



INTERNATIONAL  
YEAR OF LIGHT  
2015



JENA

LICHTSTADT

# TAG DES LICHTS

3. Juni 2015

13.00 - 18.00 Uhr

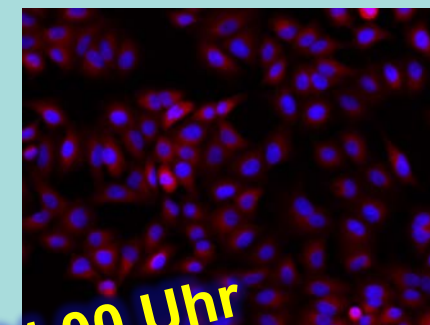
Offene Labore und Hörsäle

Laserwelten...  
Optikphänomene...  
Geistesblitze...

Experimente und Vorträge  
zum Thema **LICHT**

+ **CAMPUS-LICHTFEST 18.00 - 24.00 Uhr**

Kontakt,  
Anmeldung für Gruppen:  
03641 - 205 130; [presse@fh-jena.de](mailto:presse@fh-jena.de)



**13 Uhr, Haus 4, Hörsaalfoyer:** Eröffnung – Prof. Dr. Gabriele Beibst, Rektorin der EAH Jena

## EXPERIMENTE: 13.00 bis 18.00 Uhr

### Haus 3

Labore

03.01.02 Leben mit Licht – Algen-Biotechnologie

03.02.02 Hat Farbe eine Temperatur? – Spektroskopie in Verbindung mit Werkstoffprüfung

### Haus 4

Labore

04.-1.28 Laserscanningmikroskopie (Zeiten: *15.00 - ausgebucht, 16.00 und 17.00 Uhr*)

04.00.18 Die Welt des Laserlichts

04.02.19 Solarzelle – Stromquelle der Zukunft

### Haus 5

Labore

05.-1.230 Die Wirkung von Polarisationsfiltern

05.-1.230 Die Wirkung von speziellen Farbfiltergläsern

05.02.50 Kommunikation mit Licht – Faseroptik in der Kommunikationstechnik

## VORTRÄGE

### Haus 4, Hörsaal 6

15.00 Uhr Geistesblitze – Warum sollten technische Lösungen und Innovationen effektiv geschützt werden?

15.45 Uhr Einführung in die Lasertechnik

16.30 Uhr Laser in der Medizin (Show-Vorlesung, 90 Minuten)

### ZEISS powerdome Center

17.15 Uhr 360° -Reise: Auf den Spuren des Lichts“ – Ganzkuppelerlebnisse im ZEISS powerdome Center; *Treffpunkt: 17.00 Uhr vor dem Haupteingang der EAH Jena, Haus 2*

### Aula

18.00 Uhr EAH-LICHTQUIZ mit dem StuRa