

Pressemitteilung



BERTHOLD LEIBINGER
STIFTUNG

Bekanntgabe der Nominierungen für internationalen Laser Innovationspreis

Acht Kandidaten erhalten die Auszeichnung einer Nominierung für den Berthold Leibinger Innovationspreis 2008. Sie sind eingeladen Ihre Innovationen persönlich in der Jury-Sitzung zu präsentieren. Die Themen reichen von der Silizium-Photonik über Medizinlaser und Lasermessgeräte bis hin zu Laserstrahlquellen und -anwendungen in der Mikrobearbeitung, Automobilproduktion und Mikrolithografie.

Berthold Leibinger Stiftung
Johann-Maus-Str. 2
71254 Ditzingen, Deutschland
www.leibinger-stiftung.de

Dipl.-Phys. Sven Ederer
Telefon: +49 7156 303-35202
sven.ederer@leibinger-stiftung.de

14.03.2008 - Seite 1 von 3

Alle zwei Jahre zeichnet die Berthold Leibinger Stiftung herausragende Innovationen in der angewandten Lasertechnologie mit dem internationalen Berthold Leibinger Innovationspreis aus. Jetzt stehen die Nominierungen für das Jahr 2008 fest. Acht Arbeiten wurden aus insgesamt 33 Bewerbungen und Vorschlägen aus neun Ländern Europas, Asiens und den USA ausgewählt.

Die Themen der in 2008 eingereichten Arbeiten umfassen Photonik in der Kommunikationstechnik und Datenspeicherung, Lasermesstechnik und medizinische Laseranwendungen, bildgebende Verfahren, Terahertz- und Ultrakurzpuls-Lasertechnologie sowie industrielle Laserfertigungstechnik. Die Nominierten beeindruckten mit Ihrer individuellen Leistung und der Fähigkeit Laseranwendungen oder Strahlquellen zu entwickeln und zum Nutzen von Menschen, der Gesellschaft und der Industrie als Produkt verfügbar zu machen.

Teil der Nominierung sind eine Urkunde und eine Skulptur. Die Nominierten präsentieren auf Einladung Ihre Innovationen auf der Jury-Sitzung in Ditzingen. Die Jury entscheidet dann über die Vergabe der drei mit insgesamt 35.000 Euro dotierten Preise des Berthold Leibinger Innovationspreises. Höhepunkt des Wettbewerbes ist die feierliche Ehrung der Preisträger an der Preisverleihung am 15. September 2008.

Pressemitteilung



BERTHOLD LEIBINGER
STIFTUNG

Dipl.-Phys. Sven Ederer
Telefon: +49 7156 303-35202
sven.ederer@leibinger-stiftung.de

14.03.2008 - Seite 2 von 3

Bekanntgabe der Nominierungen für internationalen Laser Innovationspreis

Die Nominierten des Berthold Leibinger Innovationspreis 2008:

Dr. med. Hans Christoph Ludwig, Dr. med. Thorsten Knobloch, Prof.
Dr. med. Veit Rohde, *Neurochirurgische Klinik der Universitätsmedizin
Göttingen, Deutschland*

Dr. Heinrich-Otto Teichmann, *LISA laser products OHG, Germany*

Dr. med. Kevin Rostasy, *Klinik für Pädiatrie, Medizinische Universität
Innsbruck, Österreich*

Prof. Dr. med. Andreas Gross, *Asklepios Klinik Barmbek, Germany*

**“Entwicklung eines 2,0-Mikrometer-Festkörperlasers für die
minimal invasive Neuroendoskopie bei Kindern mit
Hydrozephalus und für die Urologie”**

Dr. Cary Gunn, *Luxtera Corp., USA*

“Entwicklung von Silizium-Photonik: Silizium-basierter Detektor“

Dr. Nicolas Stoeckel, *Bayer AG, Deutschland*

Dr. Friedrich Bruder, *Bayer MaterialScience AG, Deutschland*

Dr. Kevin Curtis, Dr. Lisa Dhar, Dr. Adrian Hill, Dr. William Wilson,
InPhase Technologies Inc., USA

“Holographischer Datenspeicher“

Prof. Dr. Jürgen Czarske, Dr. Lars Büttner, Thorsten Pfister,
*Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, Technische
Universität Dresden, Deutschland*

“Laser-Doppler-Distanzsensor und seine Anwendungen“

Pressemitteilung



BERTHOLD LEIBINGER
STIFTUNG

Dipl.-Phys. Sven Ederer
Telefon: +49 7156 303-35202
sven.ederer@leibinger-stiftung.de

14.03.2008 - Seite 3 von 3

Bekanntgabe der Nominierungen für internationalen Laser Innovationspreis

Prof. Dr. Nabeel Riza, *College of Optics & Photonics CREOL, University of Central Florida, USA & Nuonics Inc., USA*

„Hybrid analog-digital und komplett digital Strahlvermessung: Paradigmenwechsel in der Laserstrahlvermessungs-Technologie“

Dr. Jens König, Dr. Thorsten Bauer, Ulrich Graf, *Robert Bosch GmbH, Deutschland*

Dr. Markus Willert, *Bosch Rexroth AG, Deutschland*

“Ultrakurzpuls-Lasertechnologie: Zukunft der hochpräzisen Mikrobearbeitung in der Großserie”

Berthold Hopf, Dr. Klaus Debschütz, *Daimler AG, Deutschland*

“RobScan - Robotergeführtes Remote Scanner Laserstrahlschweißen“

Dr. Richard Sandstrom, Dr. Bill Partlo, *Cymer Inc., USA*

“VUV-Excimer-Laser für die moderne Mikrolithography“