

Vorankündigung Sommersemester 2026

# Hauptseminar „Experimente mit dem Quantenkoffer“



eLearning

Prof. G. Herink, Prof. J. Köhler, Prof. M. Lippitz

Themen sind beispielsweise

- Aufbau und Bauteile des Koffers
- Aufspalten eines Photons
- Erzeugen von Photon-Paaren
- Zwei-Photonen-Interferenz
- Polarisation eines Photons als Qbit
- Interaction-free measurement
- Entanglement und Bell-Ungleichung
- Delayed choice quantum eraser

Live-  
Experimente

Sie berichten in einem Vortrag über eine individuelle Mischung aus eigenen Experimenten, Simulationen und Literaturquellen.

## **Vorbesprechung: 1. Vorlesungswoche**

Details folgen im eLearning

