

Einladung

Do. 14.07.2011

IMTEK-Forschungstag

13:00 – 17:00 Uhr

FAM-Leuchtturm Vortrag

17:15 – 18:00 Uhr

Prof. Dr. Karsten Buse

Lasere werden bunt: Synthesizer für
Licht und ihre Anwendungen

Universität Freiburg, Technische Fakultät | Georges-Köhler-Allee 101, 79110 Freiburg



IMTEK-Forschungstag

13:00 – 17:00 Uhr, Foyer im Gebäude 101

Der IMTEK-Forschungstag richtet sich an Vertreter der regionalen Industrie sowie an Mitglieder aus benachbarten Fakultäten und Instituten der Uni Freiburg. Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Mikrosystemtechnik präsentieren ihre aktuellen Forschungsthemen und diskutieren mit Ihnen aktuelle Trends und Möglichkeiten der Mikrosystemtechnik.

Lassen Sie sich inspirieren!

Der IMTEK-Forschungstag, der von Professor Jan G. Korvink und seinem Team organisiert wird, findet jedes Jahr statt und versteht sich als Plattform des Austauschs. Das Forum Angewandte Mikrosystemtechnik e.V. (FAM) prämiert das beste Poster mit einem Geldpreis.

<http://simulation.uni-freiburg.de/IMTEKResearchday>

FAM-Leuchtturm Vortrag

17:15 – 18:00 Uhr, Gebäude 101, Hörsaal 026

Laser werden bunt: Synthesizer für Licht und ihre Anwendungen

Prof. Dr. Karsten Buse

Lehrstuhl Optische Systeme, IMTEK

Leiter des Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM

Laser sind brillante Lichtquellen, die zahlreiche Applikationen in der Messtechnik vorgebracht haben, z.B. die spektroskopische Analytik. In den letzten Jahren wurden Laser „bunt“: Kristalle verarbeiten effizient das Licht von Halbleiterlasern und generieren daraus Laserlicht nahezu beliebiger Farbe. Daraus ergeben sich neue Applikationen in der Mess- und Sicherheitstechnik.

Im Rahmen des Leuchtturm Vortrags wird der FAM-Förderpreis 2011 verliehen. Anschließend gibt es einen Stehempfang. www.imtek.de/fam