

Mit Licht forschen

Mit den Karlsruhe Days of Optics & Photonics bietet das KIT einen Blick in die moderne Forschung mit Licht

Solarzellen, Mini-Mikroskope, Nanotechnik – das sind nur einige Beispiele von Lichtforschung oder Photonik. Von Energie und Kommunikation bis Klima und Medizin reichen die Anwendungen. Einblicke und Ausblicke geben die Vorträge auf den Karlsruhe Days of Optics & Photonics am 24. und 25. November 2015. Medienvertreter sind herzlich eingeladen. Um Anmeldung per Fax, Webformular oder [E-Mail](#) wird gebeten.

Karlsruhe Days of Optics & Photonics
24. - 25. November, 2015, ab 9 Uhr
FTU, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldshafen

Vortragssprache ist Englisch.

Aus dem Programm:

Using light to dissect and direct cellular organization and dynamics
Lukas Kapitein, Universiteit Utrecht

A photonic microscope-in-a-needle takes high-resolution optical microscopy to deep, dark places in tissues,
David Samspon, University of Western Australia

LiDAR: A modern optical tool for distance and speed measurement of fluids and solids, Wilhelm Stork, KIT

Light absorption in perovskite and silicon solar cells,
Kylie Catchpole, Australian National University

Weitere Informationen unter:

https://ksop.idschoools.kit.edu/KDOP_2015.php

Die Karlsruhe Days of Optics & Photonics werden von der Karlsruhe School of Optics & Photonics (KSOP) organisiert. KSOP hat sich mit 19 Professoren, mehr als 100 aktiven Doktoranden, über 100 Alumni sowie einem internationalen Masterstudiengang als erstklassige

Monika Landgraf Pressesprecherin

Kaiserstraße 12
76131 Karlsruhe
Tel.: +49 721 608-47414
Fax: +49 721 608-43658
E-Mail: presse@kit.edu

Weiterer Kontakt:

Kosta Schinarakis
PKM – Themenscout
Tel.: +49 721 608 41956
Fax: +49 721 608 43658
E-Mail: schinarakis@kit.edu

Ausbildungs- und Forschungsinstitution im Bereich der Optischen Technologien etabliert. Optik & Photonik (O&P) sind der Schlüssel für zahlreiche industrielle Spitzentechnologien und stimulieren die Grundlagenforschung in Physik, Chemie, den Lebenswissenschaften und den Ingenieurwissenschaften.

Master- und Doktoranden-Programm der KSOP werden von den vier KIT-Fakultäten Physik, Elektrotechnik und Informationstechnik, Chemie und Biowissenschaften sowie Maschinenbau getragen. Die Forschungsaktivitäten der KSOP haben ihre Schwerpunkte in den Bereichen photonische Materialien und Bauelemente, moderne Spektroskopie, biomedizinische Photonik und optische Systeme und Solarenergie.

Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) vereint als selbstständige Körperschaft des öffentlichen Rechts die Aufgaben einer Universität des Landes Baden-Württemberg und eines nationalen Forschungszentrums in der Helmholtz-Gemeinschaft. Seine drei Kernaufgaben Forschung, Lehre und Innovation verbindet das KIT zu einer Mission. Mit rund 9 400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie 24 500 Studierenden ist das KIT eine der großen natur- und ingenieurwissenschaftlichen Forschungs- und Lehreinrichtungen Europas.

Das KIT ist seit 2010 als familiengerechte Hochschule zertifiziert.

Anmeldung zur Karlsruhe Days of Optics & Photonics

Antwort bitte bis Freitag, 20. November 2015 an

PKM / Abteilung Presse

Fax: +49 721 608 43658

E-Mail: presse@kit.edu

An den

Karlsruhe Days of Optics & Photonics
am **24. und 25. November, 2013, ab 9 Uhr**,

FTU, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldshafen

nehme ich

☐ teil

☐ nicht teil

☐ Ich bin an einem Interview/O-Tönen interessiert.

Name/Vorname

Medium

Adresse

Telefon/Fax

Datum/Unterschrift