



Im Rahmen der Studiengänge
Bachelor Physik und Staatsexamen Lehramt Physik
wird im Sommersemester 2016 folgende fakultative Vorlesung
angeboten:

Grundlagen der Vakuumphysik und -technik

PD Dr. Mathias Dörr

WO?	PHY C213
WANN?	Montags (ungerade Woche) 5. DS (14:50 - 16:20 Uhr) erste Vorlesung: 11.04.2016

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

