



## Junge Talente gesucht! Wissenschaftshungrige Schülerinnen und Schüler zur Fraunhofer-Talent-School

**Junge Talente gesucht! Wissenschaftshungrige Schülerinnen und Schüler zur Fraunhofer-Talent-School** <br />Die Fraunhofer-Talent-School ist ein Programm für talentierte und technisch interessierte Schülerinnen und Schüler der 9. bis 12./13. Klasse, die Spaß haben, sich mit aktuellen wissenschaftlichen Themenstellungen aus den Bereichen Umwelt und Nachhaltigkeit auseinanderzusetzen. An drei spannenden und abwechslungsreichen Workshoptagen erarbeiten die Teilnehmenden gemeinsam mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern von Fraunhofer UMSICHT Lösungen zu Aufgabenstellungen aus unterschiedlichen Bereichen moderner Forschung. Neben der Teamarbeit in den Workshops erwartet die Teilnehmenden ein informatives und vielfältiges Rahmenprogramm. Untergebracht sind die Jugendlichen während der drei Tage in einem Hostel.<br />Qual der Wahl: Informatik, Biotreibstoffe oder Biomasse?<br />Die Schülerinnen und Schüler können zwischen drei Workshops wählen. Im Workshop Informatik bionisch inspirierte Lösungen in der Robotik werden anhand biologischer Vorbilder bionische Lösungen vorgestellt. Sara Diagbon (17) aus Bremen, Freie Ev. Bekenntnisschule, entschied sich im letzten Jahr für die Informatik: Ich habe beim Landeswettbewerb von Jugend forscht als Sonderpreis die Teilnahme an der Talent-School gewonnen. Ich freue mich, bei Fraunhofer UMSICHT die wissenschaftliche Herangehensweise etwas besser kennenzulernen. Wir dürfen selber Roboter bauen und unsere eigenen Ideen mit einbringen. Dabei habe ich viele Ideen für neue Projekte mitgenommen, vielleicht auch wieder etwas für Jugend forscht.<br />Henning van den Boom (17) aus Heiden ist froh, dass er dem Ratschlag seiner Eltern gefolgt ist, und einen Teil seiner Ferien genutzt hat, um bei der Talent-School mitzumachen. In dem Workshop Biotreibstoffe - Herausforderungen und wie man ihnen begegnet hatte der Gymnasiast die Möglichkeit, sich einmal technische Anlagen aus der Nähe anzuschauen: Wir hatten das Thema Biokraftstoffe auch gerade im Unterricht, was dann ganz passend war.<br />Im Workshop Biomasse - nachwachsende Energie vermitteln die Forscher den Teilnehmenden, wie sich Energie aus Biomasse gewinnen lässt. Die Essener Gesamtschülerin Ines Fuhrmann (16) ist durch Facebook auf die Talent-School aufmerksam geworden: Eigentlich interessiere ich mich eher für Bionik. In der Gruppe zum Thema Biomasse möchte ich jetzt schauen, ob nicht vielleicht auch dieser Bereich bei der Berufswahl in Frage kommt. Auch die Arbeitsweise der Mitarbeiter hier hat mich neugierig gemacht.<br /><br />Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT<br />Osterfelder Str. 3<br />46047 Oberhausen<br />Telefon: 0208 8598-0<br />Telefax: 0208 8598-1290<br />URL: [www.umsicht.fraunhofer.de](http://www.umsicht.fraunhofer.de) <br />

### Pressekontakt

Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT

46047 Oberhausen

[umsicht.fraunhofer.de](http://umsicht.fraunhofer.de)

### Firmenkontakt

Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT

46047 Oberhausen

[umsicht.fraunhofer.de](http://umsicht.fraunhofer.de)

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage