



TG – Technisches Gymnasium

Profil Informationstechnik
Profil Mechatronik
Profil Umwelttechnik

Informationen für Bewerberinnen und Bewerber für
das 3-jährige berufliche Gymnasium!

► Mehr als nur Schule!

HSS
Hubert-Sternberg-Schule

Zielsetzung:



ABITUR

allgemeine Hochschulreife
allgemeine Studierfähigkeit



Nach erfolgreichem Besuch der Jahrgangsstufe 1
erhält man den schulischen Teil der

Fachhochschulreife

Zugangsvoraussetzungen:



- **Aufbauen auf einen mittlerer Bildungsabschluss**

(mit Notenschnitt D/E/M mind. 3,0)

z.B.:

Abschluss der Realschule

Abschluss der Gemeinschaftsschule (M-Niveau)

Abschluss einer zweijährigen Berufsfachschule

Abschluss der Werkrealschule

- **Umsteigen vom allgemeinbildenden Gymnasium**

(kein Mindestnotenschnitt nötig / lediglich Versetzung)

z.B.:

G8 – Schüler*innen am Ende der Klasse 9 oder 10

G9 – Schüler*innen am Ende der Klasse 10

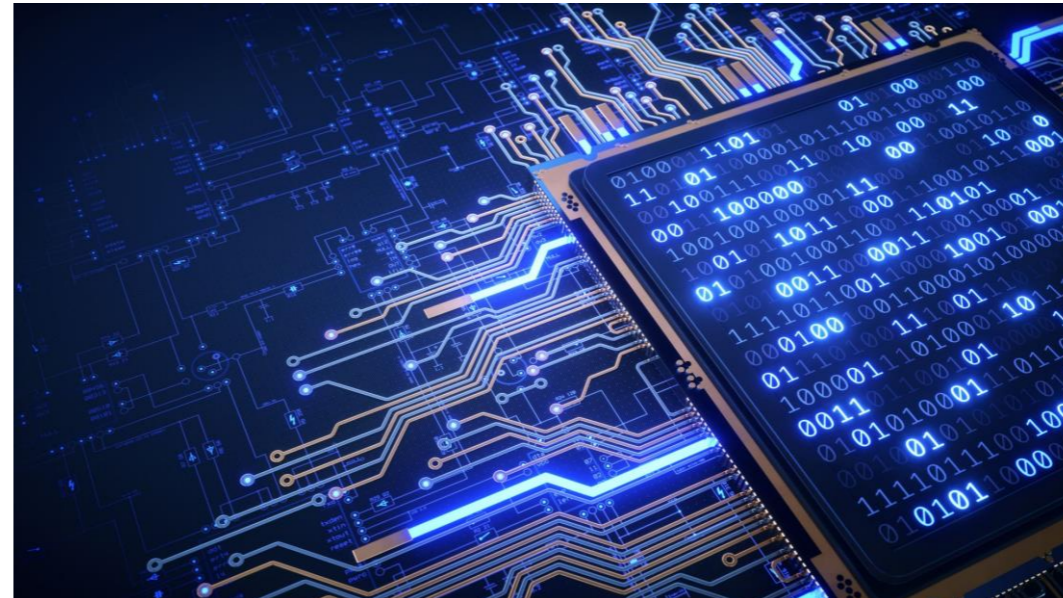
E-Niveau Gemeinschaftsschule am Ende der Klasse 10

Profilfach Informationstechnik:



- **Inhalte**

- Technische Informatik
- Programmentwicklung
- Objektorientierter Entwurf
- Datenbanksysteme
- Vernetzte Systeme
- Internet der Dinge (IoT)
- Künstliche Intelligenz
- Projektmanagement



- **Passt das zu Dir?**

- Interesse an programmieren und Programmiersprachen
- Computertechnik
- Software
- Netzwerken

Profilfach Mechatronik:



- **Inhalte**

Elektrotechnische Bauelemente

Technische Kommunikation

Fertigungstechnik

Werkstoffe und Statik

Wechselstromtechnik

Energietechnik

Mechatronische Systeme

Speicherprogrammierbare Steuerungen



- **Passt das zu Dir?**

Interesse an Technik allgemein

Elektrotechnik

Maschinenbau

Industrie 4.0

Profilfach Umwelttechnik:



- **Inhalte**

- Umwelttechnische Systeme steuern
- Ökologie und Klimawandel
- Wasser und Luft
- Elektromobilität und Hybridfahrzeuge
- Wind und Wasserkraft
- Photovoltaik und Brennstoffzelle
- Wohnklima und Wärme erzeugen
- Bewertung umwelttechnischer Systemen



- **Passt das zu Dir?**

- Interesse am Einsatz von Technologien in Bezug auf Umweltaspekten
- intelligentem Energiemanagement
- erneuerbare Energien
- Elektrotechnik, Maschinenbau, Verfahrenstechnik