



Projekte für besseres Lehren und Lernen

Die MINT-Bildung in Deutschland weiter stärken

Bildung ist der Rohstoff, aus dem die Zukunft unseres Landes entsteht. Eine besondere Bedeutung für die Sicherung des Standorts Deutschland kommt dabei der MINT-Bildung zu: Wir brauchen dauerhaft Menschen mit Kompetenzen in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik.

Denn eine solide Grundbildung in den MINT-Fächern ist nicht nur die Grundlage für gute berufliche Perspektiven, sondern vor allem auch für gesellschaftliche Teilhabe. Deshalb zielen die Aktivitäten der Deutsche Telekom Stiftung gleichermaßen auf die Basis- wie auf die Spitzenförderung. Mit unserem Engagement entlang der gesamten Bildungskette möchten wir den Bildungs-, Forschungs-, Wissenschafts- und Technologiestandort Deutschland

nachhaltig stärken. Als Stiftung können und wollen wir staatliches Handeln nicht ersetzen. Über unsere Projekte geben wir aber gezielte Impulse und streben zugleich die Verankerung erprobter Konzepte in der Bildungslandschaft an. Mit Erfolg: Mehrere Bundesländer haben unsere Modellvorhaben bereits in ihre Bildungssysteme übernommen.

Die Ideen und Konzepte für unsere Projekte entwickeln wir selbst oder gemeinsam mit Partnern. Dabei achten wir stets auf Praxisnähe und Machbarkeit der Vorhaben. Unser Ziel: den MINT-Bildungsstandort Deutschland so stark machen, dass Schlagworte wie „Ingenieurmangel“ künftig keine Bedeutung mehr haben.

Entlang der Bildungskette

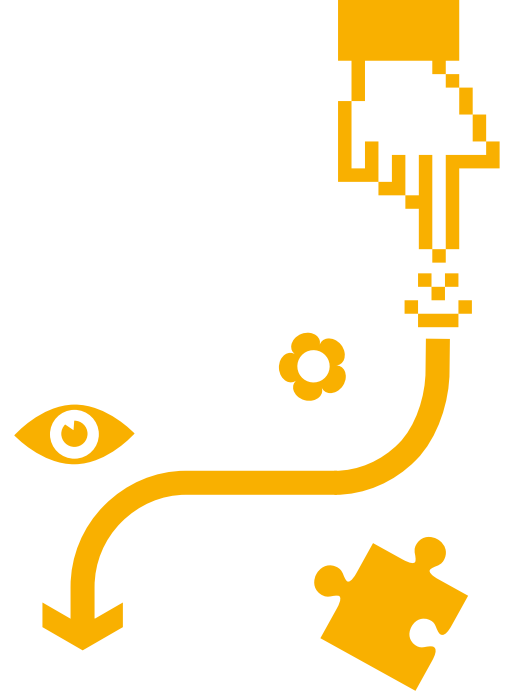
Die Deutsche Telekom Stiftung
und ihre Aktivitäten

Mit ihrem Stiftungskapital von 150 Millionen Euro gehört die Deutsche Telekom Stiftung zu den großen Unternehmensstiftungen in Deutschland. Dies ermöglicht es, wirkungsvolle Projekte zur Verbesserung der MINT-Bildung entlang der gesamten Bildungskette ins Leben zu rufen: von der frühkindlichen Bildung über schulisches und außerschulisches Lernen bis hin zur Aus- und Weiterbildung von Lehrkräften.

Unsere Aktivitäten haben wir in fünf thematische Schwerpunkte gebündelt:

- Im Handlungsfeld Frühe Bildung engagieren wir uns für MINT-Bildung im Elementarbereich und für den reibungslosen Übergang in die Grundschule.
- Unter der Überschrift Unterricht & mehr führen wir Projekte durch, die schulisches und außerschulisches MINT-Lernen verbinden.
- Die Aus-, Fort- und Weiterbildung von MINT-Lehrkräften nehmen wir mit dem Handlungsfeld Lehrerbildung in den Blick.
- Individuelle MINT-Begabungen stärken wir im Bereich Talentförderung.
- Im Handlungsfeld Impulse fassen wir Vorhaben zusammen, mit denen wir für ein besseres Verständnis für MINT-Themen werben sowie Schwachstellen im Bildungssystem ausmachen und Verbesserungen anregen.

Damit die Stiftungsprojekte in ihrer Wirkung so effektiv wie möglich sind, binden wir von Beginn an renommierte Experten aus Bildungspraxis und Wissenschaft ein. Sie begleiten und beraten uns bei Konzeption und Realisierung unserer Vorhaben.



Frühe Bildung

Projekte für die vorschulische
Bildung und den Übergang

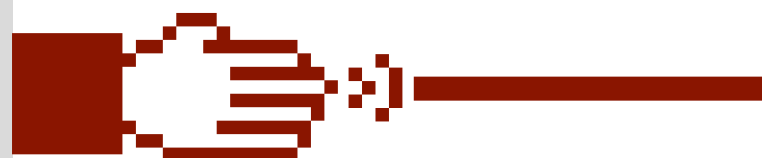
Kitas und Grundschulen legen den Grundstein dafür, dass sich kommende Generationen erfolgreich behaupten. Gerade die Bildungsangebote der Kitas weisen im internationalen Vergleich aber deutliche Schwächen auf. Auch der Übergang von der Elementar- in die Primarstufe funktioniert noch nicht reibungslos.

Mit unseren Vorhaben wollen wir hier zu Verbesserungen im MINT-Bereich beitragen. Unsere Angebote richten sich vor allem an Erzieherinnen und Erzieher, aber auch an Lehrerinnen und Lehrer. Sie unterstützen wir mit der Entwicklung von Lehrmaterialien, alternativen Lern- und Unterrichtskonzepten sowie Fortbildungen.



PROJEKTBEISPIELE

- Forschergeist
- Natur-Wissen schaffen
- Stiftungsprofessur Naturwissenschaftliche Früherziehung



Unterricht & mehr

Projekte für das Lernen innerhalb und außerhalb der Schule

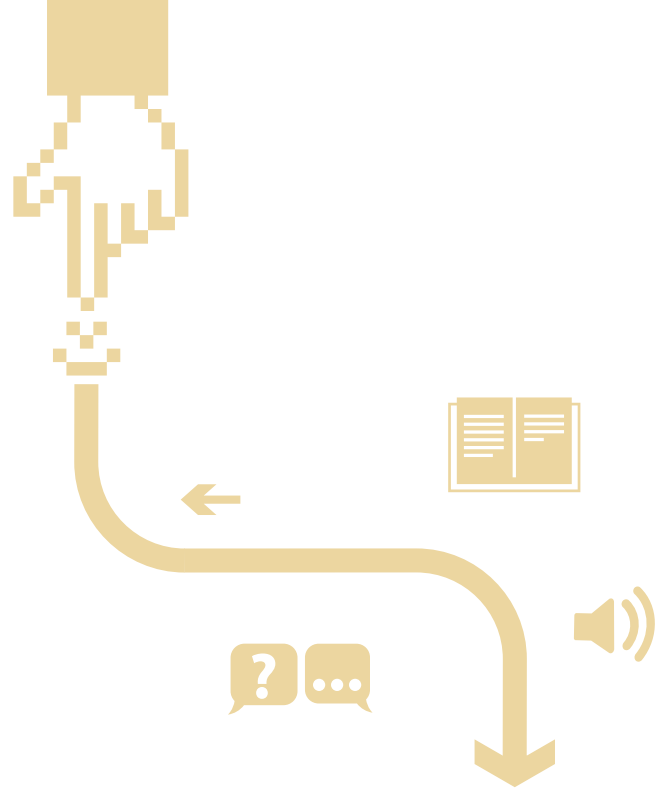
Auch wenn die Ergebnisse zuletzt besser wurden: „PISA“ ist zum Synonym für die Schwächen des deutschen Schulsystems geworden. Vor allem in Mathematik und Naturwissenschaften lässt der Bildungsstand noch immer zu wünschen übrig.

Wir möchten in den Schulen mehr Interesse für die MINT-Fächer wecken und dazu auch schulisches und außerschulisches Lernen miteinander verbinden. Die frühe Auseinandersetzung mit einem Studien- und Berufsziel ist uns ein besonderes Anliegen. Wir fördern daher den Austausch von Schulen mit Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft, um den Übergang von der Schule zur Hochschule oder in den Beruf zu erleichtern.



PROJEKTBEISPIELE

- Forscher Ferien
- Junior-Ingenieur-Akademie
- MINTeinander



Lehrerbildung

Projekte für die Aus-, Fort- und Weiterbildung von Lehrern

Knapp 700.000 Lehrerinnen und Lehrer unterrichten in Deutschland an allgemeinbildenden Schulen. Sie spielen eine zentrale Rolle, wenn es darum geht, den Nachwuchs für die Zukunft fit zu machen.

Der Lehrerberuf muss für Schulabgänger wieder attraktiver werden. Wir ermutigen die Hochschulen, sich stärker um die Lehrerbildung zu kümmern. Exzellenz muss hier denselben Stellenwert bekommen wie in der Forschung. Ausgehend vom Fach Mathematik unterstützen wir Hochschulen dabei, sich in der MINT-Lehrerbildung zu profilieren. Wir fördern vor allem Vorhaben, die Fachdidaktik, Fachwissenschaft und Pädagogik miteinander verbinden.



PROJEKTBEISPIELE

- Deutsches Zentrum für Lehrerbildung Mathematik
- Hochschulwettbewerb MINT-Lehrerbildung
- Mathe sicher können



Talentförderung

Projekte für die Spitzenförderung von MINT-Nachwuchs

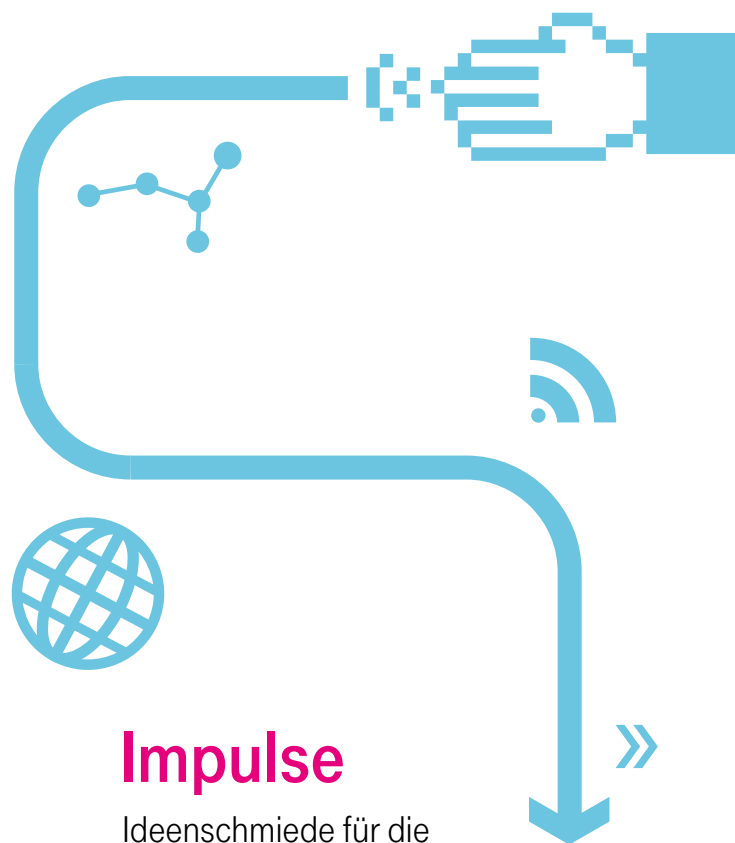
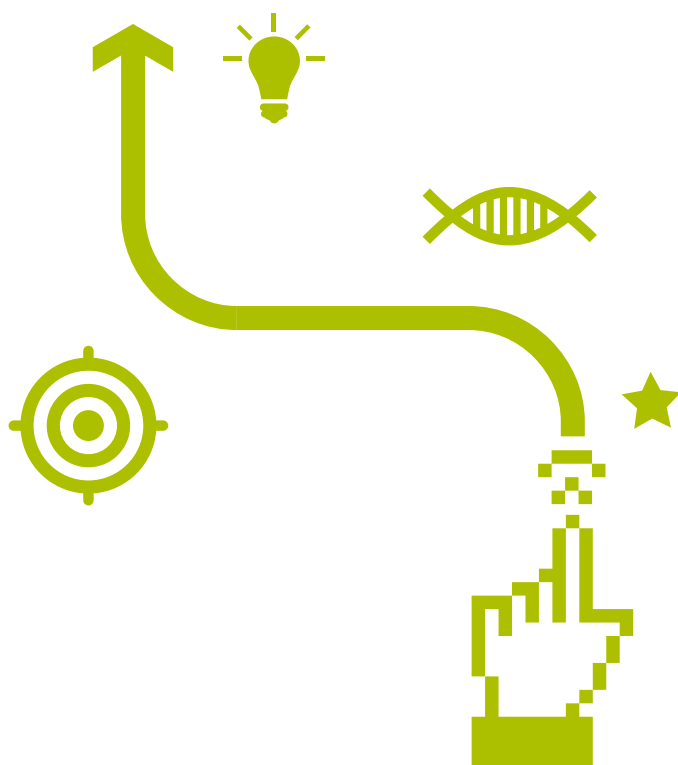
Gut ausgebildete Nachwuchskräfte in Bildung, Wissenschaft und Forschung sind der Motor für die Entwicklung des Standorts Deutschland.

Speziell in MINT-Fächern spüren wir entsprechende Talente auf und fördern sie: mit Stipendien für besonders begabte junge Wissenschaftler sowie für Lehramtskandidaten in der Masterphase. Darüber hinaus unterstützen wir junge Menschen mit Migrationshintergrund, die sich durch besonderes Interesse und besondere Leistungen in den MINT-Fächern auszeichnen.



PROJEKTBEISPIELE

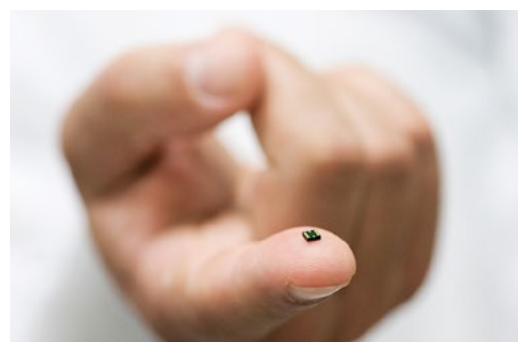
- Doktorandenstipendien
- Frühstudium
- FundaMINT
- START-Schülerstipendien



Impulse

Ideenschmiede für die Bildungspolitik

Die Mehrzahl der Stiftungsaktivitäten setzen wir gemeinsam mit den Institutionen des Bildungssystems um. Darüber hinaus arbeiten wir mit wichtigen Akteuren wie der Bildungsadministration, Verbänden, Forschungseinrichtungen oder anderen Stiftungen zusammen. Wir verstehen uns damit auch als Impulsgeber für die Bildungspolitik mit dem Ziel, das für den Forschungs-, Wissenschafts- und Technologiestandort Deutschland so entscheidende Thema Bildung nachhaltig zu stärken.



PROJEKTBEISPIELE

- Deutscher Zukunftspreis
- Innovationsindikator
- Monitor Lehrerbildung



Die Stifterin

Als führender Dienstleistungskonzern der Telekommunikationsbranche sieht die Deutsche Telekom eine wichtige Aufgabe darin, die Gesellschaft für eine bessere Zukunft zu verbinden. Ihre gesellschaftliche Verantwortung gegenüber dem Gemeinwesen möchte sie wahrnehmen und sich engagieren, um einen Beitrag zur Entwicklung der Gesellschaft zu leisten. Die Deutsche Telekom hat daher 2003 die Deutsche Telekom Stiftung gegründet. Sie unterstützt das Konzernleitbild des Unternehmens und trägt dazu bei, die Entwicklung einer vernetzten Wissens- und Informationsgesellschaft national und international zu fördern und mitzugestalten.

Vorstand

Dr. Klaus Kinkel (Vorsitzender)
Thomas Dannenfeldt
Prof. Dr.-Ing. Sigmar Wittig

Geschäftsführer

Dr. Ekkehard Winter

Kontakt

Deutsche Telekom Stiftung
53262 Bonn
Telefon: 0228 181-92001
Telefax: 0228 181-92005
stiftung@telekom.de
www.telekom-stiftung.de



Deutsche Telekom **Stiftung**