

Jetzt bewerben!



UNTERRICHT & MEHR

Mit Technik Schule gestalten

Junior-Ingenieur-Akademie: Wettbewerb 2015/2016



Deutsche Telekom **Stiftung**



Das Projekt

Vom Programmieren einer App bis hin zum Bau einer Solaranlage – für die Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Junior-Ingenieur-Akademien gehört das alles zum Schulalltag. Die Junior-Ingenieur-Akademie ist ein Projekt der Deutsche Telekom Stiftung. Die Akademie will junge Menschen für technisch-naturwissenschaftliche Berufsbilder begeistern, ihnen den Übergang von der Schule in die Hochschule oder Berufsausbildung erleichtern und ihre individuellen Kompetenzen frühzeitig und konsequent fördern.

Die Junior-Ingenieur-Akademie ist ein technikorientiertes Wahlpflichtfach für die 8./9. Klasse. Die auf zwei Schuljahre angelegte und fest im Lehrplan verankerte Akademie basiert auf der Kooperation von Schule, Wirtschaft und Wissenschaft. Neben dem vorbereitenden Unterricht in der Schule vermitteln Dozenten und wissenschaftliche Mitarbeiter der Hochschulen den Schülerinnen und Schülern theoretische und praktische Kenntnisse der Ingenieurwissenschaften. Workshops und Praktika in den Unternehmen runden das Programm ab.

Um das erfolgreiche Konzept zu verbreiten und das Netzwerk engagierter Schulen auszubauen, schreibt die Deutsche Telekom Stiftung zum Schuljahr 2016/2017 bundesweit neue Junior-Ingenieur-Akademien aus.

Der Wettbewerb

Wollen auch Sie Schülerinnen und Schüler frühzeitig für technische und naturwissenschaftliche Berufe begeistern? Hat Ihre Schule vielleicht auch schon Partner aus Wirtschaft und Wissenschaft, mit denen Sie gemeinsam eine Junior-Ingenieur-Akademie aufbauen könnten? Wollen Sie Teil des bundesweiten Netzwerks werden?

Dann bewerben Sie sich mit Ihrem Konzept! Die Deutsche Telekom Stiftung fördert die überzeugendsten Anträge mit einer Anschubfinanzierung von jeweils bis zu 10.000 Euro.

Wer kann sich bewerben?

Der Wettbewerb richtet sich an Schulen mit gymnasialer Mittelstufe, die das Modell der Junior-Ingenieur-Akademie langfristig als festen Bestandteil ihres Lehrangebotes etablieren wollen.

Wie kann sich Ihre Schule bewerben?

Das Bewerbungsformular und weitere Informationen zum Wettbewerb finden Sie zum Herunterladen und Ausdrucken auf der Internetseite der Deutsche Telekom Stiftung:

www.telekom-stiftung.de/jia

Einsendeschluss ist der 7. Januar 2016.

Die Auswahl

Bis Mitte März 2016 wählt eine Expertenjury die besten Konzepte aus. Die Schulen werden zeitnah informiert und im Rahmen der Jahrestagung 2016 in das bundesweite Netzwerk der Junior-Ingenieur-Akademien aufgenommen.



Kontakt

Sandra Heidemann
Deutsche Telekom Stiftung
53262 Bonn

Telefon: 0228 181-92012
Telefax: 0228 181-92419
sandra.heidemann@telekom.de
www.telekom-stiftung.de/jia



Deutsche Telekom **Stiftung**

Junior-Ingenieur-Akademie.

Wettbewerb 2015/2016.
Bewerbungsformular.

Name der Schule:

**Bitte beachten Sie die angegebene max. Zeichenzahl (inklusive Leerzeichen) für Ihre Antworten.
Darüber hinaus gehende Informationen können als Anlage beigefügt werden.**

Senden Sie das vollständig ausgefüllte und mit dem Schulstempel versehene Bewerbungsformular, das von der Schulleitung unterschrieben sein muss, bis zum **07.01.2016** (Poststempel!) an folgende Adresse:

Deutsche Telekom Stiftung
z. Hd. Sandra Heidemann
53262 Bonn

1. Kontaktdaten

1.1 Angaben zu Ihrer Schule

Name der Schule:

Name der Schulleiterin / des Schulleiters:

Adresse:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

Homepage der Schule:

1.2 Ansprechpartner/-innen für das Projekt Junior-Ingenieur-Akademie

1. Ansprechpartner/-in:

Funktion:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

2. Ansprechpartner/-in:

Funktion:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

Weitere/-r Ansprechpartner/-in:

Funktion:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

2. Schulprofil

2.1 Bitte skizzieren Sie das Profil Ihrer Schule! (max. 2.500 Zeichen)

2.2 Welchen Stellenwert haben technisch-naturwissenschaftliche Fächer im Lehrangebot der Unter-, Mittel- und Oberstufe Ihrer Schule?

Bitte gehen Sie dabei insbesondere auf die bisherigen Aktivitäten und Projekte ein! (max. 2.500 Zeichen)

3. Kooperation mit Wissenschaft, Wirtschaft und ggf. weiteren Partnern

3.1 Bitte stellen Sie – sofern vorhanden - Ihre bisherige Kooperationsaktivitäten mit wissenschaftlichen Einrichtungen und Unternehmen dar. (max. 2.500 Zeichen)

3.2 Welche Einrichtungen aus Wissenschaft und Wirtschaft sollen an Ihrer Junior-Ingenieur-Akademie beteiligt werden? Bitte führen Sie die Partner mit ihrer Rolle innerhalb der Junior-Ingenieur-Akademie auf! (max. 5.500 Zeichen)

3.3 Spielen noch weitere Partner eine Rolle für die Umsetzung Ihrer Junior-Ingenieur-Akademie? Ist z.B. auch eine Kooperation mit anderen Schulen vorgesehen? (max. 2.500 Zeichen)

4. Umsetzung der Junior-Ingenieur-Akademie

4.1 Bitte konkretisieren Sie das methodisch-didaktische Konzept, das Ihrer Junior-Ingenieur-Akademie zugrunde liegt. Bitte gehen Sie dabei auf folgende Fragestellungen ein: Welches ist die konkrete Problemstellung, für die die Schülerinnen und Schüler eine technische Lösung erarbeiten sollen? Wie soll diese Problemstellung bearbeitet werden? Mit welcher Zielsetzung werden welche Arbeitsmittel eingesetzt? In welcher Form soll das Ergebnis durch die Schülerinnen und Schüler bewertet werden? (max. 15.000 Zeichen)

4.2 Welche konkreten Lernziele verfolgen Sie mit der Junior-Ingenieur-Akademie für die teilnehmenden Schüler/-innen? (max. 5.000 Zeichen)

4.3 Mit welchen technisch-naturwissenschaftlichen Fachinhalten sollen diese Lernziele erreicht werden? (max. 5.000 Zeichen)

4.4 Welche weiteren Inhalte sollen in der Junior-Ingenieur-Akademie vermittelt werden – insbesondere Inhalte zur Förderung von Schlüsselqualifikationen der Schülerinnen und Schüler? (max. 5.000 Zeichen)

4.5 Bitte stellen Sie den inhaltlichen und strukturellen Aufbau Ihrer Junior-Ingenieur-Akademie über die Laufzeit von zwei Jahren dar. Was wird in den einzelnen Schulhalbjahren vermittelt? Wie bauen die Inhalte aufeinander auf? (max. 15.000 Zeichen)

4.6 Die Junior-Ingenieur-Akademie soll rund 60 Stunden pro Halbjahr bzw. Semester umfassen. Welchen Anteil werden das außerschulische und selbständige Lernen in Ihrer Junior-Ingenieur-Akademie einnehmen? (max. 2.000 Zeichen)

4.7 Bitte stellen Sie dar, ob die Junior-Ingenieur-Akademie als Wahlpflichtfach eingeführt wird oder als andere Wahlveranstaltung mit verpflichtendem Charakter? (max. 1.000 Zeichen)

4.8 Die Junior-Ingenieur-Akademie an Ihrer Schule im Überblick

Bitte füllen Sie die nachfolgende Tabelle aus!

Schule

Name der Schule:

Ansprechpartner(in):

Kontaktdaten:

Projektbeginn: Schuljahr 2016/2017

Programm

	1. Halbjahr	2. Halbjahr	3. Halbjahr	4. Halbjahr
Schwerpunkt				
Inhalte/Themen				
Lernziele				
Eingesetzte Materialien				
Partner Wissenschaft				
Partner Wirtschaft				
Besonderheiten				

5. Nachhaltigkeit

Bitte skizzieren Sie, wie Sie die Junior-Ingenieur-Akademie perspektivisch als dauerhaftes Angebot Ihrer Schule verankern und nachhaltige Kooperationsstrukturen mit Ihren Partnern schaffen wollen! Bitte berücksichtigen Sie dabei auch, wie gegebenenfalls anfallende Kosten finanziert werden können. (max. 1.500 Zeichen)

6. Kosten- und Finanzierungsplan

Bitte geben Sie eine Übersicht über die kalkulierten Kosten für Ihre Junior-Ingenieur-Akademie – aufgeschlüsselt nach einmaligen Anschaffungskosten und laufenden Kosten (z.B. für Verbrauchsmaterialien, Fahrtkosten)! Erforderliche Projektmittel, die die Anschubfinanzierung von max. 10.000 Euro der Deutsche Telekom Stiftung überschreiten, müssen über Kofinanzierungen oder Sponsoring eingeworben werden.

Bitte beachten Sie: Personalkosten können aus der Fördersumme nicht finanziert werden!

Einzelausgaben (Was? Wofür?)	Betrag
Kalkulierte Gesamtausgaben	

Kofinanzierungen / Sponsoring	Betrag
Summe	

7. Erklärung

Diese Bewerbung haben wir nach bestem Wissen und Gewissen ausgefüllt. Wir erklären uns schon jetzt bereit, im Falle einer Auswahl für das Projekt Junior-Ingenieur-Akademie eine verbindliche, schriftliche Vereinbarung über die hier formulierten Ziele und Inhalte zu schließen. Wir nehmen zur Kenntnis, dass diese Bewerbung inklusive aller darin von uns weitergegebenen Daten von der Stiftung nur für die Umsetzung des Projektes Junior-Ingenieur-Akademie verwendet wird.

Die Bewerbung wurde ausgefüllt von:

Wie haben Sie von diesem Wettbewerb erfahren:

Ort/Datum

Unterschrift des/der Schulleiters/-in
Stempel der Schule