

Bekanntgabe der Lehrpreise für das Sommersemester 2023

Institut für Physik | Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät |
Universität Rostock

Kategorie: Professor*in - Friedemann Reinhard

In dieser Kategorie möchten wir Herrn Prof. Friedemann Reinhard vorschlagen. Besonders hervorheben möchte der Fachschaftsrat Physik hier seine Offenheit gegenüber neuen Ideen in der Lehre. In die Übungsserien zur Experimentalphysik IV für das Lehramt hat er z.B. kleine Experimente eingebunden, die die Studierenden dann mit wenig Material selbst zu Hause nachbauen und damit einfache Messungen durchführen konnten. Ein anderes Beispiel ist die Verwendung von modernen Tools wie Tweedback zur Pre-Mortem-Analyse von Experimenten. Grundsätzlich legt Prof. Reinhard Wert auf die Einbeziehung der Studierenden, ist immer offen für Fragen, erklärt Antworten auch gern ausführlich, nimmt sich die Zeit. Er wirkt sehr begeistert von seinem Themengebiet und vermittelt die eigene Begeisterung für diese Themengebiete weiter, was wichtig für die Motivation im Physikstudium ist.

Kategorie: Wissenschaftliche/r Mitarbeiter*in - Anne Herzig und Richard Altenkirch, Übung „Theoretische Quantenphysik“

Anne Herzig und Richard Altenkirch betreuen die Übungen zur Theoretischen Quantenphysik. Die Inhalte dieser Vorlesungen sind für viele Studierende zunächst äußerst schwer zugänglich. Anne Herzig und Richard Altenkirch gelingt es allerdings, für diese komplexen Themen Interesse zu wecken und gemeinsam mit den Studierenden ein fundiertes Verständnis in angenehmer Atmosphäre zu erarbeiten. Damit werden die Studierenden befähigt und ermutigt, auch komplexe physikalische Probleme zu lösen. Besonders innovativ in ihren Übungen sind die Visualisierungen der komplexen physikalischen Effekte, z.B. mit eigenen MatLab-Animationen, die organisch in den Verlauf der Übung eingebettet werden, womit es ihnen gelingt, auch für abstrakte Inhalte sehr tiefgehendes Verständnis zu erzeugen. Die Übungen sind stets sehr gut strukturiert und vorbereitet, auch der Raum für Fragen war immer vorhanden.

Kategorie: Studentische Hilfskräfte - Alexander Severon (Theoretische Mechanik) und Simeon Bentke (Analysis II)

Sie zeigen große Kompetenz bei der Aufbereitung, Präsentation und Vertiefung der Modulinhalte. Es werden Aufgaben zum Üben angeboten, in den kleinen Gruppen gerechnet und anschließend gemeinsam diskutiert, wobei der Fokus darauf liegt, jede:n inhaltlich mitzunehmen. Dabei sind sie stets sehr motiviert und geben diese Motivation auch an die Studierenden weiter. Durch diesen didaktisch empathischen Lehrstil entsteht eine angenehme Atmosphäre, in der sich alle Studierenden zutrauen Fragen zu stellen. Damit schaffen diese, von Alexander Severon und Simeon Bentke gestalteten, Tutorien eine große Unterstützung für die Studierenden des zweiten Semesters.

