

## Pressemitteilung

### Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM

Dipl.-Ing. agr. Anne-Grete Becker

19.04.2013

<http://idw-online.de/de/news529526>

Schule und Wissenschaft  
fachunabhängig  
überregional



## Erste Umwelt-Talent-School am Fraunhofer IFAM in Bremen

Im April 2013 fand die erste Fraunhofer Umwelt-Talent-School zum Thema »Herstellung von Rotorblättern – wie viel Chemie steckt in der Windkraft?« am Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Bremen, statt. Diese Initiative wurde von der Deutsche Bundesstiftung Umwelt, DBU, gefördert. Interessierte Schülerinnen und Schüler der 9. bis 13. Klasse konnten an den drei Workshoptagen nicht nur Forscherluft schnuppern, sondern sich insbesondere auch mit aktuellen Themen und Techniken beschäftigen, die im Fraunhofer IFAM für die Entwicklung umweltfreundlicher Verfahren sowie Produkte maßgeblich sind.

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer setzten sich im Fraunhofer IFAM während der drei Tage mit der Thematik »Herstellung von Rotorblättern – wie viel Chemie steckt in der Windkraft?« in Theorie und Praxis auseinander und erlebten dabei, wie der intelligente Einsatz von Werkstoffen, Fertigungs- und Fügeverfahren im Kontext Umwelt- und Naturschutz praktische Relevanz erlangt. Besonders begeistert waren die Jugendlichen von den umfangreichen Labortätigkeiten, im Zuge derer sie unter anderem Miniatur-Rotorblätter fertigten.

Eine zusätzliche Veranstaltung zum Thema »Fragestellungen einer ökologischen Ethik« gab den Schülerinnen und Schülern Raum, sich dem Natur- und Umweltschutzgedanken über die rein technische Problematik hinaus auf einer eher philosophischen Basis zu nähern.

Neben der eigentlichen Workshoparbeit hatten die Forscherinnen und Forscher von morgen die Gelegenheit, während einer Führung durch das Fraunhofer IFAM sowie einer Abendveranstaltung mit Fraunhofer-Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern konkrete, »hautnah erlebbare« Einblicke in den Arbeitsalltag eines Fraunhofer-Instituts zu bekommen. Eine Stadtrallye durch Bremen ergänzte den Workshop, damit die teils von weit angereisten Jugendlichen auch einige Eindrücke aus der Hansestadt mitnehmen konnten.

Aufgrund der sehr positiven Rückmeldungen der Teilnehmerinnen und Teilnehmer wird 2014 eine Neuauflage der Fraunhofer Umwelt-Talent-School Bremen stattfinden. Der Termin steht schon fest: vom 2. bis 4. Juni 2014 können interessierte Schülerinnen und Schüler wieder Einblicke in anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung des Fraunhofer IFAM im Kontext Natur- und Umweltschutz nehmen – geplant sind drei Workshops zu unterschiedlichen Themen.

URL zur Pressemitteilung: <http://www.ifam.fraunhofer.de>