

**UNSERE GYMNASIALE OBERSTUFE
BIETET 3 WAHLMÖGLICHKEITEN FÜR
DEIN ABITUR**

Elektrotechnik mit wählbarem Schwerpunkt
Erneuerbare Energien (Unterrichtssprache Deutsch)

IDA: **computer engineering** mit wählbarem
Schwerpunkt smart robotics (Unterrichtssprache
Englisch/Deutsch)

Technische Informatik mit wählbarem Schwerpunkt
Robotik (Unterrichtssprache Deutsch)

Oberstufenzentrum

TIEM Technische Informatik
Industrie Elektronik
Energie Management

Ansprechpartner_in

Schalk-Trietchen@osztiem.de
Erdmann@osztiem.de

Sekretariat Frau Holler
Holler@osztiem.de
030 35494625

ELEKTROTECHNIK

Leistungskursangebot

Berufliches Gymnasium

www.osztiem.de



WARUM ELEKTROTECHNIK?

Vom Smartphone, über Mobilität und autonome Systeme bis hin zu Energieversorgung – die Welt kommt heute kaum noch ohne elektrotechnische Komponenten aus. Die Elektrotechnik gilt schon lange als wichtigster Innovationsmotor für Schlüsselprobleme in Industrie und Gesellschaft. Dementsprechend ist der Arbeitsmarkt sehr groß, wächst mit neuen Technologien rasend schnell und braucht Fachkräfte, die wissen, wovon sie reden.

Unser **Leistungskurs Elektrotechnik** der gymnasialen Oberstufe schafft in motivierenden Unterrichtsprojekten die theoretischen und praktischen Grundlagen und bereitet dich perfekt auf den vielseitigen und zukunftsweisenden Arbeitsmarkt oder ein motivierendes Studium im Bereich der Elektrotechnik, Mechatronik, Robotik oder Automation im In- oder Ausland vor.

„Denn es ist zuletzt doch nur der Geist, der jede Technik lebendig macht.“

Goethe (1784-1810), Naturwissenschaftliche Schriften

WIE MACHST DU ABITUR MIT ELEKTROTECHNIK?

Wähle unseren **elektrotechnischen Zweig** der gymnasialen Oberstufe.

In der Einführungsphase (11.Klasse) geht es gleich los mit den Fächern *Elektrotechnik* und *Erneuerbare Energien* als Schwerpunktfächer.

In der Qualifikationsphase (12./13.Klasse) kannst du dann den **Leistungskurs Elektrotechnik** wählen. In dem Kurs unterrichten dich Experten zu den Themen:

- Digitaltechnik
- Wechselstromtechnik
- Angewandte Elektronik (Netzwerke, Leistungselektronik)
- Angewandte Analogtechnik (Sensor- und Regelungstechnik)

Mit dem Abitur hast du die Zugangsberechtigung für Universitäten und Fachhochschulen, um **alle** Fächer zu studieren. In Elektrotechnik bist du dann **extrafit!**

FÜR WEN IST ET?

Interessiert an Technik?

Hast du ein solides technisches und naturwissenschaftliches Verständnis?

Arbeitest du gerne praktisch und kreativ an Problemstellungen in Unterrichtsprojekten?

Wirst du in die gymnasiale Oberstufe versetzt bzw. bekommst mit dem MSA die Berechtigung zum Eintritt in die gymnasiale Oberstufe?

Lies mehr zu unserem Kurs auf www.osztiem.de oder hol dir einen Beratungstermin bei Frau Schalk-Trietchen oder Herrn Erdmann. Wir freuen uns auf dich!



