

# Städtische Berufsfachschule für Maschinenbau (BFSM)

Zwerchgraben 2  
97074 Würzburg  
Tel: (09 31) 79 53-0

Ein Schüler der BFSM wird:

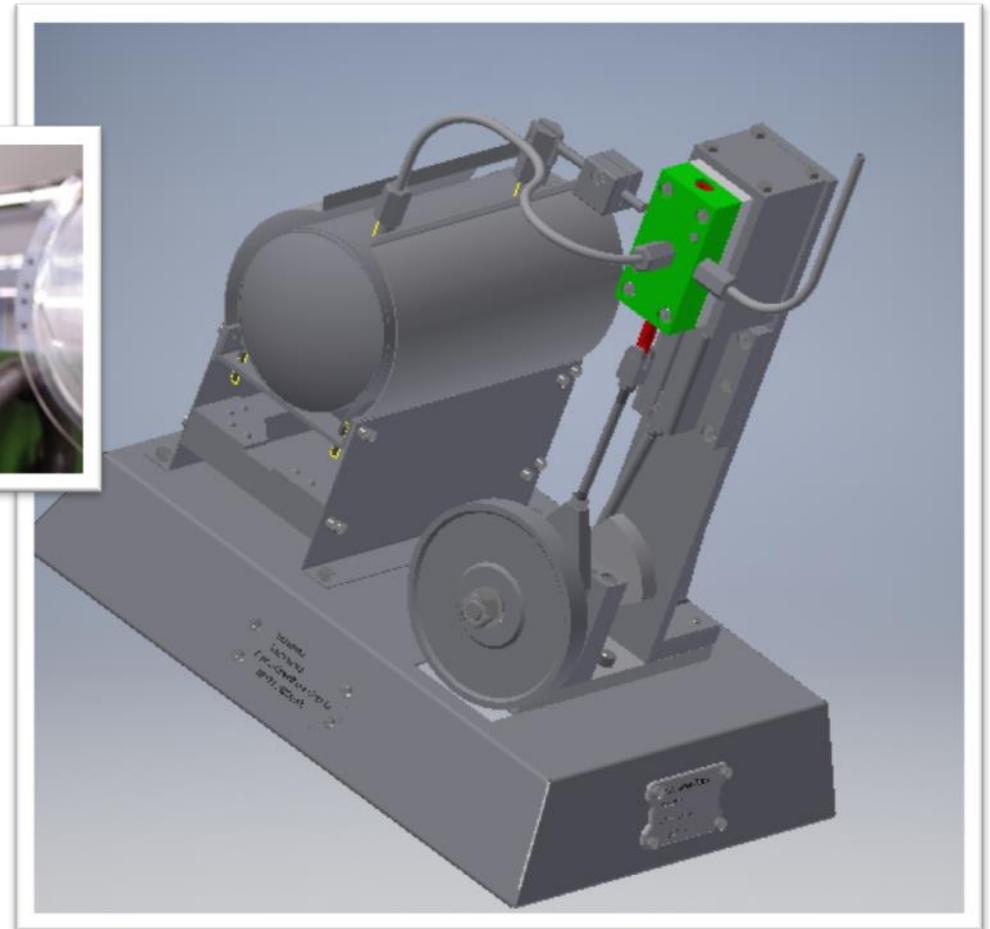
**Feinwerkmechaniker** - Maschinenbau

**Industriemechaniker**

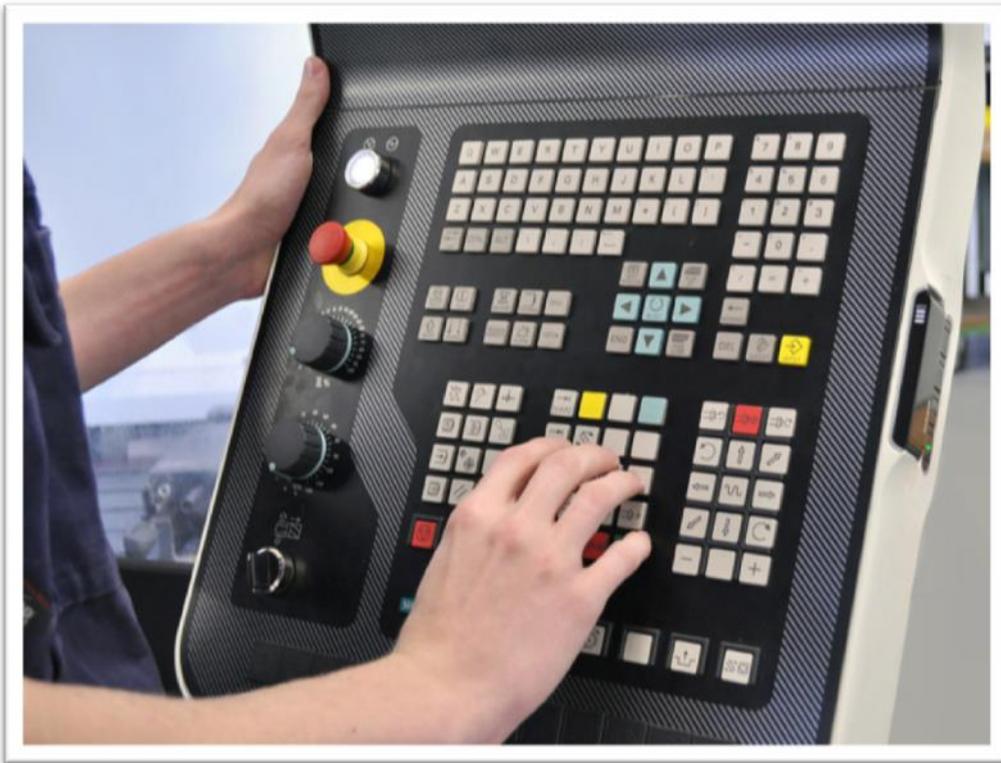
Ausbildungsdauer: 3 Jahre

Abschluss: Facharbeiterbrief

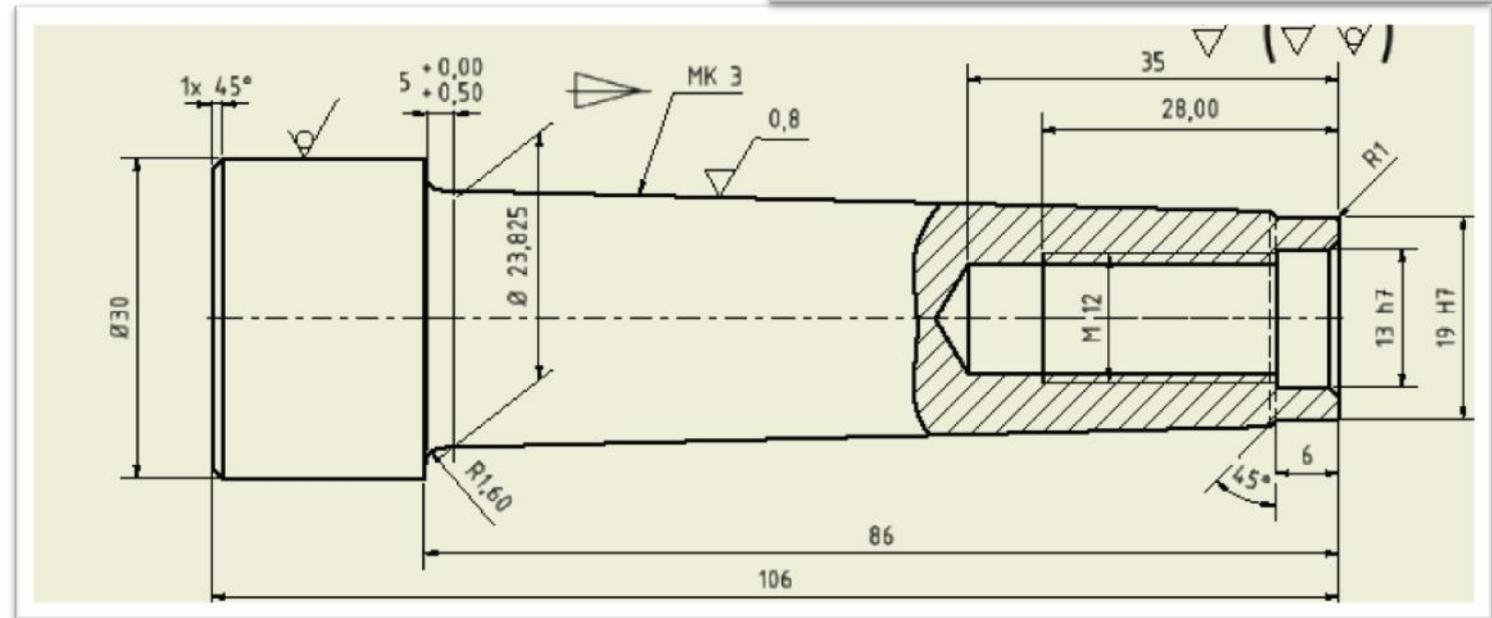
## ein Blick hinter die Kulissen: 10. Klasse - Grundlagen



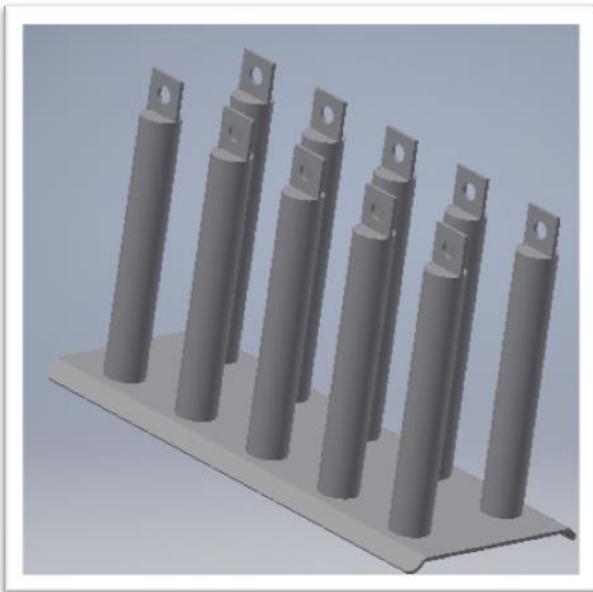
## fachpraktische Ausbildung der 11. und 12. Klasse



# CNC- Drehen



# Fertigungstechnik - Fertigen von Kundenaufträgen

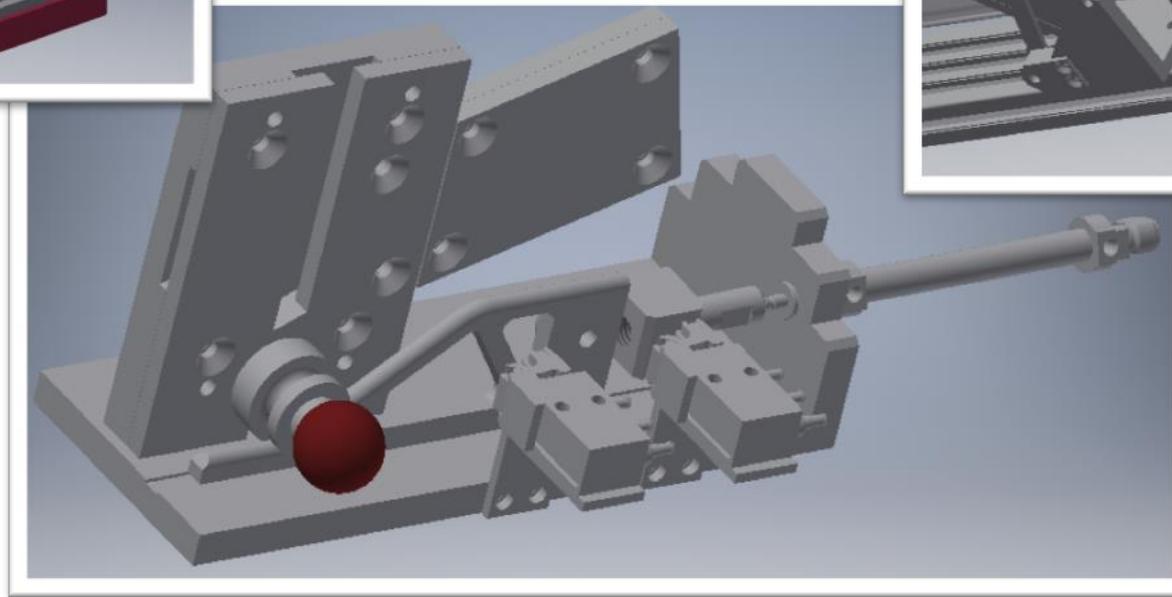
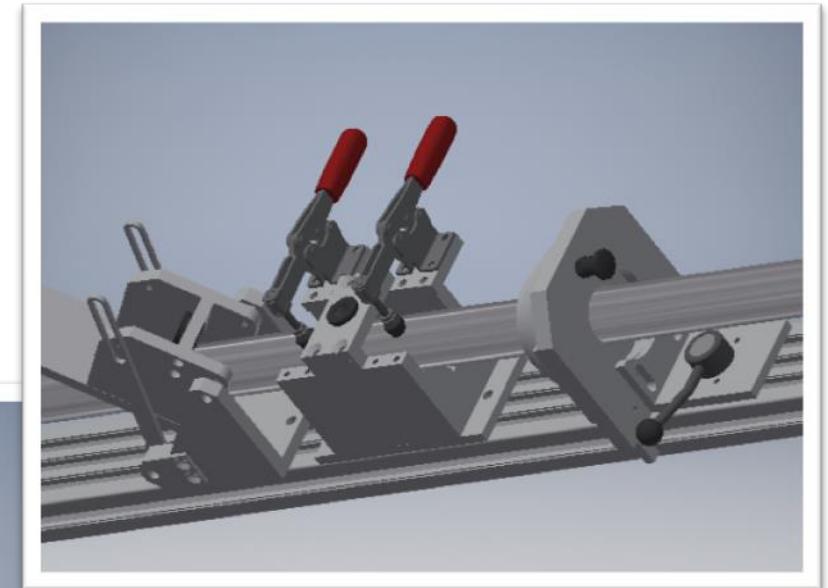
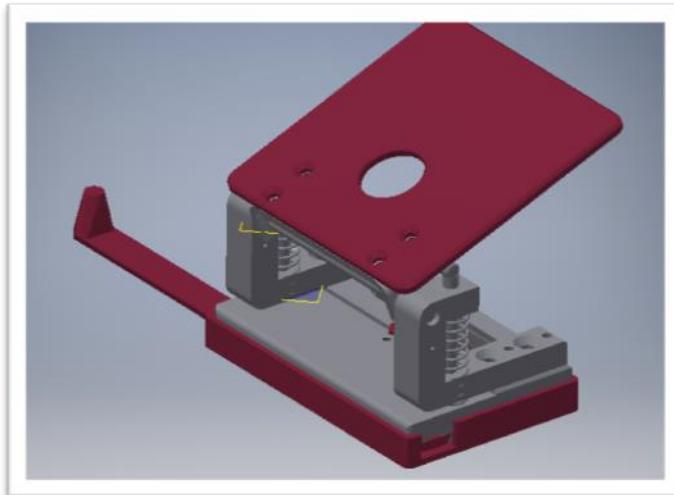


## Tätigkeitsfeld

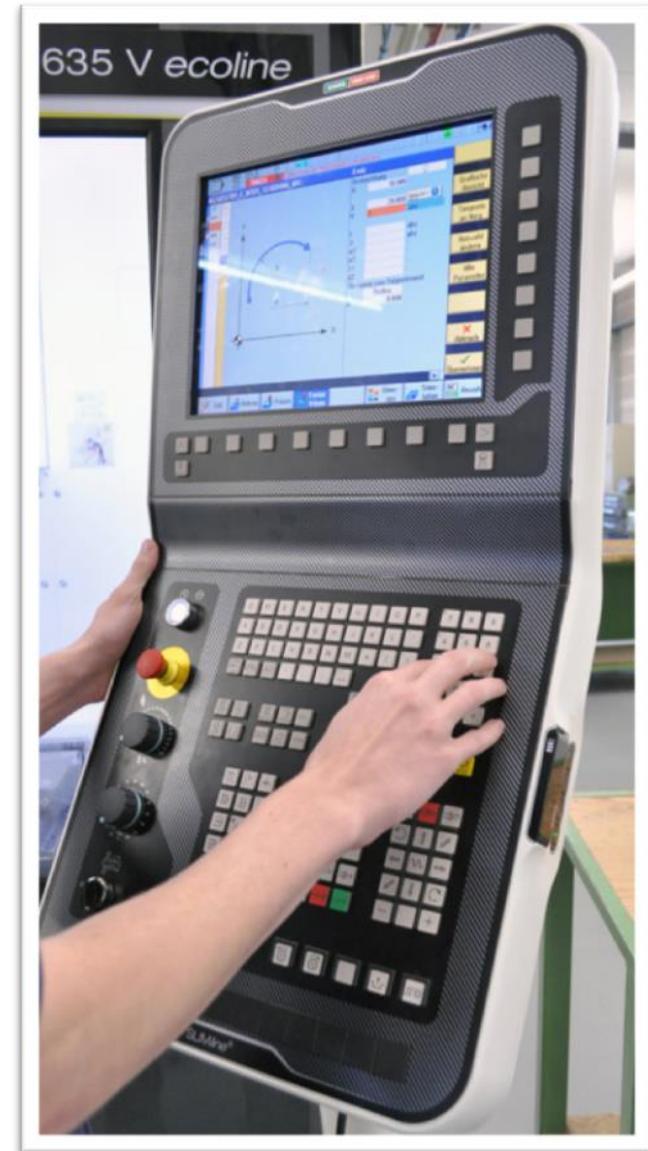
Feinwerkmechaniker / Industriemechaniker ...

- ... bedienen(CNC-) Werkzeugmaschinen.
- ... schreiben CNC-Programme.
- ... überwachen und optimieren Fertigungsprozesse.
- ... übernehmen Wartungs- und Reparaturarbeiten.
- ... sorgen für einen reibungslosen Ablauf von Fertigungsabläufen und Produktionsprozessen.
- ... montieren Anlagen und Anlagenteile im Haus oder beim Kunden.

# konventionelles Fertigen



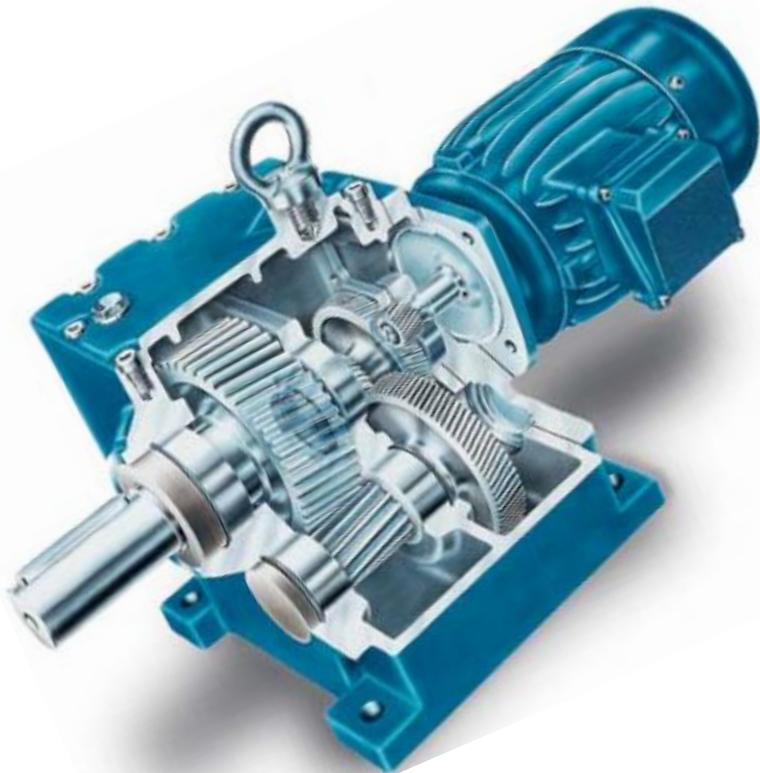
# CAD-CAM



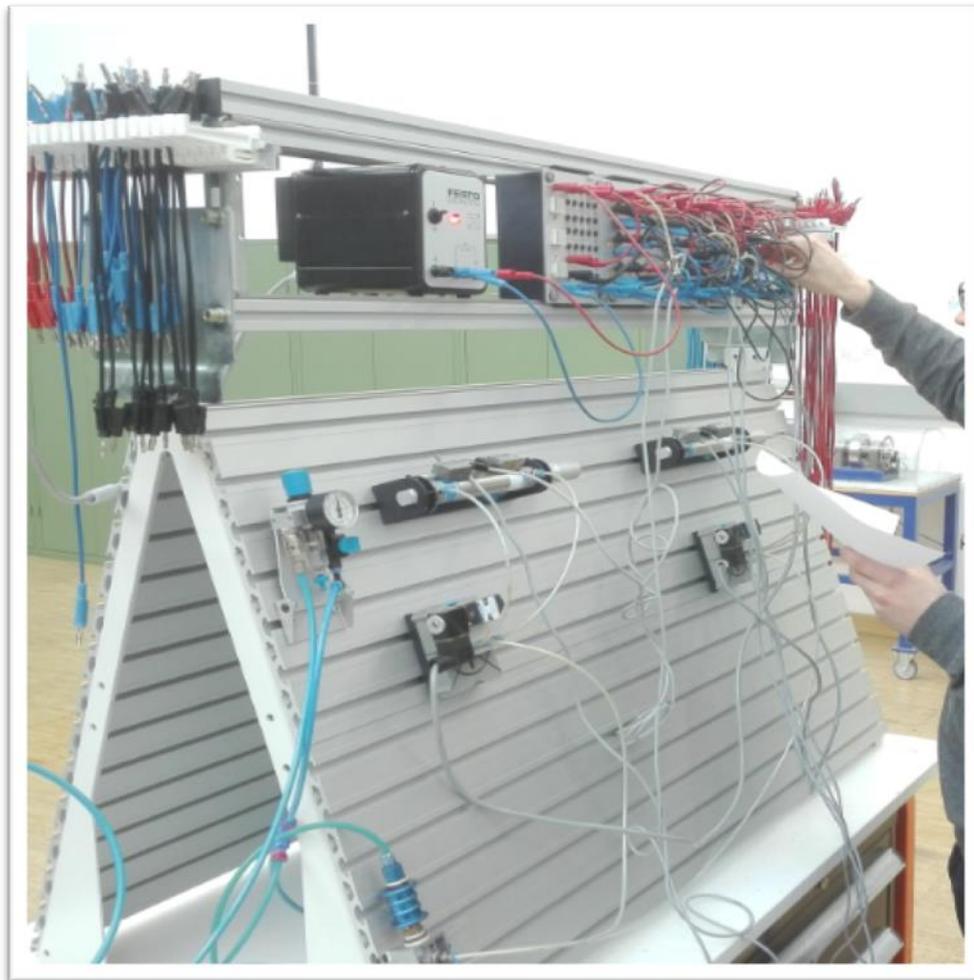
# CNC Fräsmaschinen



# Montage



# Steuerungstechnik



## Bildliche Darstellung

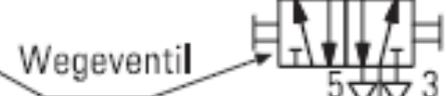
Energieumwandlung  
(Arbeitsverrichtung)



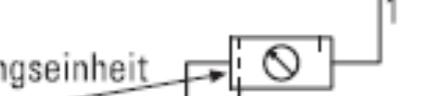
## Symbolhafte Darstellung



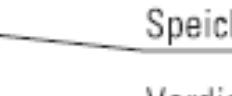
Energiesteuerung



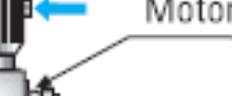
Druckluft-  
aufbereitung



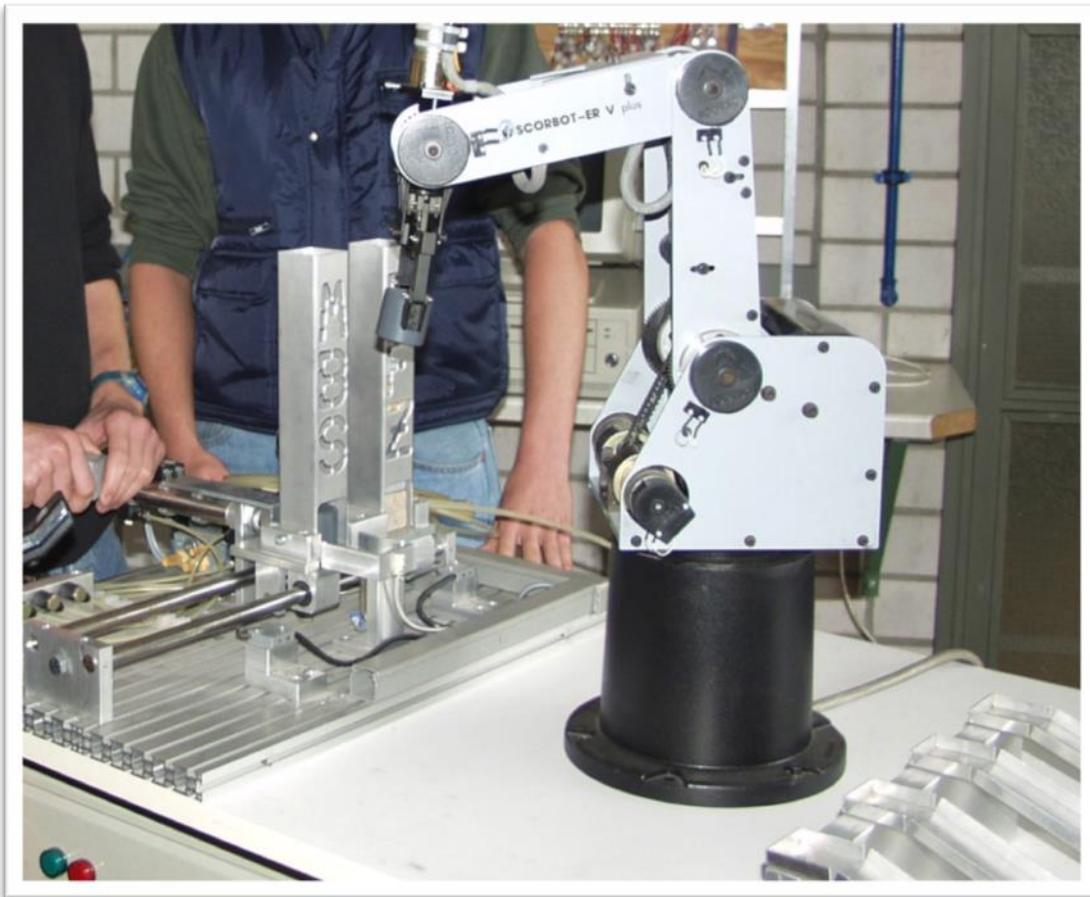
Druckluft-  
speicherung



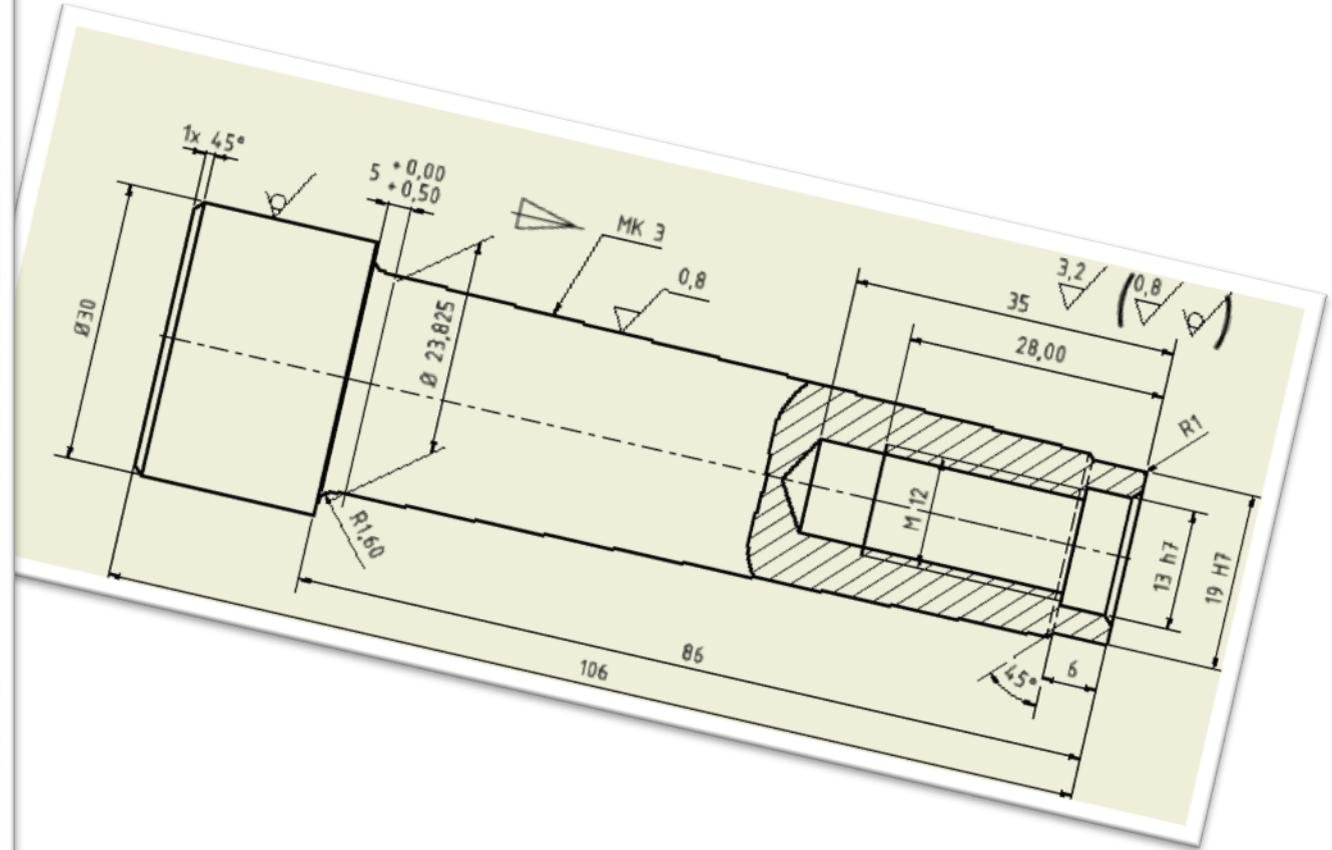
Druckluft-  
erzeugung



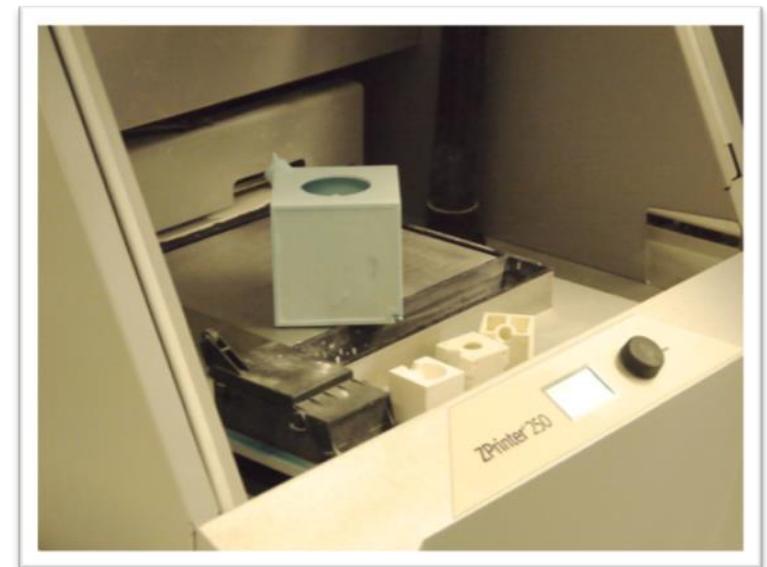
# Robotik



## CAD



# 3-D-Drucken



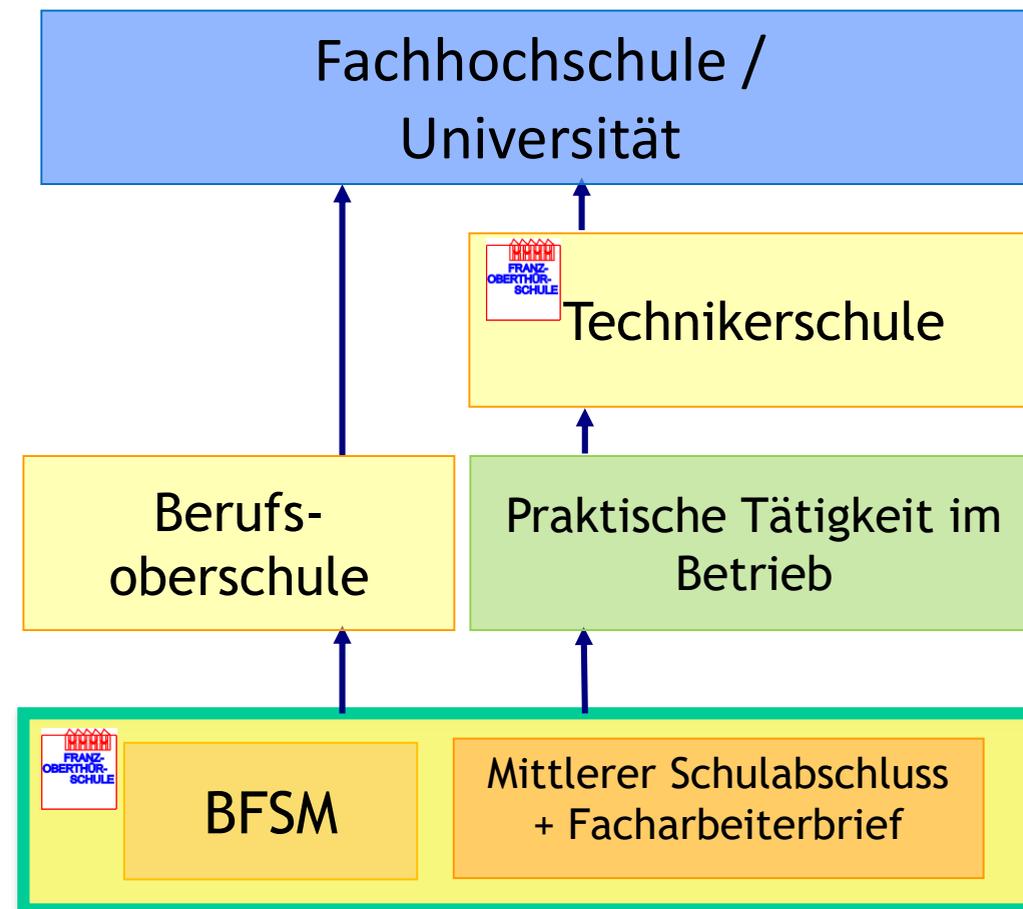
## Facharbeiterprüfung

- praktische Arbeit
- theoretische Abschlussprüfung in drei Fächern



„zwei“ Facharbeiterbriefe

## Berufsfachschule für Maschinenbau - und was dann?



## So werde ich Schüler an der BFSM:

persönliche Voraussetzungen

- mindestens Quali, besser Mittlerer Schulabschluss
- gute Auffassungsgabe
- Teamfähigkeit
- soziale Kompetenz
- Freude an der modernen Technik

# Anmeldung

- Geburtsurkunde
- Passbild
- tabellarischer Lebenslauf
- letztes Zeugnis

Die Anmeldung ist möglich ab Ausgabe des Zwischenzeugnisses.

**Beratung  
vereinbaren:**



**12.3.2021**

14.00 - 16.00 Uhr  
oder nach Wunsch

