

Press release**Friedrich-Schiller-Universität Jena****Axel Burchardt**

02/11/2010

<http://idw-online.de/en/news355242>Personnel announcements
Physics / astronomy
regional**Lichtausbreitung in Hochleistungsfaserlasern steuern****Nachwuchsphysiker der Universität Jena bei amerikanischer Photonik-Konferenz ausgezeichnet**

Jena (11.02.10) Dipl.-Physiker Jens Thomas von der Universität Jena ist bei der "Photonics West 2010" in San Francisco ausgezeichnet worden. Der Doktorand am Institut für Angewandte Physik erhielt den mit 1.000 US-Dollar dotierten Preis für seinen Beitrag "Mode selective fiber bragg gratings". Faser-Bragg-Gitter sind faserintegrierte Spiegel, mit deren Hilfe gezielt die Lichtausbreitung in Hochleistungsfaserlasern gesteuert werden kann. Die Forschungsarbeiten werden im Rahmen eines vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Verbundvorhabens durchgeführt.

Die "Photonics West" ist eine der größten Fachmessen und -konferenzen auf den Gebieten Photonik, Laser und optische Technologien. Anlässlich des 50. Jahrestages der Erfindung des Lasers wählte eine Fachjury aus über 60 hochkarätigen Arbeiten die besten drei "Student Paper" aus. Der Jenaer Jens Thomas errang den 2. Platz. Überreicht wurde ihm die Urkunde von Charles Townes, der 1964 für grundlegende Arbeiten auf dem Gebiet der Quantenelektronik den Nobelpreis für Physik erhalten hat.

Kontakt:Prof. Dr. Stefan Nolte
Institut für Angewandte Physik der Friedrich-Schiller-Universität Jena
Max-Wien-Platz 1, 07743 Jena
Tel.: 03641 / 947820
E-Mail: [nolte\[at\]iap.uni-jena.de](mailto:nolte[at]iap.uni-jena.de)URL for press release: <http://www.uni-jena.de>



Die Laudatoren und Preisträger mit Jens Thomas (3.v.l.) und Nobelpreisträger Charles Townes (r.).
Foto: Dirk Fabian