

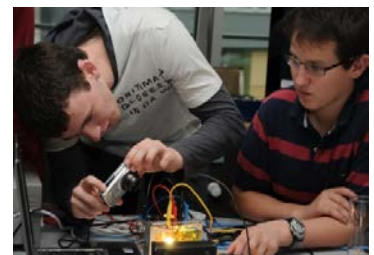
Fraunhofer *online* School

Die Veranstaltung hat das Ziel eine ganzheitliche Sicht- und Denkweise bei allen an der Veranstaltung Mitwirkenden zu fördern.

Um diesem Ziel bestmöglich nahe zu kommen erwarten wir von jedem Einzelnen Teilnehmenden die aktive Mitwirkung über den gesamten Veranstaltungszeitraum! Die Veranstaltung wird online durchgeführt.

Vorläufiges Programm

23. – 24. April 2021



1. Tag

Freitag, 23. April 2021

15.00 – 15.45 Uhr **Begrüßung und Kennenlernen**
Dr. Birgit Geiselbrechtner, Fraunhofer-Gesellschaft

15.45 – 16.15 Uhr **Einblicke in aktuelle Forschung bei Fraunhofer**
Vortrag, N.N.

16.20 – 16.50 Uhr **Einblicke in aktuelle Forschung bei Fraunhofer**
Vortrag, N.N.

17.00 – 18.00 Uhr **parallele Workshops**
 (Max. 12 TN pro WS)

Workshop 1: Mathematik, Spiele und Machine Learning
Dr. Martin Bracke, Geschäftsführender Leiter des KOMMS, TU Kaiserslautern

Workshop 2: Hacking Grundkurs
 Dr. Siegfried Rasthofer und Stephan Huber

Workshop 3: Auf Fraunhofers Linien – optische Experimente
Ralf Bräutigam, Dr. Gerd Breitenbach und Dr. Tom Oates

Workshop 4: Leckere Baumeister – Pilze im Biolab und zu Hause und Einblicke in die digitale Fertigung: Crashkurs 3D-Druck und Lasercutter
vorläufige Beschreibung
Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT

18.00 – 18.40 Uhr Pause

18.45 – 20.00 Uhr **parallele Workshops**
 (Max. 12 TN pro WS)

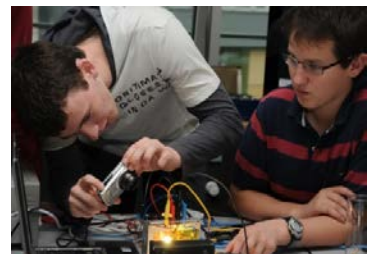
Workshop 1: Mathematik, Spiele und Machine Learning
Dr. Martin Bracke, Geschäftsführender Leiter des KOMMS, TU Kaiserslautern

Workshop 2: Hacking Grundkurs
 Dr. Siegfried Rasthofer und Stephan Huber

Workshop 3: Auf Fraunhofers Linien – optische Experimente
Ralf Bräutigam, Dr. Gerd Breitenbach und Dr. Tom Oates

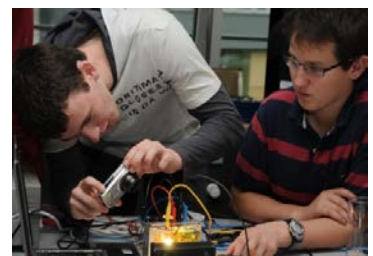
Workshop 4: Leckere Baumeister – Pilze im Biolab und zu Hause und Einblicke in die digitale Fertigung: Crashkurs 3D-Druck und Lasercutter
vorläufige Beschreibung
Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT

20.00 – 20.10 Uhr Pause



20.15 – 21.45 Uhr Kreativprogramm
Galerie: Fraunhofer Forschung kreativ!
Beatrix Diedenhofen, Firma Ideenreich

21.45 – 22.45 Uhr Fraunhofer Escape Game
 (Vorab-Anmeldung erforderlich)
Parallel
Chatten
Parallel
Spieleabend,
oderwaseuchsonstnocheinfällt



2. Tag

Samstag, 24. April 2021

09.00 – 09.30 Uhr Fit in den Tag
Franziska Heinzl Lichtwark

09.30 – 09.45 Uhr Plenum – Treffpunkt für alle Teilnehmenden

09.45 – 12.30 Uhr Fortsetzung der Workshops

Workshop 1: Mathematik, Spiele und Machine Learning
Dr. Martin Bracke, Geschäftsführender Leiter des KOMMS, TU Kaiserslautern

Workshop 2: Hacking Grundkurs
 Dr. Siegfried Rasthofer und Stephan Huber

Workshop 3: Auf Fraunhofers Linien – optische Experimente
Ralf Bräutigam, Dr. Gerd Breitenbach und Dr. Tom Oates

Workshop 4: Leckere Baumeister – Pilze im Biolab und zu Hause und Einblicke in die digitale Fertigung: Crashkurs 3D-Druck und Lasercutter
vorläufige Beschreibung
Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT

12.30 – 13.25 Uhr Pause

13.30 – 16.00 Uhr Fortsetzung der Workshops

Workshop 1:	Mathematik, Spiele und Machine Learning <i>Dr. Martin Bracke, Geschäftsführender Leiter des KOMMS, TU Kaiserslautern</i>
Workshop 2:	Hacking Grundkurs Dr. Siegfried Rasthofer und Stephan Huber
Workshop 3:	Auf Fraunhofers Linien – optische Experimente <i>Ralf Bräutigam, Dr. Gerd Breitenbach und Dr. Tom Oates</i>
Workshop 4:	Leckere Baumeister – Pilze im Biolab und zu Hause und Einblicke in die digitale Fertigung: Crashkurs 3D-Druck und Lasercutter angefragt <i>Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT</i>
16.00 – 16.25 Uhr	Pause
16.30 – 17.15 Uhr	Mein Weg in ein MINT-Studienfach – Gespräch der Teilnehmenden <i>mit:</i> <i>Wiebke Triebert promoviert an der Medizinischen Hochschule Hannover am LBAO. Ihr Fachbereich ist Biomedizin und sie produziert menschliche Herzzellen aus Stammzellen in Bioreaktoren.</i> <i>und</i> <i>Fabian Bernstein ist Diplom Physiker und promoviert jetzt am CERN, Europäische Einrichtung für Kernforschung, in der Schweiz in der Nähe von Genf</i>
Moderatorin	Franziska Heinzl Lichtwark
17.15 – 17.20 Uhr	Pause
17.20 – 18.00 Uhr	Fertigstellen der Scetchnotes-Zeichnungen zu den Workshops <i>Beatrix Diedenhofen, Firma Ideenreich</i>
Ab 18.00 Uhr	Hochladen der Scetchnotes-Zeichnungen und Vernissage Galerie: Fraunhofer Forschung kreativ! virtueller Rundgang durch die Galerie, Abschlussgespräche und Finissage
	19.00 Uhr Feedbackbögen ausfüllen
Ca. 19.30 Uhr	Übergabe der Teilnahmebescheinigungen Ende der Veranstaltung