



INTERNATIONAL
YEAR OF LIGHT
2015



LUMINESZENZ

Eine leuchtende Welt



Ein Vortrag von

Dr. WOLFGANG TRETNAK

im **UniGraz@Museum**

Karl-Franzens-Universität Graz

Universitätsplatz 3, Kellergeschoss

25. November 2015, 19 Uhr

Eintritt frei!

LUMINESZENZ

Eine leuchtende Welt

Nicht nur die Glühwürmchen leuchten. Auch die meisten Meeresorganismen sind in der Lage, Licht selbst zu produzieren und biologisch erzeugtes Licht ist für sie oft viel wichtiger als Sonnenlicht. Aber warum ist das so? Was ist der Zweck ihres Leuchtens?

Licht kann aber auch im Reagenzglas erzeugt werden. Und viele fluoreszierende und phosphoreszierende Materialien bestimmen unseren Alltag und haben Eingang gefunden in Bereiche wie Mode, Haushalt, Spielwaren, Beleuchtungsprodukte, Wissenschaft und Kunst.

Dieser Vortrag behandelt die vielseitigen Aspekte des in unserer Umgebung so verbreiteten Phänomens der Lumineszenz, deren Funktion und Geschichte, sowie die Ursachen der davon ausgehenden Faszination.

Wolfgang Trettnak

www.trettnak.com



unigraz-at-museum.uni-graz.at

0316/380-7774