

Sehr geehrte Eltern!

Ein umfangreiches Verständnis für technisch-naturwissenschaftliche Zusammenhänge erleichtert den alltäglichen Umgang mit technischen Produkten, es fördert Weltverständnis in einem umfassenden Sinn.

Schülerinnen und Schüler, die im Bereich Technik Interesse und Stärken haben, können in unserer Technik-Ingenieur-Klasse lernen:

- genauer hinzusehen, um zu verstehen, wie technische Dinge funktionieren,
- ihre eigenen Planungen umzusetzen, bis sie ein selbst gefertigtes Produkt in der Hand halten,
- den Computer als Werkzeug für technische Vorgänge zu nutzen.

Außerdem lernen die Schülerinnen und Schüler in der Technik-Ingenieur-Klasse verschiedene Berufe und Studienrichtungen kennen, in denen technische Zusammenhänge im Vordergrund stehen.

Wer kann in diese besondere Klasse gehen?

In die Technik-Ingenieur-Klasse kann jedes Kind gehen, das Interesse an Technik hat, das genauer erforschen möchte, wie technische Geräte funktionieren oder das gern etwas mit seinen Händen schafft.

Vorbereitung auf

Technische Ausbildung Ingenieurstudium

HA 9	HA 10	FOR	FOR-Q	ABITUR
------	-------	-----	-------	--------

Die Technik-Ingenieurklasse



42107 Wuppertal
Else-Lasker-Schüler-Str. 30

Tel.: 0202 - 563 53 41
Fax: 0202 - 563 81 64



Ansprechpartnerin

Eva Nett

tik.klasse@ges-else.de

www.ges-else.de

Liebe Schülerin, lieber Schüler!

- Macht es dir Spaß, mit Werkzeug umzugehen?
- Arbeitest du gerne mit verschiedenen Materialien, wie Holz, Metall und Kunststoff?
- Guckst du schon mal hinter das, was man sieht, und möchtest du Dinge auseinanderbauen?
- Probierst du gerne etwas aus oder erfindest Sachen?
- Möchtest du lernen, wie man technische Zeichnungen mit der Hand und am Computer anfertigt?
- Interessiert dich, wie Technik früher funktionierte?

Dann ist unsere Technik-Ingenieurklasse genau das Richtige für dich!

Was lernst du in der Technik-Ingenieurklasse?

- Besondere Werkstücke aus verschiedenen Materialien herzustellen,
- sicheren Umgang mit den holz- und metallbearbeitenden Werkzeugen,
- das Anfertigen von technischen Zeichnungen,
- Aufbau und Funktion von kleinen Maschinen, z. B. von einem Handmixer verstehen,
- Nachbau von Geräten mit Fischertechnik,
- technische Analysen anzufertigen,
- Programmierung von LEGO-Roboter-Fahrzeugen mit mindstorms am Computer einzusetzen,
- Ergebnisse auch anderen zu vermitteln.

Wie sieht das genau aus?

- Du hast mehr Technik-Unterricht als andere Klassen,
- du hast mehr Zeit, Dinge zu erforschen und nachzubauen,
- du kannst im Wahlpflichtunterricht ab der Klasse 6 das Fach AL Technik wählen,
- deine AGs beschäftigen sich mit technischen Inhalten,
- deine Lehrerinnen und Lehrer aus ganz verschiedenen Fächern arbeiten miteinander. So werden z. B. die Fächer Physik, Mathematik, Chemie, Gesellschaftslehre, Informatik und Kunst immer so kombiniert, dass sich dein technisches Wissen auf vielen Feldern vergrößert.