

Samstagsuniversität der Mathematisch- Naturwissenschaftlichen Fakultät

Vortragender: Prof. Dr. Alexander Szameit
Institut für Physik

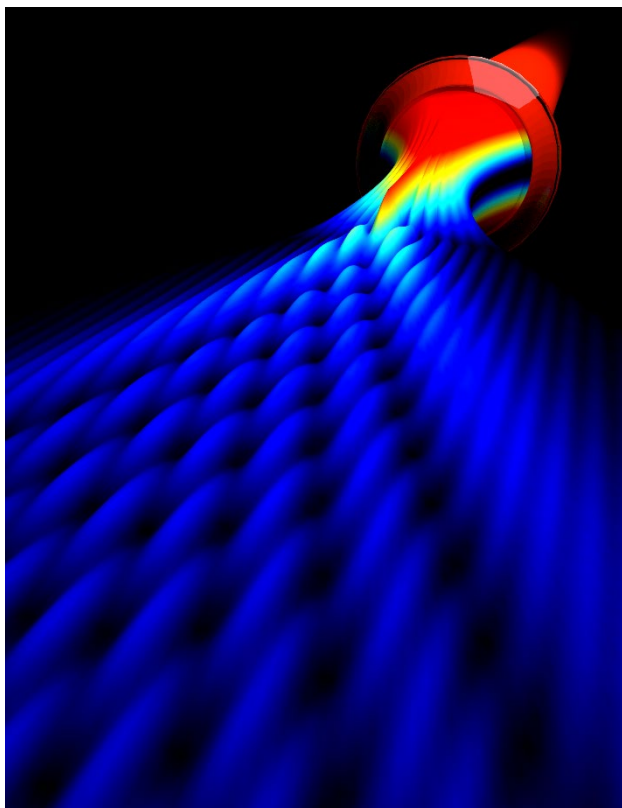
Titel: A Light Story – eine kurze Geschichte des Lichts

Am: 04. November 2023, um 11:00 Uhr im Hörsaal 1 der
Physik (Albert-Einstein-Straße 24)

A Light Story – eine kurze Geschichte des Lichts

Ohne Licht kein Leben. Pflanzen, Tiere und Menschen würden ohne Licht nicht existieren. Licht ist eines der bedeutendsten Phänomene für alle Kulturen. Daher ist es nicht verwunderlich, dass dem Licht, insbesondere Sonne und Feuer, gottgleicher Charakter zugeschrieben und es von vielen Völkern als heilig verehrt wurde.

Doch obwohl Licht solch einen Stellenwert einnimmt, ist sich die Wissenschaft erst seit circa 100 Jahren darüber im Klaren, was es wirklich ist. Dieser Vortrag spannt einen Bogen von den Anfängen der Lichtforschung bis zu den modernsten Konzepten, welche heute benutzt werden, um Licht als ein innovatives Werkzeug zu benutzen, wodurch es aus unserem Leben nicht mehr wegzudenken ist.



Quelle: A. Szameit

Über Prof. Dr. Alexander Szameit

Prof. Dr. Alexander Szameit (*1979 in Halle (Saale)) studierte Physik und Astronomie an den Universitäten Halle-Wittenberg und Jena, wo er 2004 auch sein Diplom erhielt. Nach Forschungsaufenthalten auf Hawai'i und in Australien promovierte er 2007 in Jena. Anschließend zog es ihn an das Technion in Haifa, Israel, bevor er 2011 nach Jena zurückkehrte, um eine Juniorprofessur anzutreten. Im Jahre 2015 habilitierte er sich und wurde 2016 an den Lehrstuhl für Experimentelle Festkörperoptik an der Universität Rostock berufen. Alexander Szameit forscht an neuartigen Möglichkeiten, die Ausbreitung von Licht zu beeinflussen, mit besonderem Fokus auf die Nutzung von Licht in optischen Simulatoren und Quantencomputern. Für seine Pionierarbeiten wurde er mehrfach ausgezeichnet, z.B. mit dem Dissertationspreis der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (2007), den Hershel Rich Technion Innovation Award (2013), der Adolph-Lomb-Medaille (2014), dem Rudolf-Kaiser-Preis (2015), dem Alfred-Krupp-Forschungspreis (2017) und dem Tomassoni-Chisesi-Preis (2020).



Kontakt:

Institut für Physik
Forschungsgebäude

Tel.: +49 381 498-6790

E-Mail: alexander.szameit@uni-rostock.de

Quelle: A. Szameit