

PRESSEINLADUNG

PRESSEINLADUNG

19. März 2025 || Seite 1 | 4

Weltraumforschung aus der Lichtstadt entdecken

Einladung zum »Tag der Raumfahrt« am Fraunhofer IOF

Freitag, 28. März 2025, 14:00 bis 18:00 Uhr am
Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF,
Schillerstraße 1, 07734 Jena

Sehr geehrte Damen und Herren,

hochleistungsfähige Teleskope und innovative Optiksyste~~m~~e aus Jena erforschen den Weltraum, beobachten unseren Planeten und unterstützen die Suche nach Antworten auf grundlegende Fragen unserer Existenz. Zum bundesweiten Aktionstag **»Tag der Raumfahrt«**, initiiert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz und organisiert in Kooperation mit dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), laden wir Sie herzlich ein, einen Einblick in aktuelle Projekte rund um die Luft- und Raumfahrtforschung am Fraunhofer IOF zu erhalten.

Im Rahmen einer öffentlichen Ausstellung präsentieren wir der interessierten Öffentlichkeit am 28. März mehrere **Highlight-Exponate** zu aktuellen Weltraummissionen mit einem Schwerpunkt auf Erdbeobachtung, Planetenmissionen und quantenbasierter Freistrahlkommunikation. Ergänzt wird das Programm durch **kurze informative Fachvorträge**, in denen unsere Forschenden über Hochleistungsoptiken, Gravitationswellenforschung, Fernerkundung sowie über Technologien zukünftiger Raumfahrtmissionen berichten.

Am Vormittag des 28. März bieten wir ab 10 Uhr außerdem ein buntes Programm für junge Weltraumforscherinnen und -forscher an. Nach Voranmeldung können Lehrkräfte gemeinsam mit Schulklassen unsere Ausstellung besuchen und in kurzen, anschaulichen Vorträgen mehr über Weltraumerkundung mit Technologien des Fraunhofer IOF erfahren.

Hiermit laden wir Sie als Medienvertreter:in zur **Teilnahme am Event** herzlich ein. Bitte richten Sie Ihre Anmeldung zur Teilnahme **bis Donnerstag, 27. März (12:00 Uhr)** per Mail an sina.seidenstuecker@iof.fraunhofer.de. Geben Sie neben der Gesamtzahl der Personen auch Namen und Kontaktdaten (Telefonnummer/Mail) aller Teilnehmenden an.

Pressekontakt Fraunhofer IOF

Sina Seidenstücker | Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF | Telefon +49 (0) 3641 807- 800 |
Albert-Einstein-Straße 7 | 07745 Jena | www.iof.fraunhofer.de | sina.seidenstuecker@iof.fraunhofer.de

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR ANGEWANDTE OPTIK UND FEINMECHANIK IOF

Bitte beachten Sie, dass das Event in einer Zweigstelle des Fraunhofer IOF in der **Jenaer Innenstadt (Schillerstraße 1)** stattfindet und nicht am Instituts-Hauptgebäude am Beutenberg Campus.

PRESSEINLADUNG

19. März 2025 || Seite 2 | 4

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Mit freundlichen Grüßen
Sina Seidenstücker
Fraunhofer IOF

Programm

PRESSEEINLADUNG

19. März 2025 || Seite 3 | 4

Freitag, 28. März 2025

- 10:00 – 11:30 Uhr *Vorträge für Schulklassen*
- »**Gravitationswellenforschung: Kosmische Erschütterungen sichtbar machen**«
Dr. Pascal Birckigt (Fraunhofer IOF)
 - »**Die Erde im Fokus: Faszinierende Bilder und Klimaforschung mit Licht**«
Dr. Stephanie Hesse-Ertelt (Fraunhofer IOF)
 - »**Blick ins Unbekannte: Optische Systeme zur Erkundung der Planeten Mars und Jupiter**«
Dr. Jan Kinast (Fraunhofer IOF)
 - »**Kompaktes System für Quantenkommunikation via Mini-Satellit**«
Daniel Heinig (Fraunhofer IOF)
- 11:30 – 12:30 Uhr **Ausstellungsbesuch für Schulklassen**
Führung durch die Highlight-Exponate im Gespräch mit den verantwortlichen Forschenden
- 14:00 – 18:00 Uhr **Öffentliche Ausstellung**
mit ausgewählten Technologie-Highlights aus verschiedenen Weltraummissionen, z.B. zur Erdbeobachtung sowie zu Planetenmissionen und zur hochmodernen Quantenkommunikation im Weltall
- 14:00 – 18:00 Uhr *Präsentation und Gespräch*
- jeweils zur halben und vollen Stunde
- »**Gravitationswellenforschung: Kosmische Erschütterungen sichtbar machen**«
Dr. Pascal Birckigt (Fraunhofer IOF)
 - Präsentation und Gespräch*
»**Die Erde im Fokus: Faszinierende Bilder und Klimaforschung mit Licht**«
Dr. Stephanie Hesse-Ertelt (Fraunhofer IOF)
 - Präsentation und Gespräch*
»**Blick ins Unbekannte: Optische Systeme zur Erkundung der Planeten Mars und Jupiter**«
Dr. Jan Kinast (Fraunhofer IOF)
 - Präsentation und Gespräch*
»**Kompaktes System für Quantenkommunikation via Mini-Satellit**«
Daniel Heinig (Fraunhofer IOF)
-

Über den »Tag der Raumfahrt«

Um zu zeigen, wo in Deutschland Raumfahrt stattfindet und wie vielfältig Themen und Anwendungen sind, veranstaltet die Bundesregierung erstmals einen „Tag der Raumfahrt“. Die Deutsche Raumfahrtagentur im Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) richtet den Tag aus. Am 28. und 29. März 2025 finden dazu deutschlandweit Veranstaltungen statt, bei denen Einrichtungen mit Raumfahrtbezug ihre spannenden Themen aus dem All präsentieren.

PRESSEINLADUNG

19. März 2025 || Seite 4 | 4

Weiterführende Informationen

- Detaillierte Programmübersicht »Tag der Raumfahrt am Fraunhofer IOF«:
<https://www.iof.fraunhofer.de/de/veranstaltungen/tdr.html#607602178889>
- Offizielle Webseite »Tag der Raumfahrt«:
<https://www.tagderraumfahrt25.de/>
- Luft- und Raumfahrtforschung am Fraunhofer IOF
<https://www.iof.fraunhofer.de/de/geschaeftsfelder/optische-komponenten-und-systeme/spiegelsysteme-astronomie-raumfahrt.html>