

## Über uns

Der Internationale Bund (IB) ist mit mehr als 14.000 Mitarbeitern\*Mitarbeiterinnen einer der großen Dienstleister in der Jugend-, Sozial- und Bildungsarbeit in Deutschland. Er unterstützt Kinder, Jugendliche, Erwachsene und Senioren dabei, ein selbstverantwortetes Leben zu führen – unabhängig von ihrer Herkunft, Religion oder Weltanschauung. Der Leitsatz „Menschsein stärken“ ist für uns Motivation und Orientierung.

Das Bildungszentrum Asperg wurde 1973 gegründet und bietet ein vielschichtiges Programm rund um den Bereich „Berufliche Bildung“.

**Unsere Cafeteria bietet täglich für Sie Mittagessen an.**

## Unsere Tätigkeitsfelder

- Berufliche Bildung und Rehabilitation für Jugendliche und Erwachsene in den Fachbereichen Büro, Metall, Holz, Farbe, Gastronomie, Friseur, Elektro und Hauswirtschaft
- Ersatz- und Ergänzungsschulen
- Freiwilligendienste (FSJ, FÖJ, BFD)



## Kontakt

### Internationaler Bund (IB) Bildungszentrum Asperg

Eglosheimer Straße 92/94 · 7679 Asperg  
Tel. 07141 2654-0 · Fax 07141 2654-50  
E-Mail: bz-asperg@ib.de

**Wir freuen uns auf Sie!**

[www.ib-asperg.de](http://www.ib-asperg.de)

[www.internationaler-bund.de](http://www.internationaler-bund.de)



**Impressum:**  
Internationaler Bund (IB)  
Freier Träger der Jugend-, Sozial- und Bildungsarbeit e.V.  
Sitz: Frankfurt am Main, VR 5259  
Herausgeber: Axel Dornis,  
Geschäftsführer IB Süd  
Redaktion: Marketing & Kommunikation IB Süd  
Heusteigstraße 90/92, 70180 Stuttgart  
29.07.2021  
[www.internationaler-bund.de](http://www.internationaler-bund.de)  
Ein Unternehmen der IB-Gruppe



## Umschulungen

Gewerblich  
Vollzeit



**Der Weg zu  
neuen Chancen –  
Wir begleiten Sie!**

Menschsein  
stärken **IB**

## Dauer der Maßnahme

- 28 Monate mit maximal 12 Teilnehmenden

## Unterrichtszeit

Vollzeit

## Zugangsvoraussetzungen

- Sie haben in der Regel entweder eine Berufsausbildung abgeschlossen oder mindestens ein Jahr eine berufliche Tätigkeit ausgeübt
- verfügen mind. über den Hauptschulabschluss oder einen vergleichbaren Abschluss
- erfüllen die Eingangsqualifikation durch eine Vorschaltmaßnahme, z.B. Teilqualifikation Metall

## Unterrichtsinhalte

- gemäß Ausbildungsverordnung und -rahmenplan

Die fachpraktische Ausbildung findet im IB Bildungszentrum Asperg statt, der fachtheoretische Unterricht an der zuständigen Berufsschule.

## Beschäftigungsmöglichkeiten:

Industriemechaniker\*innen sind vor allem im Bereich der Herstellung und Instandhaltung von Geräten und Systemen tätig.

## Inhalte

### Fertigen von Bauelementen, einfachen Baugruppen und Einzelteilen

- Werkzeuge, Werkstoffnormung, Normteile
- Montage- und Fertigungspläne
- Bearbeitungsparameter, Schneidstoffe, Form- und Lagertoleranzen
- Glühverfahren, Hauptnutzungszeit
- Führungen, Dichtungen

## Warten technischer Systeme

### Installieren und Inbetriebnahme steuerungstechnischer Systeme

- Stromlaufpläne, Druckmedien, Kräfte

### Montieren von technischen Teilsystemen

- Achsen und Wellen, Gleitlager, Wälzlager
- Führungen, Dichtungen

### Fertigen auf numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen

- Aufbau und Funktion von CNC-Maschinen
- Geometriedaten, Technologiedaten, Programmaufbau

### Instandhalten von technischen Systemen

- Werkstoffprüf- und Wärmebehandlungsverfahren
- Stillstandzeiten, Instandhaltungs- und Ausfallkosten
- Fehlerrückmeldung, Schadenanalyse, Fehleranalyse, Protokolle

### Herstellen und Inbetriebnahme von technischen Systemen

#### Überwachen der Produkt- und Prozessqualität

- statistische Prozessregelung, Normalverteilung
- Qualitätsregelung, Ursache-Wirkung-Diagramme
- Maschinenfähigkeits- und Prozessfähigkeitsindizes

#### Sicherstellen der Betriebsfähigkeit automatisierter Systeme

- Elektropneumatische und elektrohydraulische Funktionseinheiten
- Regelung, programmierbare Steuerungen, flexible Handhabungssysteme

#### Planen und Realisieren technischer Systeme

- Lasten- und Pflichtenheft, Projektstrukturplan, Evaluation

#### Optimieren von technischen Systemen

- Arbeitsorganisation, Ideenmanagement, Wissensmanagement



## Termin

Bestandteil der Umschulung sind betriebliche Praktika im Umfang von 6 Monaten.

## Ansprechpartner\*in:

**Marcel Heger**

Tel.: 07141 2654-690

E-Mail: bz-asperg@ib.de

**Wir informieren Sie gerne über unser Lehrgangsangebot.**