

Tag der Lehre 2016



Fachbereich Physik



Wilfried Nörtershäuser
Studiendekan
Technische Universität Darmstadt

Tag der Lehre 2016



Fachbereich Physik

- Fakten
- Aktueller Status
- Maßnahmen zur Verbesserung der Lehre
- KIVA V
- Pläne und Herausforderungen der nächsten Jahre

23.11.2016 | Tag der Lehre 2016 | Fachbereich Physik

Fakten



- Studentenzahl: 1142 (ohne Promotionsstudenten)
 - 2015: 1131
 - 2014: 1133
 - 2013: 1167
 - 2012: 1095(Stand 12.10.2016)
Neuanfänger WS 16/17: 223 (B.Sc.) / 22 (LaG)
- Beginn des Studiums auch in Sommer-Semester möglich
- Hohe Belastung durch Serviceveranstaltungen
 - Vorlesung: SS 16 (1158), WS 16/17 (1364) + Übungen!!!
 - Praktika: SS 16 (452), WS 16/17 (521)

23.11.2016 | Tag der Lehre 2016 | Fachbereich Physik

Aktueller Status



- **Erfüllung der Auflagen für Reakkreditierung B.Sc. Physik / M.Sc. Physik abgeschlossen, reakkreditiert bis 30. September 2022**
- Reakkreditierung des B.Ed. / M.Ed. und LaG Physik zum 1.10.2017
- StudiReporter Physik: „Der Bachelor Studiengang“ Film seit November 2016 online

23.11.2016 | Tag der Lehre 2016 | Fachbereich Physik

Maßnahmen zur Verbesserung der Lehre



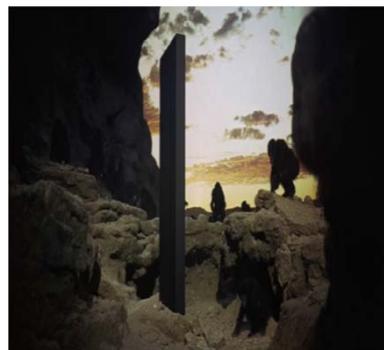
- Teilnahme an KI²VA
- Verstetigung der 50% Stelle „Tutorenqualifizierung“ Dr. Trebing
- Didaktik-Professur seit 1. Oktober 2016
 - Jun.-Prof. Dr. Verena Spatz (Tenure Track)
 - Kompetenzorientierte fachdidaktische Ausbildung im Lehramt
- Reorganisation der Abläufe im Demonstrationspraktikum der Lehramtsstudierenden

23.11.2016 | Tag der Lehre 2016 | Fachbereich Physik

KIVA V - Projekt.EINS - 04. bis 08.04.2016



- **Mission Erde: Planfeld Darmstadt**
Fachbereich Architektur
Fachbereich Physik
Fachbereich Mathematik
Fachbereich Materialwissenschaften
Fachbereich Geschichte
HDA
- 21 Teilnehmer aus dem FB Physik
- Kickoff-Meeting für April 2017:
fand bereits im Oktober 2016 statt



23.11.2016 | Tag der Lehre 2016 | Fachbereich Physik

Pläne und Herausforderungen der nächsten Jahre



- Weitere Steigerung der Qualität der Lehre und der Betreuung bei steigenden Studierendenzahlen insbesondere in den Serviceveranstaltungen
- Anträge im Hochschulpakt 2020 zur Erweiterung der Demonstrationsexperimente im Bereich Quantenphysik
- Weiterentwicklung von e-Teaching/e-Learning sowie neuen Lehr-Lern-Konzepten wie “flipped class room”, Team-Teaching
- Internationaler Masterstudiengang

23.11.2016 | Tag der Lehre 2016 | Fachbereich Physik