

Im Rahmen der Studiengänge
Bachelor Physik und Staatsexamen Lehramt Physik
wird im Sommersemester 2024 folgende fakultative Vorlesung
angeboten:

Grundlagen der Vakuumphysik und -technik

PD Dr. Mathias Dörr

WO?	REC C213
WANN?	Freitags 4. DS (13:00 - 14:30 Uhr), ausgewählte Termine erste Vorlesung: 12.04.2024
FÜR WEN?	Physikstudenten ab dem 4. Semester Einschreibung über OPAL

Inhalt:

- 1. Gasströmungen und kinetische Gastheorie**
- 2. Berechnung von Vakuumanlagen**
- 3. Vakuumherzeugung (Pumpensysteme)**
- 4. Totaldruckmessung**
- 5. Partialdruckmessung und Massenspektrometrie**
- 6. Dichtheitsprüfung und Leckortung**
- 7. Anwendungen der Vakuumtechnik**

