

Vorstellung des Leistungskurses

Maschinenbautechnik am Beruflichen Schulzentrum für Technik II Chemnitz



Ziele des Leistungskurses

- Erwerb von Wissen über technische Systeme
- Erlernen von ingenieurtechnischen Denk- und Arbeitsweisen
- Entwicklung der Fähigkeit, Problemstellungen der Technik zu bearbeiten

Interessante Kursinhalte

- Maschinenelemente
- Werkstofftechnik
- Statik
- Festigkeitslehre
- Konstruktionstechnik
- Sensorik und Aktorik
- Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)

Geeignete Studiengänge

- Maschinenbau
- Maschinen- und Anlagenbau
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Fahrzeugbau
- Energieversorgung
- Medizintechnik
- und andere mehre

Vorteile und Perspektiven

- Erwerb des Abiturs
- Zusätzliche Fachkenntnisse und -kompetenzen, die hervorragend auf ein Studium insbesondere - aber nicht ausschließlich - in technisch- naturwissenschaftlichen Fächern vorbereiten