Techniker“ mit Fachhochschulreife

## Zentralgewerbeschule Buchen

Karl-Tschamber-Straße 1  
74722 Buchen

Telefon (0 62 81) 53 00  
Telefax (0 62 81) 53 01 00

E-Mail: [zgb@zgb-buchen.de](mailto:zgb@zgb-buchen.de)  
Internet: [www.zgb-buchen.de](http://www.zgb-buchen.de)



Qualitätsmanagement-system

ISO 9001-ZGB: 90315130  
AZAV-Technikerschule: De-236990



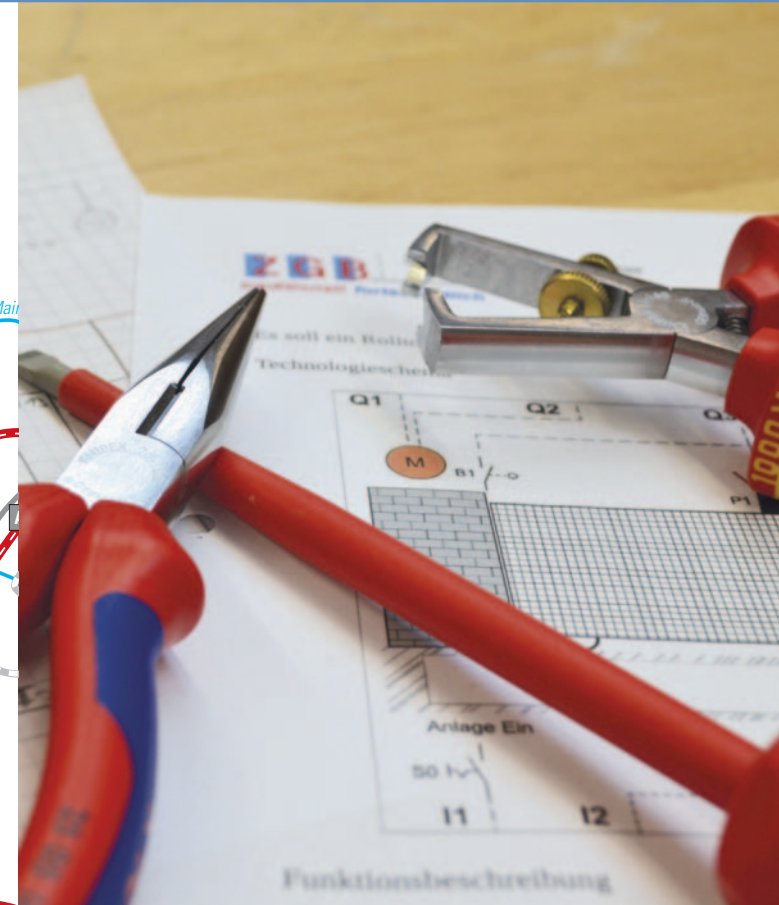
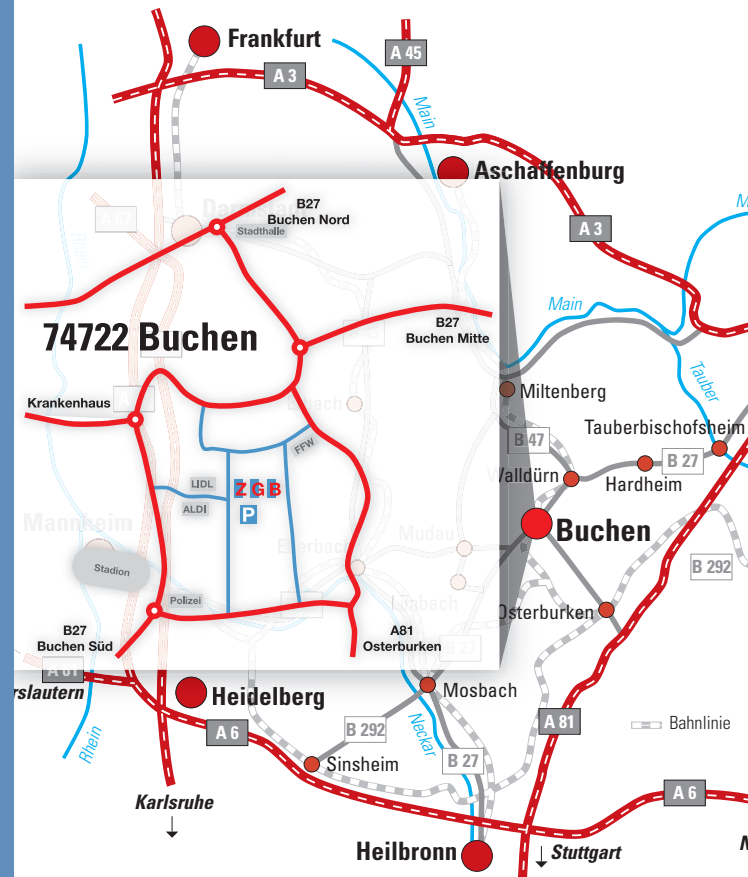
Layout & Druck: [www.henn-hauer.de](http://www.henn-hauer.de)

# ZGB

*traditionell fortschrittlich*

Einjährige  
Berufsfachschule  
Elektrotechnik

### So finden Sie uns:



## Allgemeines

Die **Einjährige Berufsfachschule Elektrotechnik** vermittelt in Vollzeitform die theoretischen und praktischen Grundkenntnisse der Elektrotechnik.

Die erforderlichen Kenntnisse und Fertigkeiten werden handlungsorientiert in Lernfeldern unterrichtet und umfassen den Pflicht- und Wahlpflichtbereich (siehe Stundentafel). Der erfolgreiche Besuch der Einjährigen Berufsfachschule wird am Ende des Ausbildungsjahres durch eine Abschlussprüfung nachgewiesen. Für eine anschließende Berufsausbildung kann der Besuch der 1BFS voll angerechnet werden, so dass sich die Berufsausbildungszeit um ein Jahr verkürzt.

## Unterricht

### 1. Theoretischer Unterricht (Berufsfachliche Kompetenz)

Der theoretische Unterricht wird nach dem gleichen Stoffplan erteilt, der auch für das 1. Berufsausbildungsjahr (Grundstufe) der elektrotechnischen Berufe gilt. Das theoretische Grundwissen wird, ebenso wie im berufspraktischen Bereich, in vier Lernfeldern vermittelt.

### Fachpraktischer Unterricht (Berufspraktische Kompetenz)

Die praktische Grundausbildung erfolgt in einer modernen, mit allen erforderlichen elektrischen Bauteilen, Messgeräten, Werkzeugen und Maschinen ausgerüsteten Schulwerkstatt. Sie wird von erfahrenen, pädagogisch geschulten Technischen Lehrern durchgeführt und umfasst folgende Schwerpunkte:

### a) Grundfertigkeiten der Werkstoffbearbeitung

- Spanlose Verformung (Biegen, Richten)
- Verbindungstechniken (Löten, Nieten, Schrauben, Kleben, Elektro-Schweißen)

### b) Grundfertigkeiten der Elektrotechnik

- Unfallverhütung (Gefahren bei Arbeiten an elektrischen Anlagen, Grundkenntnisse der ersten Hilfe)
- Kabel und Leitungen (Normung, Arten, Aufbau und Verwendung von elektrischem Leitungsmaterial und Bauteilen, anschlussfertiges Zurichten)
- Installations- und Signalschaltungen (Verlegen verschiedener Leitungen nach Schaltplan in verschiedenen Techniken und Schaltungen)
- Verdrahten und Aufbau einfacher Elektrogeräte
- Messen und Prüfen (Messen elektrischer Größen, Prüfen von Stromwegen)
- Herstellen elektronischer Schaltungen und Bestücken von Platinen
- Pflichtenheft, Kalkulation
- Kleinststeuerungen

## Stundentafel

### Pflichtbereich

	Std./Woche
Religionslehre	1 h
Deutsch	1 h
Gemeinschaftskunde	1 h
Wirtschaftskompetenz	1 h
Berufsfachliche Kompetenz einschl. Projektkompetenz	8 h
Berufspraktische Kompetenz *	18 h

### Wahlpflichtbereich

Stützunterricht	1 h
Ergänzende Fächer, z. B. Berufsbezogenes Englisch	1 h
<b>Summe:</b>	<b>32 h</b>

\* Zur Ergänzung und Vertiefung der Berufspraktischen Kompetenz sollen die Schülerinnen und Schüler ein schulisch begleitetes Betriebspraktikum in geeigneten Betrieben absolvieren. Die Schülerinnen und Schüler sind angehalten, bis zum Schuljahresbeginn eine Praktikumsstelle zu finden (Umfang 1 Tag/Woche).

## Aufnahmebedingungen

Als Voraussetzung gilt im Allgemeinen ein erfolgreicher Hauptschulabschluss oder ein Vorvertrag.

## Ausbildungskosten

Es besteht Schulgeld- und Lernmittelfreiheit. Fahrtkostenzuschuss wird nach den Schülerbeförderungsrichtlinien gewährt.

## Beginn

Jeweils nach den Sommerferien. Der genaue Termin wird den aufgenommenen Schülern rechtzeitig mitgeteilt.

## Anmeldung

Unter Vorlage einer beglaubigten Abschrift oder Fotokopie des letzten Schulzeugnisses an das Sekretariat der

Zentralgewerbeschule Buchen  
Karl-Tschamber-Straße 1  
74722 Buchen  
Telefon (0 62 81) 53 00  
Telefax (0 62 81) 53 01 00  
E-Mail [zgb@zgb-buchen.de](mailto:zgb@zgb-buchen.de)  
Geschäftszeiten: Montag–Freitag  
7.45–12.30 Uhr, 13.30–15.30 Uhr  
Der landeseinheitliche **Anmeldeschluss** für das darauf folgende Schuljahr ist der **1. März** eines jeden Jahres.

