

Faszination Technik 2019:
 Schülerwettbewerb für die Klassenstufen 6 und 7

Mein Fortbewegungsmittel der Zukunft!

Der Wettbewerb

Faszination Technik wird 2019 zum 18. Mal ausgeschrieben und ist eine Initiative des **Rheinland-Pfälzischen Ministeriums für Bildung** und des Landesverbandes Rheinland-Pfalz des **Vereins Deutscher Ingenieure VDI e.V.** Dieser ist mit rund 145.000 Mitgliedern die größte Ingenieurvereinigung Deutschlands.

Schüler*innen der Klassenstufen 6 und 7 sind aufgerufen, **alleine oder in Kleingruppen** Beiträge in den **Kategorien Bilder, Lieder, Modelle und Videos** zu entwickeln und einzureichen. **Lehrer*innen** können die Beiträge auch in den **naturwissenschaftlich-technischen Fächern** sowie den **Fächern Deutsch, Musik und Bildende Kunst** mit ihren Schüler*innen erarbeiten.

Alle Preisträger*innen werden zur **Preisverleihung** eingeladen und erhalten von der Rheinland-Pfälzischen Bildungsministerin **Dr. Stefanie Hubig** und dem Vorsitzenden des VDI in Rheinland-Pfalz **Dr.-Ing. Volker Wittmer** ihre Auszeichnungen.

Aufgabenstellung

Die Menschen haben viele Techniken entwickelt, um von einem Ort zum andern zu kommen. Dabei ist nicht einmal unbedingt ein Motor nötig, es geht zum Beispiel auch mit Wind oder der eigenen Körperkraft. Es kann sekundenschnell oder sehr langsam gehen, sportlich oder bequem sein. Dir fallen da sicherlich sehr viele Beispiele ein!

WIR WOLLEN VON DIR WISSEN:

Wie stellst Du Dir vor, dass Du Dich in 50 Jahren fortbewegen wirst?

Welche Technik gibt es dann?

MACH MIT! WIR FREUEN UNS AUF DEINE ANTWORT!

Das könnt Ihr gewinnen

1. Preis

Die **Deutsche Bundesbank** lädt Dich ein, einen Tag zum Thema Geld und seiner Geschichte im **Geldmuseum** in Frankfurt zu verbringen. Dazu gibt es einen spannenden Workshop, „echtes Falschgeld“ und jede Menge kuriose und interessante Infos!

2. Preis

Raumfahrt ganz nah! Die Europäische Weltraumagentur **ESA** lädt Dich in ihr Satellitenkontrollzentrum nach Darmstadt ein. Hier erlebst Du, wie Weltraummissionen geplant und betreut werden und wie wir mit den Satelliten im All kommunizieren!

3. Preis

Technik wird auch in Rheinland-Pfalz ganz groß geschrieben! Der VDI und die Museen laden Dich ein, einen Tag im **Technik Museum Speyer** oder im **Dynamikum Science Center** in Pirmasens zu verbringen!

Newcomerpreis

Das **Rheinland-Pfälzische Bildungsministerium** vergibt an die Schule, die 2019 zum ersten Mal teilnimmt und dabei die meisten Teilnehmer*innen hat, den mit 100 € dotierten Newcomerpreis!

Preis für die beste Schule

Die Schule mit den meisten prämierten Einsendungen erhält vom **Rheinland-Pfälzischen Bildungsministerium** 250 € für ihre erfolgreiche Teilnahme!

Weitere Sonderpreise

In Abhängigkeit der eingegangenen Beiträge vergibt der **VDI** weitere Sonderpreise.

In diesen Kategorien kannst Du mitmachen

Modelle

Zeig uns Deine Idee als dreidimensionales Modell! Maximal sollte Dein Beitrag nicht größer als 40cm in jede Richtung sein. Wichtig ist, dass Du Deinem Beitrag eine kurze schriftliche Beschreibung beifügst, damit wir wissen, um was es sich handelt und was Deine Idee alles kann.

Bild

Du kannst Deine Idee auch als Bild oder Zeichnung einreichen. Dabei ist uns folgendes wichtig: wir möchten Deine Idee nicht nur als Ansicht sehen, sondern wir hätten gerne, dass Du auch noch ein Detail als Extrabild beifügst und auch einmal zeigst, wie Deine Idee aussehen würde, wenn man sie einmal durchschneidet. Was kann man dann entdecken?

Auch in dieser Kategorie bitten wir Dich, dass Du in wenigen Worten beschreibst, worum es bei Deiner Idee geht. Dein Bild sollte nicht größer als 42 auf 60 cm sein.

Neu: Schreib einen Song!

Du dchtest gerne oder schreibst gerne Deine eigenen Songs? Dann ist sicher diese Kategorie Deine! Mach' aus Deinen Ideen einen eigenen Song oder schreibe auf eine schon bekannte Melodie einen neuen Songtext. Diesen schickst Du dann ein, beispielsweise als Audiodatei (.mp3) oder Videodatei (.mp4, .mov). Wir sind gespannt! Dein Beitrag sollte nicht länger als 3 min und nicht größer als 10 MB (.mp3) oder 100 MB (.mp4, .mov) sein.

Video

Gerne kannst Du uns Deine Technik der Zukunft auch als Video zeigen. Wichtig ist uns hier, dass Du dabei nicht einfach nur einen Text vorliest, sondern Du zum Beispiel mit Freunden eine Kurzgeschichte darstellst, eine Umfrage machst, Figuren animierst oder ähnliches. Nicht länger als 3 min., maximal 100 MB als .mp4- oder .mov-Datei.

Kontakt

Verein Deutscher Ingenieure VDI e.V.
Landesverband Rheinland-Pfalz

Biebricher Allee 58
65187 Wiesbaden
Tel.: 0611 3414760
Fax: 0611 3414761
lv-rheinlandpfalz@vdi.de

Alle Infos, das Teilnahmeformlar und den Flyer zum Ausdrucken findest Du unter:

www.vdi.de/lv-rheinlandpfalz

Teilnahmebedingungen

- Einzel- oder Gruppenarbeit (max. zu dritt)
- Klassenstufe 6 oder 7 einer rheinland-pfälzischen Schule
- 1 Arbeit pro Teilnehmer*in oder Gruppe
- **Einsendung:**

Lade Dir unser **Teilnahmeformular** herunter, fülle es aus und hefte es mit einer **Büroklammer** an Deinen Beitrag (nicht aufkleben!).

Schicke Deinen Beitrag bis spätestens **Montag, den 2. März 2020** zu uns nach Wiesbaden.

Die Gewinner*innen laden wir zur **Preisverleihung am 25. Mai 2020** an die TH Bingen ein.

Alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer erkennen diese Bedingungen an. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Partner und Sponsoren



Technik
Museum Speyer

