

# IDEEN VON HEUTE

FÜR DIE WELT VON MORGEN



MACH MIT BEIM IST AUSTRIA SCHULWETTBEWERB 2017!

Für alle Schülerinnen und Schüler von 6 bis 19 Jahren  
Einsendeschluss: 23. April 2017  
Preisverleihung beim Open Campus am 21. Mai 2017

[www.ist.ac.at/schule](http://www.ist.ac.at/schule)  
 /ist.schule

# IDEEN VON HEUTE

FÜR DIE WELT VON MORGEN



## MACH MIT BEIM IST AUSTRIA SCHULWETTBEWERB 2017!

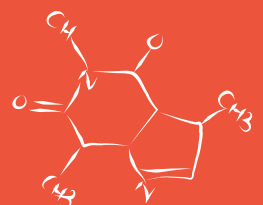
Wir möchten euch zum IST Austria-Schulwettbewerb 2017 einladen. In diesem Jahr widmet sich der Wettbewerb dem Thema „Ideen von heute für die Welt von morgen“.

Die ersten Flugpionierinnen und -pioniere wurden noch als verrückt belächelt. Mit ihren Ideen haben sie aber dazu beigetragen, einen großen Menschheitstraum zu verwirklichen. Heute ist Fliegen für uns selbstverständlich. Charles Darwins und Alfred Wallaces Evolutionstheorie wurde anfangs als Ketzerei betrachtet, heute gilt sie als das zentrale Erklärungsmodell der Biologie.

Welche innovativen Ideen zukünftig die Welt verändern werden, lässt sich heute nicht mit Bestimmtheit vorhersagen. Umso mehr braucht es genügend Freiraum, um Ideen zu entwickeln und Neues zu entdecken. Wir am IST Austria sind neugierig auf eure Visionen. Schickt uns eure Ideen, die die Welt von morgen verändern werden! Wir freuen uns, eure Gedanken zu erfahren und sie mit euch zu diskutieren.

### WAS IST DAS IST AUSTRIA?

IST Austria, das ist die Abkürzung für das Institute of Science and Technology Austria. Das IST Austria ist ein Forschungsinstitut in Klosterneuburg (Niederösterreich). Hier treffen sich Menschen aus aller Welt und arbeiten an verschiedenen Fragen der Naturwissenschaften, Informatik und Mathematik.



## WELCHE INNOVATIVEN IDEEN BRAUCHT DIE WELT?



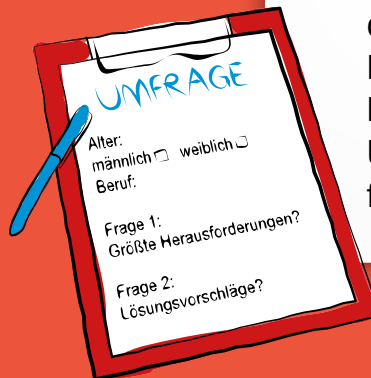
Welche Ideen haben das Leben der Menschen verändert? Welche zündenden Innovationen würden deinen Alltag erleichtern, das Zusammenleben verbessern und unseren Planeten lebenswert erhalten? Gestalte aus deinen Ideen eine Zeichnung, führe eine Untersuchung durch oder reiche deine vorwissenschaftliche Arbeit ein und gewinne aufregende Preise!



6-12 Jahre

### 1 ZEICHNUNG

Zeichne deine tollste Idee!



2

13-16 Jahre

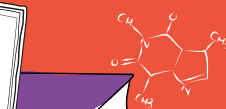
### 2 UMFRAGE

Was sind die größten Herausforderungen für die Menschheit? Welche Lösungsvorschläge haben Menschen aus deinem Umfeld für diese Herausforderungen?

Alter:  
männlich  weiblich   
Beruf:  
Frage 1:  
Größte Herausforderungen?  
Frage 2:  
Lösungsvorschläge?



MEINE  
ARBEIT



17-19 Jahre

### 3 VWA / FBA / DIPLOMARBEIT

Reiche deine vorwissenschaftliche Arbeit oder Diplomarbeit ein!

4

Alle Altersstufen

### 4 TEAMWETTBEWERB

Baut ein Katapult und tretet in Zweierteams zum Zielschießen beim Open Campus am 21. Mai 2017 an!



# IDEEN VON HEUTE

# FÜR DIE WELT VON MORGEN



## SO KANNST DU TEILNEHMEN

Sende deine Einreichung mit Namen, Privatadresse, Email-Adresse, Klasse, Schule

- an **schule@ist.ac.at** oder
- an **ARGE WissTech**, Ottakringerstraße 129/1.1, 1160 Wien

**Einsendeschluss** ist der 23. April 2017. Die **Prämierung** der besten Einreichungen findet beim Open Campus des IST Austria am 21. Mai 2017 statt!

### Weitere Infos:

- [www.ist.ac.at/schule](http://www.ist.ac.at/schule)
- [www.facebook.com/ist.schule](https://www.facebook.com/ist.schule)

### Kategorie 1: 1.-5. Schulstufe

#### ZEICHNE DEINE TOLLSTE IDEE!

Hattest du schon einmal eine richtig gute Idee, die jemanden beeindruckte? Was fällt dir ein, um den Alltag leichter, die Freizeit spannender, das Zusammenleben der Menschen friedlicher zu gestalten oder den Schutz unseres Planeten zu verbessern?

#### Zeichne deine tollste Idee!

Die zwölf besten Bilder werden beim Open Campus des IST Austria **präsentiert, ausgestellt und in einem Buch veröffentlicht**. Die Gewinnerinnen und Gewinner nehmen nach der Prämierung an einer Spezialführung mit Forscherinnen und Forschern teil und erhalten Einblicke in den Forschungsalltag.

### Kategorie 3: 11.-13. Schulstufe

#### REICHE DEINE ARBEIT EIN: VWA / FBA / DIPL!

Du arbeitest an deiner vorwissenschaftlichen Arbeit oder Fachbereichsarbeit? Du erforschst im Wahlpflichtfach oder im Rahmen eines Projektes ein interessantes naturwissenschaftliches oder technisches Thema? **Reiche ein PDF deiner Arbeit** inkl. einer kurzen Stellungnahme (Empfehlung mit Begründung) deiner Betreuungslehrperson ein!

Für die fünf innovativsten Einreichungen wird jeweils ein professionell grafisch gestaltetes **Poster** erstellt und im Rahmen des Open Campus präsentiert. Die ausgezeichneten Jungforscherinnen und Jungforscher haben zudem die Möglichkeit, das IST Austria im Rahmen eines **Praktikumstags** am 21. September 2017 kennen zu lernen.

### Kategorie 2: 6.-10. Schulstufe

#### BEFRAGE DEIN UMFELD NACH DEN GRÖßTEN HERAUSFORDERUNGEN FÜR DIE MENSCHHEIT UND SCHREIBE UNS DEINE LÖSUNGSVORSCHLÄGE!

**Befrage** deine Familie, deine Freunde oder Menschen auf der Straße! Was sind die größten Probleme und Herausforderungen für die Menschheit und unseren Planeten? Welche Lösungsvorschläge haben sie? Fasse die Umfrage kurz zusammen. Streiche die für dich wichtigste Herausforderung heraus und **formuliere deine Ideen** und Lösungsvorschläge dafür!

Die zehn ideenreichsten Texte werden beim Open Campus des IST Austria **präsentiert und in einem Buch veröffentlicht**. Die Gewinnerinnen und Gewinner nehmen nach der Prämierung an einer Spezialführung teil.

### Teamwettbewerb: Zweierteams, altersübergreifend

#### BAUT EIN KATAPULT!

**Baut** nur aus Schaschlik-Spießen, Haushaltsgummiringern und zwei Pappbechern ein **Katapult**, das einen Radiergummi (9 g) möglichst nahe zu einer vorgegebenen Ziellinie schleudert (Juniorwertung 3 m, Profiwertung 6 m Entfernung). Bringt das Katapult mit zum **Zielschießen im Rahmen des Open Campus** am 21. Mai 2017.

Das Katapult wird am Tisch ausgelöst. Dort muss es eigenständig stehen können, darf beim Abschuss aber von den Teammitgliedern festgehalten und stabilisiert werden. Die Ziellinie ist am Boden markiert.

Als Preis winkt den beiden Siegerteams je eine **Spezialführung** mit ihren Familien im **Wolfsforschungszentrum Ernstbrunn!**

In Kooperation mit:



science2school  
FORSCHEN : LERNEN