PHOTONICS AUSTRIA

Arbeitsgruppe Bildung

FH-Prof. Ing. Mag. Dr. Gerd Kritzek

FH Technikum Wien

Arbeitsgruppen der Photonics Austria

BILDUNG

P4GS

ALPIN

Die Arbeitsgruppe Bildung…

- … unterstützt Photonik Bildung und Ausbildung
- … wendet sich an Schulen, Universitäten, FHs, PHs
- … vom Kindergarten bis zur Erwachsenenbildung

Arbeitsgruppe Bildung: Mitarbeit an…

- … Workshops für alle Altersstufen, Kinder-Universtäten
- … Ausstellungen und Veranstaltungen
- … drittmittel-finanzierten Projekten

Projekt Phorsch!

Phorsch! - Photonik für Schulen

Im Rahmen des Projekts „Phorsch! – **Pho**tonik für **Sch**ulen!“ – wird Schüler*innen die Photonik als Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts durch erforschendes Lernen begreifbar gemacht.

Experimentieren mit dem Photonics Explorer

- Der Photonics Explorer bietet für Schüler*innen aller Altersklassen ein umfangreiche Experimente, die ihnen ermöglichen, selbst die Grundzüge von Optik und Photonik zu sehen, zu spüren und wissenschaftliches Arbeiten selbst zu erfahren.

- Photonics Austria ist der Local Associated Partner für die Verteilung der Photonics Explorer Experimentier-koffer in Österreich.

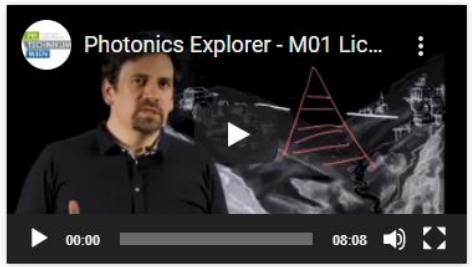
Umfangreiche Materialien zum Photonics Explorer

PHOTONICS AUSTRIA

Videos zum Photonics Explorer de FH Technikum Wien

Der Photonics Explorer

Lichtsignale



Polarisation

Diffraktion a

Einfachspalt Diffraktion

Doppelspalt Diffraktion

Dana Seyringer

Fachhochschule Vorarlberg, Research centre for microtechnology, Faculty Member | Education +1

DWDM, AWG design, passive optical devices,
Address: Hochschulstr. 1... more

25 Followers | 0 Following | 3 Co-authors | 695 Total Views

+ FOLLOW

PAPERS

Tutorial Photonics Explorer Module 7: Interference And Diffraction

Photonics Austria (PhAu) has conducted Teacher Training Programmes about Photonics - the Photonic... more

0 Views

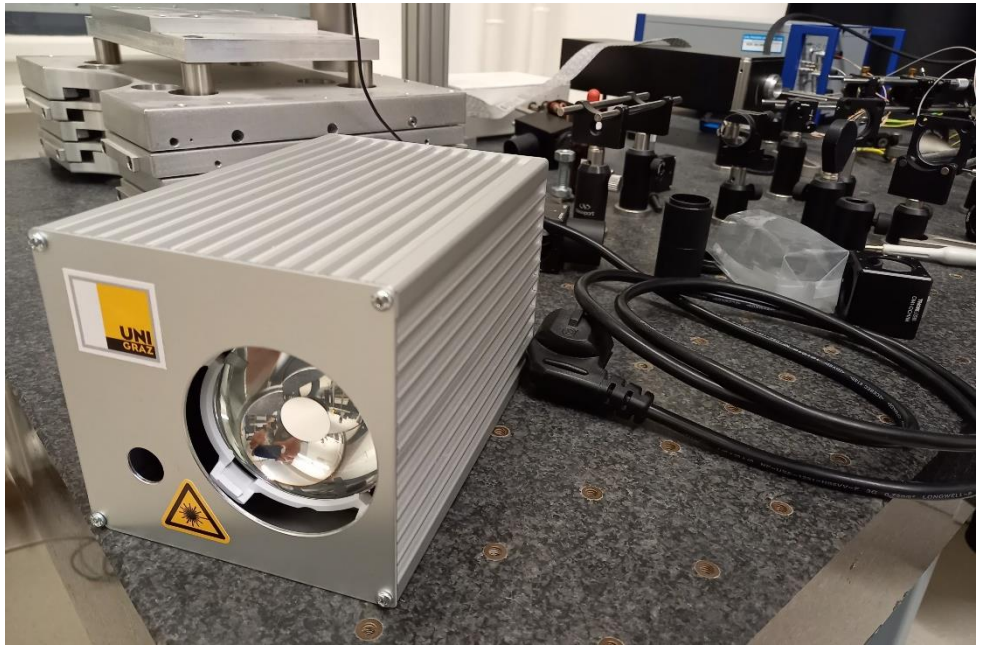
Tutorial Photonics Explorer Module 3 Part 1: Lenses, Imaging Rules, Optical Setups And Telescopes

Photonics Austria (PhAu) has conducted Teacher Training Programmes about Photonics - the Photonic... more

0 Views

Die Lichtwerkstatt

Photonics Austria unterstützt den Aufbau einer Lichtwerkstatt im Energieforum Steiermark



LED / Laser Modul zum Vergleich inkohärentes/kohärentes Licht (Uni Graz)

Carla

Graz

The Photonics Career Hub

21 - 23 September 2022

PHOTONICS AUSTRIA

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under grant agreement No

PHOTONICS PUBLIC PRIVATE PARTNERSHIP

11 camps.
10 different cities.

Graz. Milan. Barcelona. Brussels. Lausanne.
Bratislava. Bordeaux. Berlin. Delft. Stockholm.

The Photonics Career Hub

ams OSRAM

ZUMTOBEL

JOANNEUM RESEARCH

INFINISION
Future built on light.

WILD Gruppe

eit Health

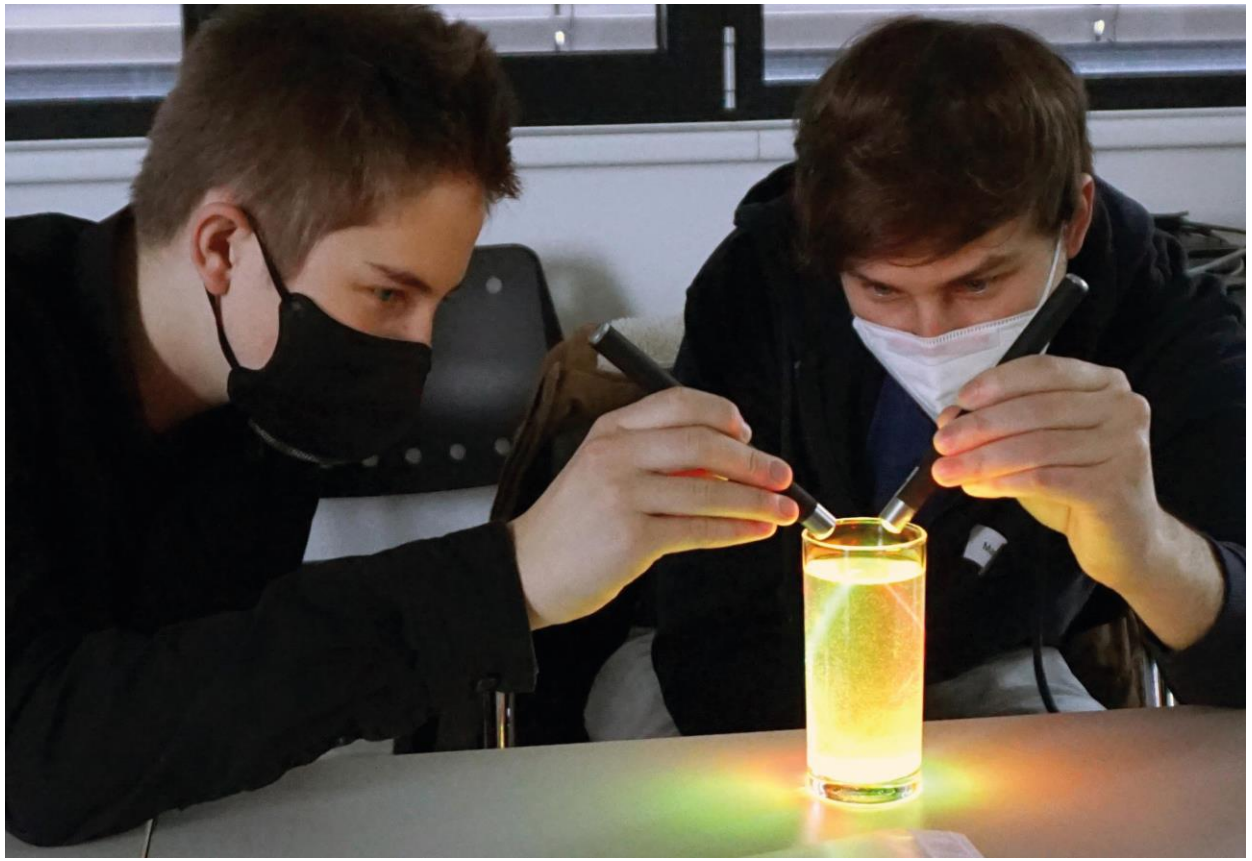
Co-funded by the European Union

iMM INDUSTRY MEETS MAKERS

UNI GRAZ

PHOTONICS AUSTRIA

Bildung



„Der technologische Fortschritt als ein zentraler Aspekt unserer gesellschaftlichen Entwicklung beruht auf dem Wissen, der Expertise und der Motivation gut ausgebildeter Menschen."

aus dem Abschnitt „Bildung, Training und Grundlagenforschung" der Technologie Roadmapder Photonik in Österreich, 2021-2027