



Universität Ulm

Institut für Quanten Optik

Universität Ulm, Oberer Eselsberg, D-89069 Ulm

D-89069 Ulm, den 29.08.16

Telefon: 0731 50-23130

E-mail: peter.reineker@uni-ulm.de

Hauptseminar SS 2016

Physik im Alltag: Physik und Licht

Prof. Dr. Fedor Jelezko, fedor.jelezko@uni-ulm.de, N25/4120, Tel. 0731 502 3750

Prof. Dr. Peter Reineker, peter.reineker@uni-ulm.de, N27/4.089, Tel. 0731 502 3130

Die Vorträge finden als Blockveranstaltung am Freitag, 24. Juni 2016 und Samstag, 25. Juni in O29/2004 statt. Beginn jeweils 08:15 Uhr. Anwesenheit bei allen Vorträgen ist Pflicht.

| | Vortragende | Examen | Thema | Tag und Zeit | Betreuer |
|----|----------------------|-------------|--|---------------|----------|
| 1. | Hermann, Oliver | WP M.Sc. | Lichtquellen und ihre Charakterisierung, Energiespar- und LED Lampen | 24.06. 08:15 | Reineker |
| 2. | Rose, Ruben | P B.Sc. | Lichtgeschwindigkeit – verschiedene Messmethoden | 24.06. 09:15 | Reineker |
| | | | Pause | 10:15 – 10:30 | |
| 3. | Di Pumpo, Fabio | P M.Sc. | Maxwell-Gleichungen für Licht – Strahlen, Wellen, Teilchen | 24.06. 10:30 | Reineker |
| 4. | Raiber, Clemens | P B.Sc. | Wellenoptik – Beugung, Gitter, Polarisation | 24.06. 11:30 | Reineker |
| . | | | Pause | 12:30 – 13:30 | |
| 5. | Linder, Lukas | WP B.Sc. | Rayleigh- und Mie-Streuung | 24.06. 13:30 | Reineker |
| 6. | De Las Heras, Fabian | LA MP | Beugung – Kirchhoff, Fresnel, Fraunhofer | 24.06. 14:30 | Reineker |
| | | | Pause | 15:30 – 15:45 | |
| 7. | Kiefer, Christian | WP B.Sc. | Laser – Gaslaser, Festkörperlaser, Kohärenz, Leistung | 24.06. 15:45. | Reineker |
| 8. | Quincke, Moritz | P B.Sc. | Laser – Anwendungen in Forschung und Technik | 24.06. 16:45 | Reineker |
| | | | 1. Tag Ende | 17:45 | |

| | | | | | |
|-----|------------------|-------------|---|--------------|----------|
| | | | 2. Tag Beginn | 08:15 | |
| 9. | Baumgarte, Robin | WP B.Sc. | Spektroskopie | 25.06. 08:15 | Jeletzko |
| 10. | Sauer, Yannick | P M.Sc. | Optische Nachrichten- übertragung, Quantenkryprographie | 25.06. 09:15 | Jeletzko |
| 11. | Stürner, Felix | WP M.Sc. | Optische Nanoskopie | 25.06. 10:15 | Jeletzko |
| | | | Ende | 11:15 | |