



Das  
**Bildungszentrum (BZ)  
Pfalz/Saarland**  
ist zertifizierter Träger für die  
Förderung beruflicher Weiter-  
bildung. Zertifikat-Nr.:  
W-11-10905/1  
GUT Zertifizierungs-  
gesellschaft

## Das erwartet Sie bei uns

Eine fundierte berufliche Qualifizierung  
im gewerblich-technischen Bereich, die Ihre  
Chance auf dem Arbeitsmarkt erhöht.

Sie erlernen die fachtheoretischen und -praktischen  
Inhalte des Berufsfelds Metallverarbeitung.

## Kontakt:

### Bildungszentrum Pfalz/Saarland (Pirmasens)

Delaware Avenue 5-7 & 9 • 66953 Pirmasens  
T. 06331 - 1428-0 • F. 06331 1428-81  
Betriebsleiter: Jörg Wünnenberg

Ansprechpartner für die berufliche Weiterbildung:  
Heike Zimmermann • T. 06331 - 14 28 16

@ [heike.zimmermann@internationaler-bund.de](mailto:heike.zimmermann@internationaler-bund.de)  
www.internationaler-bund.de

**Anfahrt / Bus** → Husterhöhe, Haltestelle Bananabuilding  
**Anfahrt / PKW** → B10, Abfahrt Husterhöhe, Beschilderung  
folgen, großer Parkplatz direkt am Gebäude

### IB Südwest gGmbH für Bildung und soziale Arbeit

**MenschSein stärken** – Die IB Südwest gGmbH bietet in Hessen,  
Rheinland-Pfalz und dem Saarland eine große Vielfalt und ein weit-  
verzweigtes Netz von gemeinnahmigen Bildungsangeboten. Wohn-,  
Beratungs- und Betreuungsformen an 2.000 Mitarbeiterinnen und  
Mitarbeiter sind an knapp 100 Standorten aktiv. Die Gesellschaft  
gehört zur Unternehmensgruppe des Internationalen Bundes (IB), Freier  
Träger der Jugend-, Sozial- und Bildungsarbeit e.V.

### Mit Ihrer Hilfe können wir helfen

Der IB ist als gemeinnützig und förderungswürdig anerkannt.  
Spenden und Förderbeiträge sind steuerabzugsfähig.

### Spendenkonto:

Stichwort: Metall fräsen M3  
IBAN: DE90 5004 0000 0593 7370 81 • BIC: COBADEFFXXX

### Impressum:

IB Südwest gGmbH für Bildung und soziale Dienste  
Verwaltungszentrum: Frankfurter Str. 73 • 64293 Darmstadt  
Handelsregister Amtsgericht Frankfurt am Main HRB 102111

### Herausgeber:

Margot Karl und Jürgen Feucht (Geschäftsführung)

## Metall fräsen - M3

Bildungszentrum Pirmasens



Weiterbildung  
im Beruf

## An wen richtet sich das Angebot:

*Die Berufsbildungsmaßnahme richtet sich an Menschen, die bereits Vorerfahrungen im Bereich Metall mitbringen und durch eine fundierte berufliche Qualifizierung im gewerblich-technischen Bereich ihre Chancen auf dem Arbeitsmarkt verbessern möchten.*

### Ziele:

- Berufliche Kenntnisvermittlung
- Integration in den Arbeitsmarkt
- Verbesserung der Arbeitsmarktchancen

## M3 Metall Fräsen:

Die Weiterbildung ist ein Teilzeitlehrgang mit einer Regelverweildauer von 4 Wochen. Der fachpraktische Inhalt umfasst insgesamt 160 Unterrichtseinheiten von jeweils 45 Minuten.

### Unterrichtszeiten des Lehrgangs:

Montag bis Freitag von 7:30 Uhr - 14:30 Uhr

### Abschluss:

Trägerzertifikat

### Versicherungshinweis:

Sowohl im Bildungszentrum Pirmasens als auch in den Kooperationsbetrieben besteht während der Weiterbildung Versicherungsschutz\* für unsere Teilnehmer und Teilnehmerinnen.

### Kosten können übernommen werden

- in Form eines Bildungsgutscheins der Agentur für Arbeit
- von der kommunalen Arbeitsagentur
- vom Jobcenter

oder selbst bezahlt werden.

Zur Angebotserstellung wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner (s. Rückseite).

## Inhalte:

- Aufbau und Funktion von Universalfräsmaschinen
- Sicherheitsbestimmungen
- Fräsvorgang, Spannen des Werkstücks
- Arbeitsbewegungen, Koordinationsachsen
- Schnittgeschwindigkeit, Drehzahl, Vorschubgeschwindigkeit
- Fräsen mit dem Walzenstirnfräser, Aufsteckfräsdorne
- Ausrichten des Fräsmaschinenschraubstocks, Messuhr
- Kühlschmierstoffe, Organische KS, Synthetische KS
- Zuführung KS beim Stirnfräsen
- Spanbildung beim Fräsen, Gleichlaufräsen, Gegenlaufräsen
- Fräsen mit Profilfräser
- Fräsdorne, Passfeder, Spannmutter, Laufbuchse, Ringe und Büchsen
- Trennen mit Metallkreissägeblatt
- Fräsen mit Scheibenfräser
- Fräsen Passmaße 10H9, 8H9, Zustellmaße, Fertigmaße
- Prüfen der Nuten, Grenzlehrdorne, Nennmaß, Toleranzklasse
- Fräsen einer schrägliegenden Fläche, Drehen des Fräbkopfes, Spannen des Werkstückes
- Aluminium fräsen, "Spannbacke"

\*Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege