

Neugier

WIR SUCHEN DEIN TALENT – DIE UMWELT-TALENT-SCHOOL

Die Fraunhofer-Institute in Freiburg, Bremen und Oberhausen veranstalten – gefördert durch die Deutsche Bundesstiftung Umwelt – Umwelt-Talent-Schools für:

- MINT-interessierte Schülerinnen und Schüler
- der 9. bis 12. /13. Klasse
- Voraussetzung: Begeisterung für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik und Umweltschutz

Das erwartet Dich in den Workshops:

- Teamarbeit
- Input und Betreuung durch Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Fraunhofer-Gesellschaft
- Infos rund um das Thema »angewandte Forschung im Kontext von Natur- und Umweltschutz«
- Gespräche mit Fraunhofer-Führungskräften

An drei spannenden und abwechslungsreichen Workshop-tagen erfährst Du, wie wissenschaftliche Themenstellungen projektorientiert erarbeitet werden. Es werden Techniken aufgezeigt, mit denen Fraunhofer aktuelle umwelt- und gesundheitsfreundliche Verfahren und Produkte in der angewandten Forschung entwickelt. Themen und Termine unter: www.fraunhofer.de/talent-school

KONTAKT

Nähere Informationen zu den Umwelt-Talent-Schools der drei Fraunhofer-Institute findest Du ebenso wie die Termine und Bewerbungsfristen im Internet: www.fraunhofer.de/talent-school

Wie kannst Du Dich bewerben?

Sende Deine Bewerbungsunterlagen an den/die jeweilige/n Ansprechpartner/in vor Ort.

Von den Teilnehmenden wird für den Besuch der Fraunhofer-Umwelt-Talent-School eine geringfügige finanzielle Eigenleistung erwartet, die vor dem Beginn des Workshops zu zahlen ist.

gefördert durch



NATIONALER PAKT FÜR FRAUEN
IN MINT-BERUFEN



UMWELT-TALENT-SCHOOL





Lernen



SOLARE ENERGIESYSTEME IN FREIBURG

Das Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE setzt sich als größtes europäisches Solarforschungsinstitut für ein nachhaltiges, wirtschaftliches, sicheres und sozial gerechtes Energieversorgungssystem ein. Gemeinsam mit anderen Schülerinnen und Schülern hast Du die Möglichkeit, in einem von drei spannenden Workshops zum Thema »Solarenergie« Wissenschaftsluft zu schnuppern und den Forscherinnen und Forschern über die Schulter zu schauen:

Workshop 1: Optische Technologie für Solare Anwendungen.

Workshop 2: Solare Stromerzeugung mit organischer und konventioneller Photovoltaik.

Workshop 3: Konzentration von Solarstrahlung – Solarthermische Kraftwerke und Photovoltaik.

In den Workshops führst Du Experimente durch, setzt Dich mit aktuellen wissenschaftlichen Problemstellungen auseinander und entwickelst dabei eigene Ideen und Lösungsansätze.

Detaillierte Informationen und die Termine findest Du unter:
www.ise.fraunhofer.de/umwelt-talent-school

NACHHALTIGE ENERGIENUTZUNG IN BREMEN

Das Fraunhofer-Institut für Angewandte Materialforschung IFAM arbeitet u.a. auf dem Gebiet des Leichtbaus und an der Einführung der Elektromobilität – erreicht durch den intelligenten Einsatz von Werkstoffen, Fertigungs- und Fügeverfahren. In drei Workshops wollen wir beleuchten, wie diese Forschung im Kontext von Natur- und Umweltschutz praktisch werden kann:

Workshop 1: Elektromobilität bewegt – bald auch Dich?

Workshop 2: Lacke – kann ansprechendes Aussehen der Umwelt nützen?

Workshop 3: Herstellung von Rotorblättern – wieviel Chemie steckt in der Windkraft?

Neben diesen Workshops, in denen Du Dich viel praktisch im Labor bzw. in der Werkstatt mit dem jeweiligen Thema auseinandersetzen wirst, werden wir uns in einer begleitenden Veranstaltung mit Fragestellungen einer ökologischen Ethik beschäftigen.

Umwelt-Talent-School Bremen: 02. bis 04. Juni 2014
Detaillierte Informationen findest Du unter:
www.ifam.fraunhofer.de/umwelt-talent-school

UMWELT- UND ENERGIETECHNIK IN OBERHAUSEN

Das Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT entwickelt angewandte und industriennahe Verfahrenstechnik. Als Vorreiter für technische Neuerungen in den Bereichen Umwelt-, Werkstoff-, Prozess- und Energietechnik fördert das Fraunhofer UMSICHT nachhaltiges Wirtschaften, umweltschonende Technologien und innovatives Verhalten. Mehr zu diesen Themen erfährst Du in folgenden Workshops:

Workshop 1: Bionik – nachhaltige Lösungen nach dem Vorbild der Natur.

Workshop 2: Biotreibstoffe – Herausforderungen und wie man ihnen begegnet.

Workshop 3: Biomasse – nachwachsende Energie.

In den Workshops erarbeitest Du u. a. erfolgreiche bionische Lösungen. Es werden Technologien zur Bereitstellung flüssiger und gasförmiger Biotreibstoffe vorgestellt sowie unterschiedliche Verfahren zur Umwandlung von Biomasse erläutert.

Detaillierte Informationen und die Termine findest Du unter:
www.umsicht.fraunhofer.de/umwelt-talent-school