



## **MP3 berechnen, Roboter programmieren und Technik gestalten bei der Fraunhofer-Talent-School**

**MP3 berechnen, Roboter programmieren und Technik gestalten bei der Fraunhofer-Talent-School**  
Im Kurs Das selbstfahrende Auto entwickeln und programmieren die Teilnehmerinnen und Teilnehmer LEGO-MINDSTORMS-Roboter, die sich eigenständig zum Ziel navigieren. Dabei lernen sie verschiedene Verfahren zur Orientierung und Navigation kennen, um sie an ihren selbstgebauten Fahrzeugen auszuprobieren. Wie man Software für neue Produkte so gestaltet, dass jeder sie sofort bedienen kann, lernen die Jugendlichen im Workshop User Centered Technology Design. Der Kurs wird größtenteils auf Englisch gehalten, so dass hier insbesondere Talente mit Spaß an Fremdsprachen auf ihre Kosten kommen. In Mathematik für die Praxis setzen sich die Teilnehmer mit alltäglichen Anwendungen auseinander, die ohne Mathematik nicht denkbar wären - seien es Wettervorhersagen, Stauprognosen oder Musik im MP3-Format.  
Abseits der Workshops bietet die Talent-School ein abwechslungsreiches Rahmenprogramm, bei dem auch der direkte Austausch mit den Fraunhofer-Experten nicht zu kurz kommt: Bei Talents meet Experts können die Jugendlichen die Forscherinnen und Forscher der ansässigen Institute mit ihren Fragen löchern und viel Spannendes über Berufswege und -chancen in Informatik und Mathematik erfahren.  
Bewerben können sich interessierte Schülerinnen und Schüler bis zum 4. September 2014 mit Lebenslauf und Motivationsschreiben. Aus allen Einsendungen werden 30 Teilnehmer ausgewählt. Die Teilnahmegebühr von 80 Euro enthält die Kosten für Übernachtung, Verpflegung, Rahmenprogramm und die Fahrten zwischen den Veranstaltungsorten. Die Jugendlichen werden rund um die Uhr durch pädagogisch geschultes Personal betreut. Alle Informationen und Online-Bewerbung auf [www.izb.fraunhofer.de/talentschool](http://www.izb.fraunhofer.de/talentschool)  
Das Ziel der Fraunhofer-Talent-School ist es, junge Talente zu fördern und für technische und naturwissenschaftliche Berufe zu begeistern. Unterstützt wird die Veranstaltung durch die Initiative Komm mach MINT des Kompetenzzentrums Technik-Diversity-Chancengleichheit.  
Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme (IAIS)  
Schloss Birlinghoven  
53757 Sankt Augustin  
Deutschland  
Telefon: 02241/14-3000  
Mail: [info@iais.fraunhofer.de](mailto:info@iais.fraunhofer.de)  
URL: [www.iais.fraunhofer.de](http://www.iais.fraunhofer.de)

### **Pressekontakt**

Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme (IAIS)

53757 Sankt Augustin

[iais.fraunhofer.de](http://iais.fraunhofer.de)  
[info@iais.fraunhofer.de](mailto:info@iais.fraunhofer.de)

### **Firmenkontakt**

Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme (IAIS)

53757 Sankt Augustin

[iais.fraunhofer.de](http://iais.fraunhofer.de)  
[info@iais.fraunhofer.de](mailto:info@iais.fraunhofer.de)

Am Fraunhofer IAIS unterstützen wir Unternehmen und Organisationen mit maßgeschneiderten IT-Lösungen bei der Optimierung von Produkten, Dienstleistungen und Prozessen sowie bei der Realisierung von intelligentem Informations- und Wissensmanagement. Im Fokus stehen die Analyse, Erschließung und zielgerichtete Nutzung von großen Datenmengen, neue Medientechnologien sowie Lösungen für innovative Unternehmens- und Sicherheitsprozesse.