

Dein Abitur

- die Allgemeine Hochschulreife -
an einem Beruflichen Gymnasium

Zugangsvoraussetzungen

- Versetzung in die Einführungsphase
- Qualifizierender Realschulabschluss
- Mittlerer Abschluss plus Eignung.

Chancen

Wie an jedem anderen Gymnasium erwirbst Du bei uns die „Allgemeine Hochschulreife“ und kannst anschließend auf jeder Universität ohne jegliche Einschränkungen jeden gewünschten Studiengang studieren. Für einige Studiengänge kann der fachpraktische Unterricht als Grundpraktikum anerkannt werden. Eine anschließende Berufsausbildung kannst Du ggf. verkürzen.

Vorteile ABI am BG

Förderung von Studierfähigkeit **plus** Vermittlung von beruflichen Qualifikationen.

Highlights im BG

- 10 Wochenstunden im Schwerpunktfach
- Betriebspraktikum in der Q-Phase
- Professionelles Bewerbungstraining
- Schnupperstudium an der Universität Kassel
- Kursangebot „Darstellendes Spiel“
- 2. Fremdsprache Französisch, Spanisch und Latein (kann ggf. abgewählt werden)

Weitere Gründe für die Max-Eyth-Schule

- Zentrale Lage in Kassel in der Nähe der Tramhaltestellen Altmarkt und Katzensprung
- Moderne Fachräume und Ausstattung
- Großes Beratungsangebot durch schuleigene Sozialpädagogen
- Studienfahrten

Ansprechpartner

- **Abteilungsleitung** Berufliches Gymnasium:
StD Klaus Fricke (fricke@max-eyth-schule.de)
- **Fachbereichsleitung** Elektrotechnik:
OStR Thomas Hübner (huebner@max-eyth-schule.de)

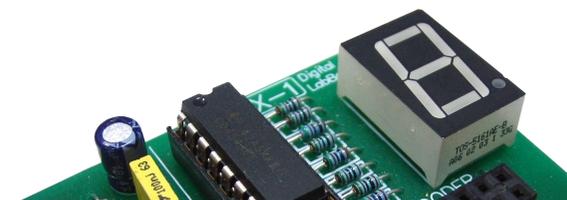
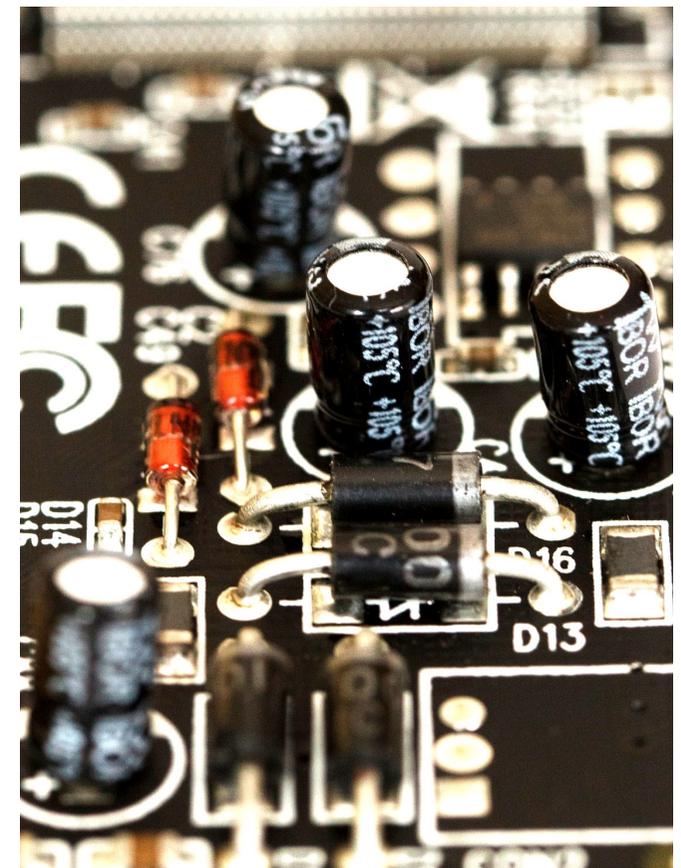
Informationen

Am **Tag der Information** (Nov. oder Dez.) und im Rahmen unserer **Orientierungs- und Schnuppernachmittage** (Jan. und Feb.) bieten wir Einblicke in unsere Schule, in unsere Fachräume und in unseren Unterricht sowie Vorträge zur Schulform und Gesprächsmöglichkeiten mit Lehrkräften und Schüler/innen.

→ www.max-eyth-schule.de/tdi

Berufliches Gymnasium

Schwerpunkt Elektrotechnik



Max-Eyth-Schule
Selbstständige Berufliche Schule

Weserstraße 7a
34125 Kassel

Tel.: 0561 774021
FAX: 0561 711954

E-Mail: info@max-eyth-schule.de
Internet: www.max-eyth-schule.de/ELT

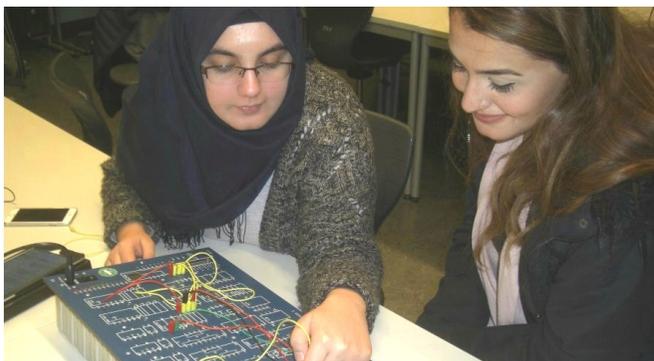
Max-Eyth-Schule Kassel

Abitur im Schwerpunkt Elektrotechnik

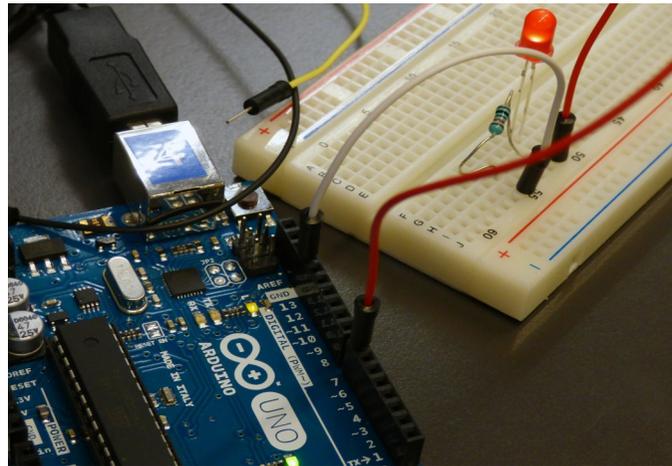
Die Ausbildung im Überblick

Über drei Jahre lernst Du die Elektrotechnik und die Elektronik kennen. Dazu gehören die Gleichstromtechnik, die Messtechnik, die Digitaltechnik und die interessanten Phänomene des Wechselstroms. Du bekommst außerdem Einblicke in programmierbare mikroelektronische Systeme und in die Automatisierungstechnik.

Du benötigst keine Vorkenntnisse, aber nach drei Jahren bei uns im Schwerpunkt Elektrotechnik bist Du bestens auf ein ingenieurwissenschaftliches Studium oder auf eine Ausbildung in einem elektrotechnischen Beruf vorbereitet.



Erkunden der Elektronik



Moderne Lernmittel (Arduino)

Die Ziele der Ausbildung

- Vorkenntnisse in einer beruflichen Fachrichtung erwerben
- Interesse für eine weitere berufliche Karriere in der Elektrotechnik wecken
- Allgemeinbildung umfassend erweitern
- Persönlichkeit stärken
- Selbstständiges Arbeiten vermitteln, um auf wissenschaftliches Arbeiten vorbereitet zu sein

$$j = \sqrt{-1}$$

Berufs- und Studienorientierung



→ www.max-eyth-schule.de/BSO

Kursthememen

Einführungsphase	E1	Gleichstromtechnik Elektromagnetische Felder Elektrische Messtechnik
	E2	Grundlagen der Elektronik Technische Kommunikation Technische Systeme
Qualifikationsphase	Q1	Wechselstromtechnik Elektrische Netzwerke Digitale Mikroelektronik
	Q2	Wechselstromnetze Analoge und digitale Signale
	Q3	Embedded Systems Mikroelektronische Systeme
	Q4	Automatisierungstechnik Technische Anwendungen

Der Abschluss

Die Ausbildung endet mit der Abiturprüfung in fünf Fächern. Mit dem Bestehen der Abiturprüfung erhältst Du einen studienqualifizierenden Abschluss. Die Allgemeine Hochschulreife berechtigt zum Studium aller Studiengängen an allen Universitäten.



Löten und Experimentieren im Elektro-Labor