

ASCO GROUP

**Herzlich Willkommen!**



**Berufsausbildung zum Zerspanungsmechaniker (m/w)  
Fachrichtung Fräsmaschinentchnik**

**14.01.2021**



# Die Ausbildungsberufe

Zerspanungsmechaniker  
Zerspanungsmechanikerin

werden gemäß § 4 Abs. 1  
des Berufsbildungsgesetzes staatlich  
anerkannt.

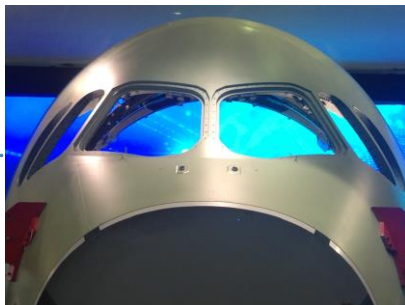
---



# Asco Industries S.A.

- einer der weltweit führenden Hersteller von komplexen Präzisionsfrästeilen und Baugruppen für die Luft- und Raumfahrtindustrie

- steht seit sechs Jahrzehnten für ein Höchstmaß an Qualität, Innovation und Kundenorientierung und zählt alle namhaften Unternehmen der Luftfahrtindustrie zu seinen Kunden



- Hauptsitz: Belgien
- Standorte: Deutschland, USA und Kanada

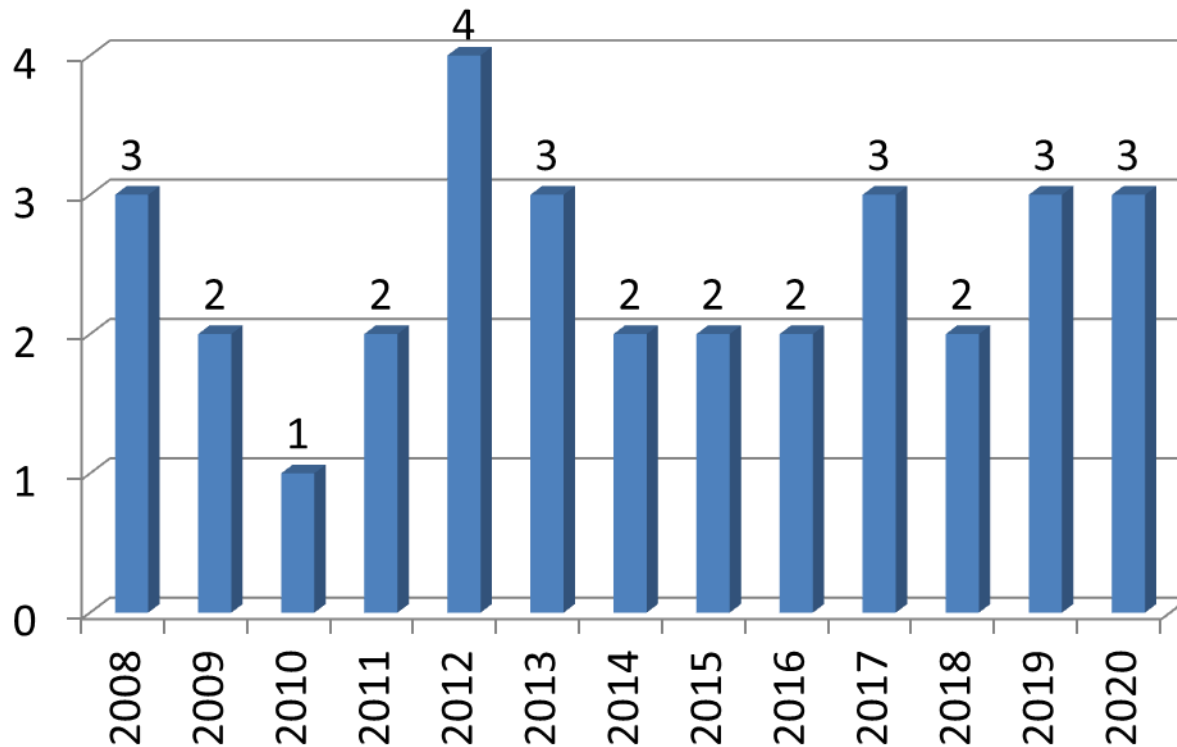


- Werk in Gedern mit ca. 140 Mitarbeitern
- Kunden: Airbus, Boeing, Embraer & Bombardier





# Neue Auszubildende pro Jahr



# Die Ausbildung in Kürze



## Zerspanungsmechaniker (m/w) Fachrichtung Fräsmaschinentechnik

- Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre
- Ausbildungsstart: September
- Berufsschule in Nidda
- Betreuung durch zwei erfahrene Ausbilder



## Ablauf der Ausbildung

- Ausbildung in unserer neuen Lehrwerkstatt auf CNC-gesteuerten Maschinen
- Durchlaufen von Abteilungen wie z. B. Fertigung, Qualitätssicherung, Konstruktion
- Projektarbeiten



## Vergütung & Zukunftsaussichten

- tarifliche Ausbildungsvergütung
- Urlaubs- und Weihnachtsgeld
- 30 Tage Urlaub



## Events

- Einwöchiger Aufenthalt am Hauptsitz der Asco Industries in Belgien
- Teilnahme an Berufsmessen in Schulen
- Messebesuche wie z. B. InDays 2018, Ingersoll
- Teamevents



# Zerspanungsmechaniker (m/w)

## Fachrichtung Fräsmaschinentechnik

---

**Ausbildung im dualen System:** Betrieb + Berufsschule Nidda

**Ausbildungsdauer:** 3,5 Jahre

**Ausbildungsbeginn:** September des Ausbildungsjahres

### Voraussetzungen:

- Sehr guter Hauptschulabschluss oder guter Realschulabschluss
- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen und mathematisches Verständnis
- Handwerkliches Geschick



**Bernd Luff**

**Sebastian Dietz**

---

Leiter der gewerblichen  
Berufsausbildung

Stellvertr. Leiter der  
gewerblichen  
Berufsausbildung



# Ausbildungsinhalte

## 1. Lehrjahr

- Grundlagen der Berufsausbildung
- Anwenden und Erstellen von technischen Unterlagen, Arbeiten mit Werks- und Hilfsstoffen
- Planen und Steuern von Arbeits- und Bewegungsabläufen
- Warten von Arbeits- und Betriebsmitteln
- Ausrichten und Spannen von Werkzeugen und Werkstücken
- Manuelles Spanen (feilen, sägen, meißeln)
- Maschinelles Spanen (bohren, drehen, fräsen)
- Trennen, Umformen (zerschneiden, kaltumformen)
- Fügen (Schraubverbindungen, löten, schweißen)
- Vertiefungszeit für die berufliche Grundausbildung

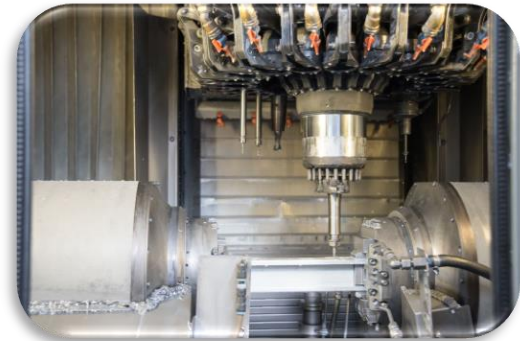
## 2. Lehrjahr

- Lesen, Anwenden und Erstellen von technischen Unterlagen
- Planen und Steuern von Arbeits- und Bewegungsabläufen
- Prüfen, Anreißen und Kennzeichnen
- Manuelles Spanen (feilen, sägen, meißeln)
- Maschinelles Spanen (bohren, drehen, fräsen)
- Trennen, Umformen (zerschneiden, kaltumformen)
- Fügen (Schraubverbindungen, löten, schweißen)
- Aufbauen und Prüfen von Pneumatik-schaltungen
- Montieren von Bauteilen und Baugruppen
- Prüfen und Einstellen von einzelnen Funktionen an Baugruppen durch Messen und Erfassen von Arbeitswegen und Betriebswerten

# Ausbildungsinhalte

## 3. und 4. Lehrjahr

- Lesen, Anwenden und Erstellen von technischen Unterlagen
- Planen und Steuern von Arbeits- und Bewegungsabläufen
- Messen mit elektrischen Geräten
- Herstellen von Werkstücken durch maschinelles Spanen
- Löten, Schmelzschweißen, Kleben
- Aufbauen und Prüfen von Schaltungen der Steuertechnik mit elektromechanischen oder elektropneumatischen Bauteilen
- Erstellen von Programmen für numerisch gesteuerte Werkzeugmaschinen
- Montieren und Demontieren von Geräten und Systemen
- Herstellen von Bauteilen und Baugruppen unter Berücksichtigung der Verknüpfung verschiedener Fertigungsverfahren
- Prüfen und Einstellen von Funktionen, Inbetriebnahme von Geräten und Systemen
- Feststellen, Eingrenzen und Beheben von Fehlern und Störungen





# Die Ausbildungswerkstatt

- Ausbildung auf CNC-gesteuerten Maschinen mit zeitgemäßer Windows kompatibler CAM-Software
- Betreuung durch zwei erfahrene Ausbilder





# Durchlaufen der einzelnen Abteilungen

---

- Durchlaufen der einzelnen Abteilungen wie z. B. Fertigung Profile & Struktur, Werkzeugwesen, Instandhaltung, Planung & Konstruktion, Qualitätssicherung
- Individueller Ausbildungsplan für jeden Auszubildenden





# Projektarbeiten

- Dreh eines Azubi-Films
- Steuerungsumbau einer Maschine
- Bau einer Entgratmaschine
- Bau von eigenkonstruierten Ausstellungsstücken





# Vergütung

- 1. Ausbildungsjahr: 997€
  - 2. Ausbildungsjahr: 1.056 €
  - 3. Ausbildungsjahr: 1.137 €
  - 4. Ausbildungsjahr: 1.180 €
- 37,5-Stundenwoche
  - 30 Tage Urlaub
  - Urlaubs- und Weihnachtsgeld





# Mögliche berufliche Einsatzfelder

---

## **Schlosserei, Kunststoffverarbeitung**

(z.B. Maschinen-, Blech-, Kunststoffschlosser/in)

## **Installation/Heizungs- und Lüftungsbau**

(z.B. Zentralheizungs- und Lüftungsbauer/in, Installateur/in)

## **Werkzeugbau**

(z.B. Werkzeugmacher/in, Stahlformenbauer/in, Werkzeugmechaniker/in Fachrichtung Stanz- und Umformtechnik oder Formentechnik)

## **Anlagensteuerung / Anlagenüberwachung**

(z.B. Maschinist/in Kraftwerken, Pumpstationen, Seilbahnen)

## **Elektrotechnik**

(z.B. Elektrogerätemechaniker/in)

## **Konstruktion**

(z.B. Technische(r) Zeichner/in)

---



# Mögliche Weiterqualifizierungen

---

## Meisterausbildung, z.B.:

- Feinmechaniker meister/in
- Mechaniker meister/in
- Orthopädiemechaniker meister
- Büchsenmachermeister/in
- Kälteanlagenbauermeister/in
- Uhrmachermeister/in
- Industriemeister/in Fachrichtung Metall

## Technikerausbildung, z.B.:

- Techniker/in für Betriebswirtschaft
- Techniker/in
  - Feinwerktechnik
  - Konstruktion
  - Medizintechnik
  - Maschinenteknik
  - Maschinenbautechnik
  - Heizungs-, Lüftungs-, Klimatechnik

## Studium FH, z.B.:

- Diplom-Ingenieur/in
  - Maschinenbau
  - Feinwerktechnik
  - Fertigungstechnik

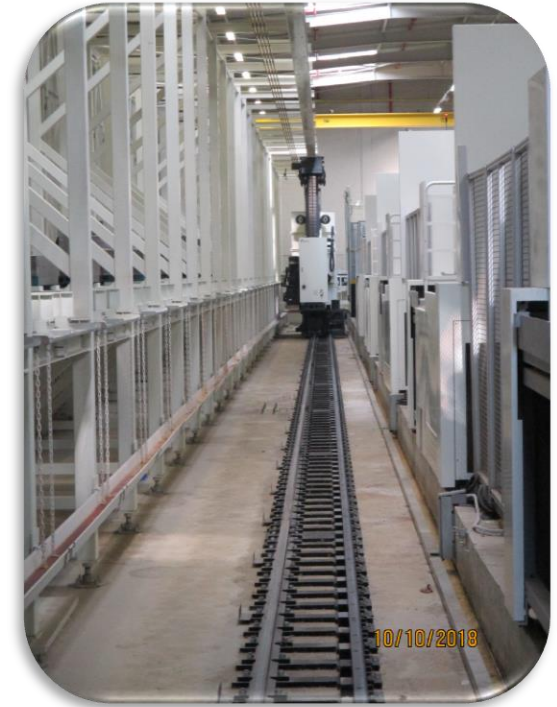




# Besuch des Hauptsitzes in Belgien



Einwöchiger  
Aufenthalt bei der  
Asco Industries in  
Zaventem



# Teilnahme an Berufsmessen







# Messebesuche



**InDays3**  
INNOVATIONSTAGE





# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

---

## Ansprechpartner:

**Melissa Müller**  
Personalabteilung  
Tel. 06045-9612-48  
[melissa.muller@ascocloud.net](mailto:melissa.muller@ascocloud.net)

**Bernd Luft**  
Ausbildungsleitung gewerblich  
Tel. 06045-9612-37  
[bernd.luft@ascocloud.net](mailto:bernd.luft@ascocloud.net)