

# INITIATIVE JUNGE FORSCHERINNEN UND FORSCHER E.V.

Nachwuchsförderung in den Zukunftstechnologien



## MIT BILDUNG AN DIE SPITZE

In einem rohstoffarmen Land wie Deutschland ist Bildung das wichtigste Kapital. Eine wesentliche Rolle spielen Naturwissenschaften und Technik. Die Entwicklung von Wirtschaft und Wohlstand hängt damit eng zusammen. Viele drängende gesellschaftliche Fragen lassen sich nur mit Hilfe neuer Technologien lösen.

Naturwissenschaftlich-technische Bildung von Anfang an wird immer wichtiger. Alle Kinder und Jugendliche brauchen deshalb

Chancen, ihre Neugier für diese Themen schon frühzeitig entdecken zu können. Und sie brauchen kontinuierlich Anregungen, um ihr Interesse stetig weiterzuentwickeln.

Dieser Herausforderung stellt sich die Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V. Als gemeinnützige Bildungsinitiative machen wir uns seit 2010 für die Nachwuchsförderung in den Zukunftstechnologien stark. Von der Kita bis zum Schulabschluss.

## TECHNOLOGIEFÖRDERUNG ENTLANG DER BILDUNGSKETTE



■ Wir begeistern den Nachwuchs von Anfang an für Technologien und Naturwissenschaften und stärken das Interesse an diesen Themen.

■ Wir fördern mit unseren naturwissenschaftlich-technischen Angeboten Mädchen und Jungen von der Kita über die Schule bis zum Übergang in eine Ausbildung oder ein Studium.

■ Die Förderung bieten wir flächendeckend an, damit alle Kinder und Jugendliche davon profitieren können, unabhängig von ihrem Geschlecht, ihrer Herkunft oder ihrem sozialen Umfeld.

Nur so können wir die naturwissenschaftlich-technische Grundbildung verbessern und die Basis schaffen für qualifizierte und motivierte Fachkräfte in Unternehmen und Forschung – vom Techniker bis zum Ingenieur, von der Mechanikerin bis zur Spitzenforscherin.

## HEUTE TECHNOLOGIEN VON MORGEN BEGREIFEN

Basis unserer Technologie-Nachwuchsförderung sind einander ergänzende Programme für Kinder und Jugendliche, Lehrkräfte und pädagogische Fachkräfte.

Unsere Mitarbeiter kommen aus der pädagogischen Praxis und der naturwissenschaftlich-technischen Didaktik sowie aus Forschung und Wissenschaft.

Als aktiv Lernende erhalten Mädchen und Jungen entlang der Bildungskette altersgerechte Anregungen, die ihre naturwissenschaftlich-technischen Kompetenzen stärken und ihr Interesse an Berufen aus diesen Bereichen wecken.

Grundlage unserer Nachwuchsförderarbeit ist ein ganzheitliches Bildungsverständnis, eingebettet in das Konzept des lebenslangen Lernens.



# UNSERE BILDUNGS- ANGEBOTE ÜBERZEUGEN

Kita-Programm



Grundschulbesuche



Schulbesuche an weiterführenden Schulen



Schülerwettbewerbe



Aktions- und Nachwuchsforschertage

Fortbildung für pädagogische Fachkräfte



Fortbildung für Lehrkräfte

# JEDES JAHR ERREICHEN WIR

18.000

AN ZUKUNFTSTECHNOLOGIEN INTERESSIERTE MENSCHEN, VOR ALLEM KINDER UND JUGENDLICHE.

10.000

SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER TAUCHEN BEI UNSEREN SCHULBESUCHEN AKTIV IN DIE WELT DER ZUKUNFTSTECHNOLOGIEN EIN.

7.500

KLEINE UND GROSSE NACHWUCHSFORSCHER BEGEISTERN WIR MIT AKTIONEN AN AUSSERSCHULISCHEN LERNORTEN.

500

LEHRKRÄFTE UND PÄDAGOGEN NEHMEN AN UNSEREN FORTBILDUNGEN TEIL.





## BILDUNGSFÖRDERUNG GELINGT NUR GEMEINSAM

Deshalb arbeiten wir mit Partnern aus Wissenschaft und Forschung, Pädagogik und Didaktik zusammen. Förderer aus Unternehmen, Stiftungen und Verbänden unterstützen unsere Arbeit. In einem starken Netzwerk engagieren wir uns gemeinsam für die Bildung von Kindern und Jugendlichen in Naturwissenschaften und Technik.

### **Dieses Engagement zahlt sich für alle aus:**

- Unsere Partner und Förderer gestalten über ihr Bildungsengagement im Netzwerk gesellschaftliche Entwicklungen mit. Sie übernehmen sichtbar gesellschaftliche Verantwortung.
- Kinder und Jugendliche kommen schon früh mit Themen aus Naturwissenschaften und Technik in Berührung. Entlang ihres Bildungsweges bauen sie ihr naturwissenschaftlich-technisches Wissen und Können kontinuierlich aus.
- Über die Zusammenarbeit der Netzwerkpartner in der Praxis lernen Jugendliche Unternehmen und Hochschulen kennen, Unternehmen und Hochschulen wiederum kommen unkompliziert in Kontakt mit Lehrkräften, Schülern und Eltern.

Unsere Nachwuchsförderarbeit in den Zukunftstechnologien wird über den Europäischen Sozialfonds gefördert. Darüber hinaus unterstützen uns Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Hochschulen und Stiftungen sowie Privatpersonen.

Wenn auch Sie sich mit uns für eine zukunftsfähige Bildung in Naturwissenschaften und Technik stark machen wollen, sprechen Sie uns an.

Wir freuen uns auf Ihr Interesse!



Christoph Petschenka,  
Geschäftsführer  
c.petschenka@initiative-junge-forscher.de  
Telefon: 09 31 . 316 99-11



Prof. Dr. Alfred Forchel  
Vorstandsvorsitzender  
a.forchel@initiative-junge-forscher.de  
Telefon: 09 31 . 316 99-0





Dieses Projekt wird aus  
dem Europäischen  
Sozialfonds kofinanziert



**EUROPÄISCHE UNION**  
EUROPÄISCHER SOZIALFONDS

**ESF IN BAYERN**  
WIR INVESTIEREN IN MENSCHEN

**Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V.**

Josef-Martin-Weg 52 / Campus Hubland Nord, 97074 Würzburg

Telefon 09 31 . 316 99-10, Fax 09 31 . 316 99-19

[kontakt@initiative-junge-forscher.de](mailto:kontakt@initiative-junge-forscher.de), [www.initiative-junge-forscher.de](http://www.initiative-junge-forscher.de)