

»Unsere Forschung«

Vortragsreihe | Institutsmitte INM Nord

11.00 h | Christoph Schäfers | **Begrüßung und Vorstellung des Fraunhofer IME**

11.30 h | Julius Bette | **Von Äpfel und Birnen – warum Studien ein gemeinsames Maß brauchen**

12.00 h | Elke Eilebrecht | **BioDive4Soil – auf Tauchgang in den Boden: Die heimlichen Helden im Erdreich**

12.30 h | Sebastian Kühr | **Wie Sie sehen, sehen Sie nichts – unsichtbare Partikel in der Umwelt**

13.00 h | Sebastian Eilebrecht | **Molekulare Fingerabdrücke und wofür sie gut sein können**

13.30 h | Alexandra Loll | **Wie Süßstoffe unsere Umwelt gefährden**

14:00 h | Kristina Bette-Gaußmann | **Vorstellung des Fraunhofer IME**

14:30 h | René Lämmer | **PFAS – Chemikalien für die Ewigkeit**

15:00 h | Karsten Schlich | **BioDive4Soil – auf Tauchgang in den Boden: Die heimlichen Helden im Erdreich**

15:30 h | Christian Schlechtriem | **Wie kommt das Gift auf den Teller?**

16:00 h | Dieter Hennecke | **Was macht die Umwelt mit Chemikalien?**

16:30 h | Matthias Teigeler | **Die Antibabypille für Fische – wenn Chemikalien wie Hormone wirken**

Grußwort

Liebe Gäste,
wir freuen uns, Sie herzlich am Fraunhofer-Institut willkommen zu heißen. Wir öffnen Türen und Tore und geben Ihnen einen Einblick in die spannende Welt der Fraunhofer-Forschung.

An unserem Standort sind 190 Mitarbeitende in Wissenschaft, Technik und Verwaltung tätig. Gemeinsam verfolgen wir das Ziel, Umweltrisiken von Stoffen (z.B. Chemikalien, Wirkstoffe) sowie die Belastungspfade für Lebens- und Futtermittel abzuschätzen und zu bewerten.

In den vergangenen Jahren hat sich unser Institut, das vor 67 Jahren am Fuße des Wilzenbergs gegründet wurde, kontinuierlich weiterentwickelt. Ein neuer Laborbau mit moderner Infrastruktur auf über 6.000 qm Gesamtfläche bietet heute die Grundlage, um aktuellen und zukünftigen Anforderungen gerecht zu werden.

Nutzen Sie die Gelegenheit, unsere Forschung vor Ort kennenzulernen: mit Einblicken in ausgewählte Labore, anschaulichen Demonstrationen und Gesprächen mit unseren Mitarbeitenden.

Wir wünschen Ihnen einen interessanten Aufenthalt und freuen uns auf den Austausch mit Ihnen.

Herzlichst,
Ihr Fraunhofer-Team auf dem Aberg



© Fraunhofer IME | Klaus-Peter Kappest



© Fraunhofer IME | Mike Heimes

Kontakt

**Fraunhofer-Institut für Molekularbiologie
und Angewandte Oekologie IME**

Auf dem Aberg 1
57392 Schmallenberg-Grafschaft

[www.ime.fraunhofer.de/
tag-der-offenen-tuer-2026](http://www.ime.fraunhofer.de/tag-der-offenen-tuer-2026)



Fraunhofer IME | 14.06.26 | 10 – 18 h

**Programm
Tag der offenen Tür**

»Unsere Stationen«

Institutsmitte

- 1 Postergalerie »Unsere Forschung«
- 2 Vortragsreihe »Unsere Forschung« – siehe Klappseite
- 3 Karriere am Fraunhofer IME
- 4 Berufskolleg Olsberg – Ausbildung BTA – CTA
- 5 IME-Farmsimulator – Videospiel
- 6 »Josef von Fraunhofer« – Film

Laborneubau

- 1 Den Chemikalien auf der Spur!
- 2 Radioaktivität in unserer Forschung
- 3 Wie kommt das Gift auf den Teller?
- 4 Blick in die Forschungslabore
- 5 Ökotoxikologische Tests mit Mikroalgen, Wasserpflanzen, Wasserflöhen und Zebrafischen
- 6 Bodenlebewesen als Testorganismen

Altes Laborgebäude

- 1 »Feuer und Flamme«
- 2 Aromen: Eine Frage der Chemie
- 3 DNA-Isolierung aus Bananen
- 4 »Molekulare Analysen mit Mikroalgen, Wasserflöhen und Fischembryos«
- 5 Pipettieren wie die Profis
- 6 Escape Room »Die drei PPP – Plastik, PFAS, Polymere«

Umweltprobenbank des Bundes

- 1 Führung durch die Umweltprobenbank
- 2 KidsLab »Eiskalt erwischt«

Gewächshaus und Freiland

- 1 Vom Löwenzahn zum Autoreifen
- 2 Was steckt in unseren Böden?
- 3 Blick in die Bioreaktorhalle
- 4 »Lebendes Gewässer«
- 5 Institutsfeuerwehr Fraunhofer IME
- 6 Gerätewagen »Mess« für Chemikalienmessungen, FW Schmallenberg

»Unser Gelände«



Kinderprogramm

- ⊕ Kreativwerkstatt
- ⊕ Hüpfburg
- ⊕ Kinderschminken
- ⊕ »Kleine Forscher« – Selfmade Fotoecke

Versorgung und Service

- ➡ Geländetor/-eingang
- i Infopoint
- 🍴 Foodtruck
- 🪑 Sitzgelegenheit
- 🗑️ Getränke
- ☕ Cafeteria
- 🚻 Toilettenwagen
- 🏠 Erste Hilfe
- 🚬 Raucherbereich