

Faszination Technik 2018:
Schülerwettbewerb für die Klassenstufen 6+7

Leben und Wohnen 2068:

Meine Technik im Haus der Zukunft!



Der Wettbewerb

Der Wettbewerb **Faszination Technik** wird 2018 zum 17. 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 mehr als 150.000 Mitgliedern die größte Ingenieurvereinigung Deutschlands.

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

Alle Preisträger werden zur **Preisverleihung am Donnerstag, den 07. März 2019** 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.

Die Preise

1. Preis:

HARIBO lädt Euch ein, am neuen Unternehmensstandort in Grafschaft zu erleben, wie die Logistik rund um die beliebten Goldbären und Co. funktioniert: wie werden die Rohstoffe für die Produktion angeliefert und wie kommen die fertigen Produkte dann in den Handel, damit Ihr sie dort entdecken könnt?

2. Preis:

Wie wird ein Traktor gebaut? Erlebt es selbst bei dem Hersteller **John Deere** in Mannheim. Hier kannst Du sehen, aus welchen Teilen sich ein Traktor zusammensetzt.

3. Preis:

Die Europäische Weltraumagentur **ESA** und die Europäische Organisation für die Nutzung meteorologischer Satelliten **EUMETSAT** prämiieren diese Preisträger mit einem Paket rund um das Thema Weltraum und Wetterforschung.

Sonderpreise für die beste Schule

Das Rheinland-Pfälzische Ministerium für Bildung vergibt einen Sonderpreis für die Schule mit den meisten erfolgreichen Beiträgen.

Aufgabenstellung

In unseren Wohnungen und Häusern ist Technik schon heute nicht mehr wegzudenken. Du kannst Dir kaum noch vorstellen, in einer Wohnung ohne Fernseher, ohne Computer, ohne Kühlschrank und ohne Heizung zu leben. **Aber was wird in Zukunft sein, zum Beispiel in 50 Jahren?**

Intelligente Häuser, intelligente Materialien, intelligente Möbel und intelligente Geräte beispielsweise werden gerade erforscht, manches ist bereits Wirklichkeit:

- Häuser produzieren ihren Strom selbst und lernen, wann ihre Bewohner wieviel Energie brauchen.
- Kühlschränke wissen, wann eingekauft werden muss oder erledigen das sogar selbst über das Internet.
- "Smarte" Häuser lassen sich sogar per Sprachsteuerung oder per App "bedienen" -die Rolläden, die Heizung oder auch der Fernseher.

Wir wollen von Dir wissen:

- Welche Technik wünschst Du Dir für Dein Haus der Zukunft?
- Welche Technik würde Dir das Wohnen und Leben erleichtern, es spannender machen oder Dich unterhalten?
- Welche technischen Möglichkeiten wird es für Deinen Alltag geben?
- Wie werden diese technischen Möglichkeiten Dein Leben beeinflussen?
- Was werden unsere Häuser können und leisten?
- Was wird sich verändern im Vergleich zu heute?

Die originellsten, spannendsten und aussagekräftigsten Ideen in jeder der vier Kategorien Bilder, Texte, Modelle und Videos werden prämiert!

Teilnahmebedingungen

- Einzel- oder Gruppenarbeit (max. 3 Teilnehmer)
- Klassenstufe 6+7 in einer Schule in Rheinland-Pfalz
- 1 Arbeit pro Teilnehmerin | Teilnehmer oder Gruppe
- **Bilder** (Zeichnungen, Fotos ... Format max. 42 x 60 cm), (wichtig: bitte gib eine kurze Textbeschreibung mit, damit die Jury Deine Idee gleich versteht)
- **Texte** (Umfragen, Geschichten, Gedichte..., max. 5 DIN A4 Seiten in Schriftgröße 11, also 7.500 Zeichen)
- **Videos** (z. B. Kurzgeschichten, Berichte, Umfragen oder Animationen, Dauer max. 5 min, als .mov oder .mp4)
- **Modelle** (max. Größe (L|B|H): je 40 cm) (wichtig: bitte gib eine kurze Textbeschreibung mit, damit die Jury Deine Idee gleich versteht)

Einsendung Deiner Arbeit

Dein Beitrag muss bis zum **14. Januar 2019** zusammen mit dem ausgefüllten **Teilnahmeformular** bei uns sein.

Wenn Du mit Deinem Bild, Modell, Text oder Video fertig bist, dann kopiere das Teilnahmeformular, **fülle es mit Deinen Eltern aus, hefte es an Deinen Beitrag und sende beides zu uns.**

Wir benötigen diese Daten aus dem Teilnahmeformular, um Dich und Deine Eltern -falls Du gewonnen hast- zur Preisverleihung und zu den Exkursionen einzuladen und Euch dafür alle notwendigen Informationen mitzuteilen. **Wir geben Eure Daten nicht weiter und löschen sie nach dem Abschluss des Wettbewerbs.**

Deine eingesandte Arbeit kannst Du im Anschluss an die Preisverleihung mitnehmen oder in unserer Geschäftsstelle wieder abholen, wir senden die Beiträge nicht zurück.

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

Teilnahmeformular

Bitte für jede Teilnehmerin | jeden Teilnehmer separat in großen Druckbuchstaben ausfüllen, an den Beitrag anheften und einsenden. Nicht aufkleben!

Vorname.....

Nachname.....

Straße und Hausnummer.....

PLZ Ort.....

Gymnasium IGS Realschule plus

sonstige Schulform:

Klassenstufe 6 Klassenstufe 7

Name des betreuenden Lehrers.....

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten

Mit meiner Unterschrift stimme ich zu, dass die oben angegebenen persönlichen Daten meines Kindes für die Durchführung dieses Wettbewerbes vom VDI Landesverband Rheinland-Pfalz und dem Rheinland-Pfälzischen Ministerium für Bildung verwendet werden dürfen. Einer Weitergabe dieser Daten an Dritte wird mit Ausnahme der Veröffentlichung der Preisträgernamen und Schulen in der Presse nicht zugestimmt.

Stempel der Schule (Name und Adresse)

Partner und Sponsoren



VDI-Gesellschaft
Bauen und Gebäudetechnik

Kontakt

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

Biebricher Allee 58
65187 Wiesbaden
Tel. +49 611 3414760
Fax +49 611 3414761
lv-rheinlandpfalz@vdi.de

Alle Infos und
PDF-Flyer mit Anmeldeformular:
www.vdi.de/lv-rheinlandpfalz/faszination-technik

Titelmotiv @ iStock.com | graphicno1