

Mögliche Inhalte des Zusatzangebots

- **Leben in unserer Umgebung:**
Untersuchen von heimischen Lebewesen: Mikroskopieren
- **Stoffe und ihre Eigenschaften:**
Papier, Luft, Indikatoren
- **Farben:**
Zerlegung von Filzstiftfarbe
- **Strom:**
einfache Stromkreise, Löten einfacher Bausätze
- **Einblick in die Robotik:**
Bau und Programmierung von Lego-Robotern
- **Optik:**
Lichtdurchgang durch Linsen, Bau eines optischen Gerätes
- **Schall:**
Untersuchungen mit Stimmgabeln, Bau einer Panflöte
- **Fliegen:**
Bau eines Flugobjekts
- **vom Ei zum Küken:**
Hühnerküken mithilfe eines Brutapparats ausbrüten
- **Präparation:**
z.B. eines Schweineherzens oder -auges bzw. einer Forelle

Anmeldung für die MINT-Werkstatt

Die Anmeldung für die MINT-Werkstatt erfolgt **mit der Schuleinschreibung für die 5. Klasse.**

Bitte beachten Sie, dass eine Anmeldung für die 5. Jahrgangsstufe verbindlich ist.



Weitere Informationen

Anne-Frank-Gymnasium
Heilig Blut 8
85435 Erding
Telefonnummer: 08122 9776-0
E-Mail: verw@afg-erding.de

Ansprechpartnerin:
OStRin Ingeborg Freudl

MINT- Werkstatt

am
**Anne-Frank-Gymnasium
Erding**



Mathematik

Informatik

Naturwissenschaften

Technik

Zielgruppe

Das Angebot richtet sich an Schülerinnen und Schüler, die

- besonderes Interesse an mathematisch-naturwissenschaftlich-technologischen Fragestellungen haben.
- ein solides Grundwissen in den Fächern Mathematik und Sachkunde aus der Grundschule mitbringen.
- gerne experimentieren und mit Ausdauer an der Lösung von Problemen arbeiten.

Zielsetzung und Arbeitsweisen

Die Schülerinnen und Schüler der MINT-Werkstatt werden in den entsprechenden Fächern über den regulären Unterricht hinaus gefördert. Dabei werden folgende Ziele verfolgt:

- Wachhalten der kindlichen Neugier an mathematischen, naturwissenschaftlichen und technischen Sachverhalten
- Anregung naturwissenschaftlicher Erkenntnisprozesse und Methoden durch selbstständiges Experimentieren
- Förderung von Teamfähigkeit, selbstständigem Arbeiten und Kommunikationsfähigkeit
- Teilnahme an schulübergreifenden Wettbewerben

Leistungsbewertung

Die Teilnahme an der MINT-Werkstatt wird im Zeugnis gewürdigt, es gibt jedoch keine Noten und keine Prüfungen. Die Anforderungen in den regulären Schulfächern werden durch die Teilnahme an der MINT-Werkstatt nicht beeinflusst.



Organisatorischer Rahmen

In der 5. Jahrgangsstufe erhalten die Schülerinnen und Schüler vierzehntägig eine Doppelstunde zusätzlichen Unterricht am Nachmittag in kleinen Gruppen mit ungefähr 15 Teilnehmern. Somit ist der normale Unterricht nicht betroffen.



Wie geht es nach der 5. Klasse weiter?

Bei Interesse ist eine Fortführung von MINT-Wahlkursen in der 6. und weiteren Jahrgangsstufen möglich.

Ab der Jahrgangsstufe 8 kann man am Anne-Frank-Gymnasium mit der Wahl der naturwissenschaftlich-technologischen Ausbildungsrichtung den Schwerpunkt auf den MINT-Bereich legen.