



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES



INTERNATIONALES
JAHR DES LICHTES
2015

Landeshauptstadt
**SAAR
BRÜ
CKEN**

Licht-Reflexionen

Vortragsreihe zum internationalen Jahr des Lichts 2015

Einzelne Atome im Licht der Physik und der Philosophie

**Prof. Dr. Roland Bennowitz &
Prof. Dr. Jürgen Eschner**

Leibnitz-Institut für neue Materialien GmbH, Saarbrücken
Experimentalphysik, Universität des Saarlandes

**Donnerstag, 03. Dezember 2015, 19:00 Uhr
Haus der Zukunft***

Was bedeutet "Sehen" in der mikroskopischen Welt? Physiker zeigen gerne Bilder von Atomen, es wird sogar daran geforscht, einzelne Atome zur Speicherung von Information einzusetzen. Aber können wir einzelne Atome oder Moleküle tatsächlich sehen? Was "sieht" man auf solchen Bildern? Darf man aus dem Gesehenen schließen, dass es Atome gibt? Wir beleuchten diese Fragen aus physikalischer und aus philosophischer Sicht.

www.uni-saarland.de/licht2015

* : Haus der Zukunft, Richard-Wagner-Str. 14-16, 66111 Saarbrücken