

Das Berufliche Gymnasium am Oberstufenzentrum Teltow-Fläming

(dreijähriger Bildungsgang)



BERUFLICHES GYMNASIUM

FACHRICHTUNGEN IN DER ABTEILUNG 4

Standort Ludwigsfelde

- ▶ Sozialwesen
- ▶ **Maschinentechnik**



Neben unserem Angebot, gibt es am Standort Luckenwalde in der Abteilung 2 die Fachrichtungen

- ▶ Gestaltungs- und Medientechnik
- ▶ Sozialwesen
- ▶ Wirtschaft

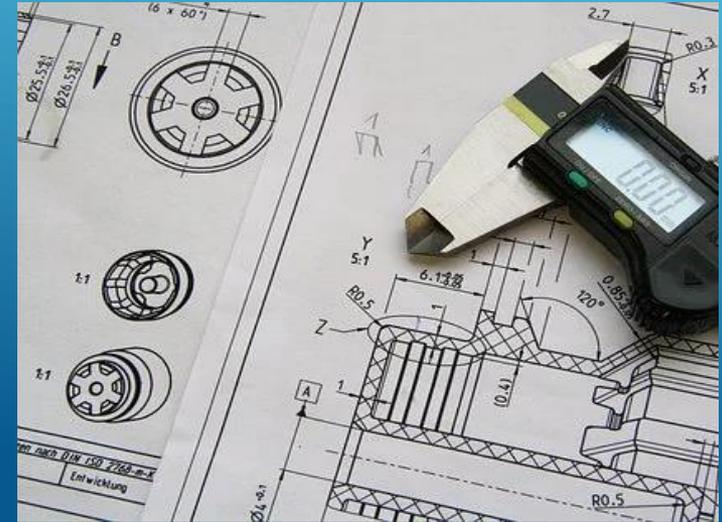
LEISTUNGSKURS MASCHINENTECHNIK

Inhalte (Beispiele)

Technische Kommunikation

Die technische Kommunikation und das technische Zeichnen sind Hauptbestandteil des konstruktiven Arbeitens im Maschinenbau.

Grundlagen der technischen Darstellungen, das Lesen von Zeichnung, Diagrammen, Tabellen und Schaltplänen.



LEISTUNGSKURS MASCHINENTECHNIK

Inhalte (Beispiele)

Werkstofftechnik & Werkstoffprüfung

- ▶ Einteilung und Übersicht
- ▶ Werkstoffeigenschaften
- ▶ Aufbau metallischer Werkstoffe
- ▶ Werkstoffnormung
- ▶ Werkstoffprüfung
- ▶ ...



LEISTUNGSKURS MASCHINENTECHNIK

Inhalte (Beispiele)

Technische Mechanik (Statik & Festigkeitslehre)

- ▶ Ermittlung wirkender Kräfte
- ▶ Halten Bauteile den Belastungen stand oder gehen sie kaputt?
- ▶ Bauteildimensionierung
z.B. Welchen Durchmesser muss eine Abschleppstange haben, um einen LKW abzuschleppen zu können?
- ▶ Werkstoffauswahl
z.B. Kann der Träger aus Aluminium statt aus Stahl gefertigt sein?



LEISTUNGSKURS MASCHINENTECHNIK

Inhalte (Beispiele)

Informationstechnik



- ▶ Grundlagen der Steuerungs- & Regelungstechnik
- ▶ Logik
- ▶ Zahlensysteme
- ▶ Pneumatische Steuerung

QUELLEN



OBERSTUFENZENTRUM
LANDKREIS
TELTOV-FLÄMING

Abteilung 4

- Fotos OSZ Bilder: Privat
- sonstige Bilder / Grafiken: Creative-Commons-Lizenzen (kein Bildnachweis notwendig)



Berufliches Gymnasium am
Oberstufenzentrum des
Landkreises Teltow-Fläming

Selbstständigkeit
Stufenzentrum
Wertschätzung
OSZ
Teltow-Fläming
Potentialentfaltung

Erlangen Sie bei uns Ihre allgemeine Hochschulreife



Unsere Schwerpunkte
in Luckenwalde:

- Soziales
- Wirtschaft
- Gestaltungs- und Medientechnik

Unsere Schwerpunkte
in Ludwigsfelde:

- Soziales
- Maschinentechnik



Oberstufenzentrum des
Landkreises Teltow-Fläming
An der Stiege 1
14943 Luckenwalde
Tel.: 03371 4010 - 0
Fax: 03371 4010 - 12

www.osz-tf.de



Abteilung 4

Danke für das Interesse.

Zusammenfassend finden Sie die wichtigsten Informationen aller Fachrichtungen und Ausbildungsmöglichkeiten auch auf unserer Homepage:

<https://www.oberstufenzentrum-teltow-flaeming.de/unsere-ausbildung.html>