

Montagsakademie 2023/24

Bildung für alle durch allgemein verständliche Wissenschaft



© privat

Vortrag: „Licht – Physik, Phänomene und Probleme“

15. Jänner 2024, 19 Uhr

Univ.-Prof. Dr. Peter Banzer

Institut für Physik, Universität Graz

Zum Vortrag: Die Menschheit wie auch zahllose weitere Lebewesen sind seit jeher von Licht getrieben. Licht lenkt, wärmt, lockt und beschützt; es kann Kommunikationsmittel, Warnzeichen und Ausdruck der Kreativität sein. Auch in Wissenschaft und Technik ist Licht deshalb auch von herausragender Bedeutung. In diesem Vortrag werden wir, nach einer grundlegenden Einführung, einige spannende Phänomene beleuchten und erhellende Beispiele aus der aktuellen Forschung betrachten. Darüber hinaus wird auch die ‚dunkle‘ Seite der Lichtnutzung zur Sprache kommen.

Zur Person: Peter Banzer ist seit 2020 Professor am Institut für Physik der Universität Graz. Er leitet dort sowohl die Gruppe ‚Optics of Nano and Quantum Materials – Structured Light, Sound and Matter‘ als auch das ‚Christian-Doppler-Labor für Sensorik basierend auf strukturierten Materialien‘. Er war zuvor an verschiedenen internationalen Forschungseinrichtungen tätig, u.a. am Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts in Deutschland und der University of Ottawa in Kanada. Mit seinen Teams erforscht er Licht, Schall und Materie, von den Grundlagen bis hin zur Anwendung.

Ort(e): **AULA der Universität Graz**, Hauptgebäude (1. Stock), Universitätsplatz 3, 8010 Graz sowie

- **Live-Übertragung in folgende regionale Außenstellen:**
Steiermark:
 - **Deutschfeistritz**, KulturPension „Prenning’s Garten“
 - **Feldbach**, Rathaus (K4)
 - **Wagna**, Bildungshaus RetzhofOberösterreich:
 - **Braunau**, Techno-Z
- **Live-Übertragung im Internet:** Zugang über montagsakademie.uni-graz.at



Stand: 5.12.23 / cw

montagsakademie.uni-graz.at

We work for
tomorrow



Für die Unterstützung zur Bewerbung danken wir:



Unsere Radiopartner:

