

Im Rahmen der Studiengänge  
**Bachelor Physik und Staatsexamen Lehramt Physik**  
wird im Sommersemester 2018 folgende fakultative Vorlesung  
angeboten:

## Grundlagen der Vakuumphysik und -technik

PD Dr. Mathias Dörr

WO?	REC C213
WANN?	Montags (ungerade Woche) 5. DS (14:50 - 16:20 Uhr) erste Vorlesung: 09.04.2018

FÜR WEN?	Physikstudenten ab dem 4. Semester
----------	------------------------------------

### 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

