



40. Fortbildungsveranstaltung
für Physiklehrer/innen

Hell und Stark - zur Physik von Licht

Donnerstag, 01. Oktober 2015,
Hörsaal H15, Gebäude NW I

09.00 Uhr Einführung: OStR Dr. Michael Bail,
Prof. Dr. Ernst Rößler

09.15 Uhr Dr. Rüdiger Schmidt-Grund,
Universität Leipzig
Halbleiter Photonik: LEDs, Laser,
Quantenemitter

10.30 Uhr Pause

11.00 Uhr Prof. Dr. Holger Kress,
Universität Bayreuth
Optische Pinzetten:
die Kräfte des Lichts

12.15 Uhr gemeinsames Mittagessen

13.15 Uhr Prof. Dr. Thomas Jüstel, Fachhochschule Münster
Optische Funktionsmaterialien für Lichtemittierende Dioden

14.15 Uhr Prof. Dr. Lothar Kador, Universität Bayreuth
Kramers-Kronig-Relationen: wenig bekannte Anwendungen