

## Presseinformation

# Girls' Day und Boys' Day am Fraunhofer-Institut: Fraunhofer IME – immer am Puls der Umwelt

---

Immer noch gibt es Berufe, in denen nur sehr wenige Frauen oder eben nur wenige Männer arbeiten. Das soll sich ändern. Daher ruft das Kompetenzzentrum Technik - Diversity - Chancengleichheit e.V. bundesweit jedes Jahr Firmen, Forschungsinstitute, Unternehmen und soziale Einrichtungen dazu auf, am Girls'-und Boys' Day Jugendlichen ihre Türen zu öffnen. Während den Mädchen die Bereiche Technik, Naturwissenschaften, Informatik und Handwerk nähergebracht werden sollen, können sich Jungen über Sozial-, Erziehungs- und Pflegeberufe informieren.

Das Fraunhofer IME in Schmallenberg engagiert sich bereits seit mehr als 10 Jahren am Mädchen- und Jungen-Zukunftstag. Zum diesjährigen Girls'- und Boys' Day unter dem Motto „Fraunhofer IME – immer am Puls der Umwelt“ waren 18 Jugendliche aus dem Raum Schmallenberg, Lennestadt, Eslohe, Attendorn und Warstein gekommen. Nach einer kurzen Einführung in das Leitbild der Fraunhofer-Gesellschaft und in die Struktur des Fraunhofer Instituts in Schmallenberg wurden die Jugendlichen mit Arbeitsschutzkleidung ausgestattet und durchliefen in drei Gruppen verschiedene Forschungsstationen innerhalb des Instituts.

In der Umweltprobenbank werden systematisch Jahr für Jahr Proben von Mensch und Umwelt bei extrem niedrigen Temperaturen eingelagert. Hieraus können Zeitreihen kritischer Umweltchemikalien erstellt werden. Den Schüler/innen wurde die Probenahme und die anschließende Probenaufarbeitung im Labor unter Flüssigstickstoff (-150°C) erklärt. Exemplarisch konnten die Jugendlichen tiefgefrorene Gummibärchen zerkleinern. In Flüssigstickstoff getauchte Rosen zersplitterten beim Aufprall wie Glasscherben.

Im Labor der Ökologischen Chemie wurde die Wasserhärte des Schmallenberger Trinkwassers bestimmt. Hierbei lernten die Jugendlichen, dass es für eine genaue Bestimmung eines Messwerts auch auf exaktes Arbeiten ankommt.

Für die Bewertung von Pflanzenschutzmitteln auf ihre

Fraunhofer-Institut für  
Molekularbiologie und  
Angewandte Oekologie IME

Teilinstitut Angewandte Oekologie  
Auf dem Aberg 1  
57392 Schmallenberg

Ansprechpartnerin:  
Brigitte Peine  
Telefon: 02972 302-204  
info@ime.fraunhofer.de

[www.ime.fraunhofer.de](http://www.ime.fraunhofer.de)

Umweltverträglichkeit werden standardisierte Labortests mit Boden- und Wasserorganismen durchgeführt. Die Abteilung Ökotoxikologie gab einen Einblick in ihren Laboralltag mit aquatischen Organismen. Die Schüler/innen pipettierten Fischeier des Laborfischs Zebrabärbling in zuvor bereitete Platten und zählten Fischeier unter dem Mikroskop.

Der nächste Girls' und Boys' Day findet am 27.04.2017 statt.

Infokasten:

- Der vom BMFSFJ sowie vom BMBF geförderte Aktionstag findet jährlich am 4. Donnerstag im April statt.
- Eine Anmeldung erfolgt über [www.girls-day.de](http://www.girls-day.de) oder <http://www.boys-day.de>
- Die Teilnahme ist für Schüler und Schülerinnen aller Schulformen ab der 5. Klasse
- Die Schüler/innen werden für diesen Tag von der Schule freigestellt.



Bild: Schülerinnen bestimmen die Härte des Schmallenberger Leitungswassers.

©Fraunhofer IME



Bild: Schülerinnen bestimmen die Härte des Schmallenberger Leitungswassers.

©Fraunhofer IME



Bild: Schüler pipettierten Fischeier des Laborfischs Zebrabärbling.

©Fraunhofer IME