

# 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

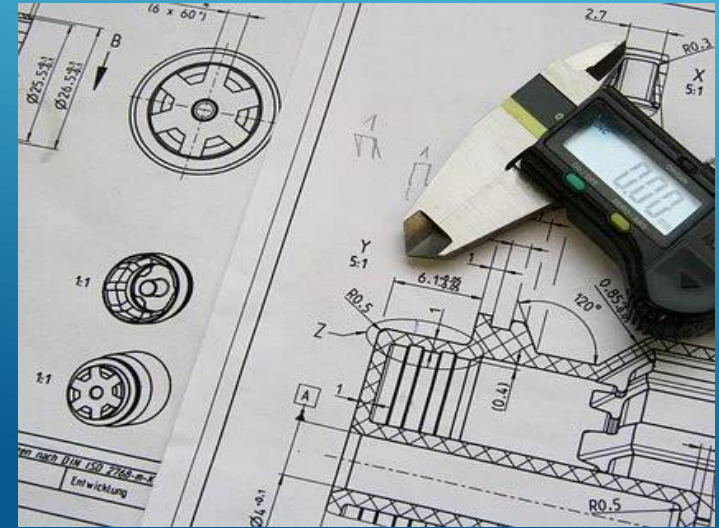
# LEISTUNGSKURS MASCHINENTECHNIK

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](http://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>