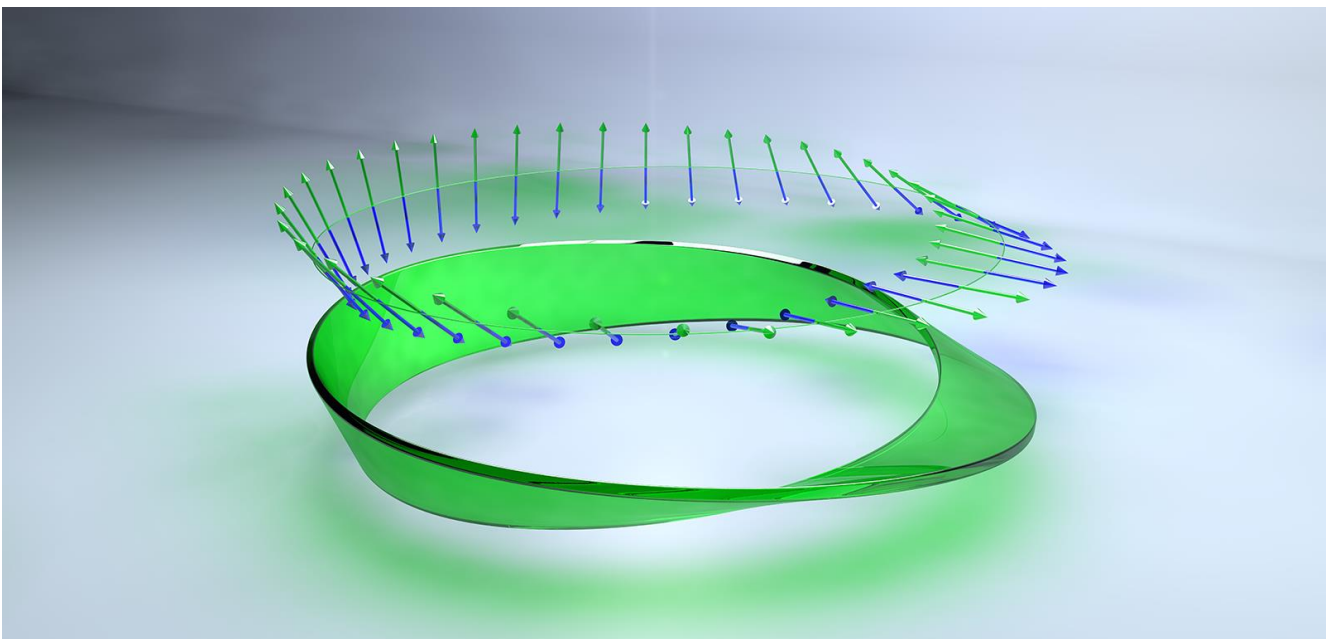


Photonische Räder, winzige Leuchttürme und Möbiusbänder aus Licht

Univ.-Prof Dr. Peter Banzer

Institut für Physik, Fachbereich Experimentalphysik, Universität Graz



Licht spielt in unserem täglichen Leben, in Technologie und Forschung eine entscheidende Rolle. Nicht nur, dass es uns bei der Orientierung und Kommunikation hilft, uns ein Gefühl für Zeit verschafft und ein unersetzliches Werkzeug in der Medizin darstellt, es besitzt auch viele verblüffende Eigenschaften, die wahrlich nicht offensichtlich sind. In diesem Zusammenhang stellen sich Forschende z.B. auch folgende, seltsame Fragen:

- Wie bringe ich Donuts das Fliegen bei?
- Was unterscheidet Fahrräder von Flugzeugen?
- Wie schrumpft man Leuchttürme und warum sollte man das überhaupt tun?
- Warum macht ein Möbiusband immer doppelt Arbeit?

Und was hat das alles nun mit Licht zu tun? In dieser ‚Facette der Physik‘ berichtet Peter Banzer über eben jene und weitere faszinierenden Fragen und Anwendungen aktueller Optik-Forschung.

Mittwoch, 12. Mai 2021, 17 Uhr

HS 05.12, Institut für Physik, Universitätsplatz 5, 1. Stock

Teilnahme im Hörsaal mit Anmeldung möglich: Mail an gerhard.rath@uni-graz.at

Livestream: <https://physik.uni-graz.at/de/facetten/> (keine Anmeldung notwendig!)