



OBERSTUFENZENTRUM  
LANDKREIS  
TELLOW-FLÄMING

Abteilung 4

# 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

# ZIEL: ABITUR (ALLGEMEINE HOCHSCHULREIFE)

## Berufliches Gymnasium

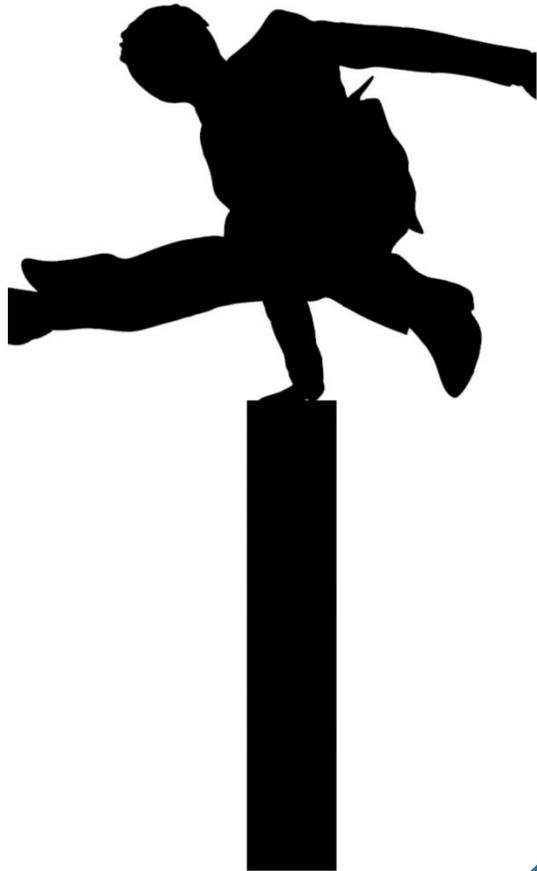
Allgemeine Hochschulreife  
(bundesweit anerkannt)

Dauer: 3 Jahre

Berechtigt zum Studium an allen  
Universitäten und Fachhochschulen  
bundesweit



- ▶ Wettbewerbsvorteil im Studium oder in der Ausbildung durch fachspezifisches Vorwissen



- ▶ Aufnahmevoraussetzung für das berufliche Gymnasium ist die Berechtigung zum Besuch der gymnasialen Oberstufe (FORQ)
- ▶ Interesse an technischen und sozialen Themen

## VORAUSSETZUNGEN

# GLIEDERUNG DES BILDUNGSGANGES

11. Klasse: Einführungsphase  
(Schaffen gemeinsamer  
Standards), ab dem 2. Halbjahr  
Unterricht in Leistungs- und  
Grundkursen → Versetzung unter  
bestimmten Voraussetzungen

12. und 13. Klasse:  
Qualifikationsphase, Unterricht in  
Leistungs- und Grundkursen,  
abiturrelevant

Deutsch,  
Mathematik  
oder Englisch

und je nach  
Fachrichtung (FR)

- (nach Wahl der/s Schüler/in und schulorganisatorischen Möglichkeiten)

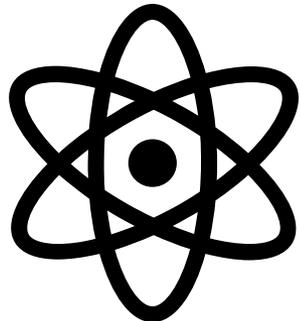
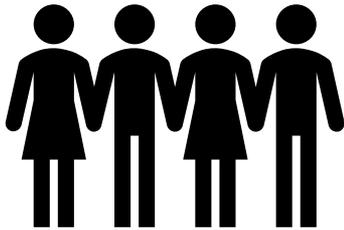


- **Psychologie**  
(FR: Sozialwesen) bzw.
- **Maschinentechnik**  
(FR: Maschinentechnik)



## LEISTUNGSKURSE

alle anderen Fächer finden auf  
Grundkursniveau statt



# KURSANGEBOT

## sprachlich-literarisch-künstlerisch:

- Deutsch, Englisch, Spanisch, Kunst, Darstellendes Spiel

## gesellschaftswissenschaftlich:

- Pädagogik, Geschichte, Politische Bildung, Psychologie,

## mathematisch-naturwissenschaftlich-technisch:

- Mathematik, Biologie, Physik, Maschinentchnik, Informatik

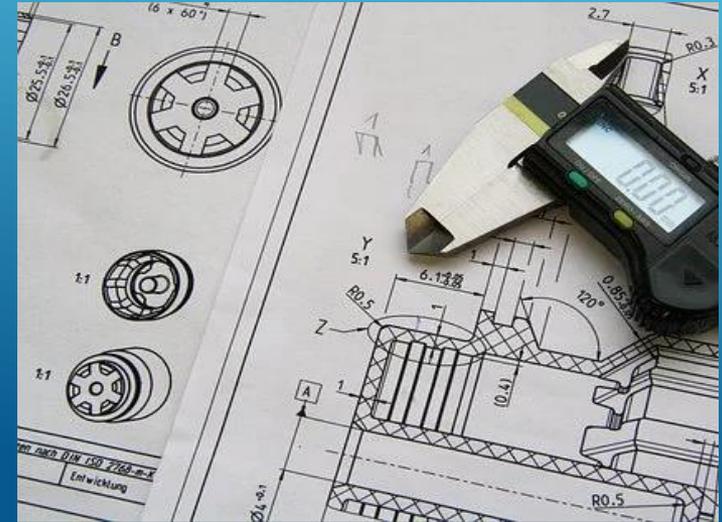
# LEISTUNGSKURS MASCHINENTECHNIK

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

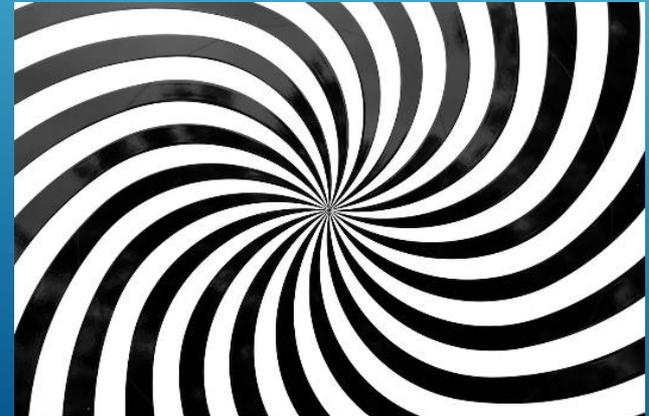


- ▶ Grundlagen der Steuerungs- & Regelungstechnik
- ▶ Logik
- ▶ Zahlensysteme
- ▶ Pneumatische Steuerung

# LEISTUNGSKURS PSYCHOLOGIE

## Inhalte (Beispiele)

- ▶ Was unterscheidet die wissenschaftliche Psychologie von der Alltagstheorie?
- ▶ Wie funktioniert Wahrnehmung? Warum nehmen wir teilweise Sachverhalte unterschiedlich wahr?
- ▶ Wie funktioniert Lernen? Und warum manchmal nicht?



# LEISTUNGSKURS PSYCHOLOGIE

## Inhalte (Beispiele)

- ▶ Was zeichnet unsere Persönlichkeit aus?  
Persönlichkeitstheorien: Charakter,  
Temperament, Gefühls- und  
Willenseigenschaften, Wissen, Fähigkeiten  
und Fertigkeiten
- ▶ Welche Faktoren spielen eine Rolle bei  
unserer Entwicklung?  
Entwicklungsbedingungen,  
Entwicklungstheorien



# LEISTUNGSKURS PSYCHOLOGIE

## Inhalte (Beispiele)

- ▶ Was sind psychische Störungen?  
Wie entstehen sie?  
Wie kann man sie behandeln?
  
- ▶ Was bedeutet Stress?  
Wie kann man besser mit ihm umgehen?



# LEISTUNGSKURS PSYCHOLOGIE

- ▶ alle Themen werden alltagsnah behandelt und durch praktische Beispiele veranschaulicht
- ▶ die Betrachtung der einzelnen Inhalte erfolgt jeweils aus unterschiedlicher paradigmatischer Sicht (Psychoanalyse, Kognitivismus, Psychobiologie, Behaviorismus, Humanismus)





# 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>