

POLYVALENTER MECHANIKER (3. + 4. JAHR)

ZERSPANUNGSMECHANIKER (5. + 6. JAHR)

DIGITAL GESTEUERTE WERKZEUGMASCHINEN

(7. JAHR)



Der moderne Zerspanungsmechaniker ist ein Facharbeiter, dessen Aufgabenbereich die Zerspannung auf konventionellen wie auf numerisch gesteuerten (CNC) Maschinen ist (Drehen und Fräsen). Seine Tätigkeit besteht darin,

- die anfallende Arbeit auf der Grundlage der vorgelegten Dokumente zu analysieren,
- die Arbeitsmethode zu erstellen, das Werkzeug auszuwählen und auszurichten,
- die Zerspannung planmäßig auszuführen,
- die Qualität der Arbeit zu überprüfen.

Die Grundausbildung ist polyvalent: neben der Einführung in die Dreh- und Frästechnik auf konventionellen Maschinen gehört dazu auch eine Ausbildung zum Schweißer und Metallbauer.

In der Oberstufe wird der Schüler zudem in die Steuerung von CNC-Maschinen eingewiesen.

Am Ende ihrer Ausbildung haben die Schüler ein breites Spektrum an technischen Fertigkeiten erworben: von der angewandten Mechanik über das computergestützte Zeichnen und die Pneumatik bis hin zur Programmierung und Leistungsberechnung der automatischen Maschinen. Wie in allen Abteilungen des berufsbildenden Unterrichts spielen auch hier die Betriebspraktika eine wichtige Rolle (min. 5 Wochen pro Jahr).

Abschlüsse:

- im 4. Jahr: Abschlusszeugnis der Unterstufe des Sekundarunterrichts
 im 6. Jahr: Abschlusszeugnis des 6. Jahres des berufsbildenden Unterrichts
 Befähigungsnachweis des 6. Jahres
 im 7. Jahr: Abschlusszeugnis der Oberstufe des Sekundarunterrichts (Fachabitur)
 Befähigungsnachweis des 7. Jahres

Das Unterrichtsangebot der Abteilung:

	3. Jahr	4. Jahr	5. Jahr	6. Jahr	7. Jahr
Religion - Moral	2	2	2	2	2
Humanausbildung	4	4	-	-	-
Deutsch	-	-	3	3	4
Französisch	2	2	2	2	4
Erdkunde - Geschichte	1	1	2	2	-
Mathematik	2	2	2	2	4
Wirtschafts- und Sozialerziehung	-	-	-	-	2
Sport	2	2	2	2	-
Technische Kurse :					
Mechanik	1	1	-	-	-
Fachkunde/Werkstoffkunde	2	3	2	2	-
Technisches Zeichnen, CAD	3	2	3	3	-
Automatik	-	-	-	-	3
Berufspraxis und Praktika :					
Zerspanungstechniken	14	14	16	16	-
Schweißen	-	-	2	2	-
Programmierung	-	-	-	-	16
TOTAL	33	33	36	36	35