

Presseinformation

Aachen,
6. Dezember 2011

Vom automatisierten Laserpolieren bis zur individualisierten Serienproduktion – Lasertechnik für Innovatoren auf dem International Congress for Laser Technology AKL'12 in Aachen

Lasernutzer und -hersteller aus den unterschiedlichsten Branchen treffen sich vom 09. bis zum 11. Mai 2012 auf dem International Congress for Laser Technology AKL'12 in Aachen zum intensiven fachlichen Austausch. Hier werden neue Impulse für die Produktionstechnik von morgen gesetzt. Ab sofort ist das Programm unter www.lasercongress.org online einzusehen.

Zum 9. Mal informieren rund 70 Laser-Experten aus Forschung und Industrie über neueste Verfahren und Strahlquellen sowie jüngste Entwicklungen und Trends in der Lasertechnik. Der Veranstalter, das Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT, rechnet wieder mit über 500 Teilnehmern. Im Mittelpunkt der Fachkonferenz stehen Forschungsergebnisse und Praxiserfahrungen in der Lasermaterialbearbeitung – sowohl im Makro- als auch im Mikrobereich. So werden in Zukunft generierende Laserverfahren zunehmend die Produktionstechnik verändern. Die »individualisierte Serienproduktion« von metallischen Bauteilen ist keine Fiktion mehr. Zu den thematischen Highlights zählt das Laserpolieren. Auf der Teilveranstaltung »Lasertechnik Live« mit rund 70 Präsentationen im Laseranlagenpark des Fraunhofer ILT führen am 11. Mai Experten eine automatisierte Laserpolieranlage vor.

Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT
Marketing und Kommunikation
Dipl.-Phys. Axel Bauer
Steinbachstraße 15
52074 Aachen
Telefon 0241 8906-194
Fax 0241 8906-121
axel.bauer@ilt.fraunhofer.de
www.ilt.fraunhofer.de

Ultrakurzpuls laser – das Werkzeug der Zukunft für höchste Präzision
Aufgrund der großen Nachfrage widmen sich Experten im Fokus-Seminar „Ultrakurzpuls-Technologie“ den neuesten Entwicklungen im Bereich Hochleistungs-Ultrakurzpuls laser.

6. Dezember 2011
Seite 2

Neben grundlegenden Aspekten dieser Technologie werden Anwendungsperspektiven aufgezeigt.

Interessenten können sich ab sofort unter www.lasercongress.org zum AKL'12 anmelden und bei einer Registrierung bis zum 23. März 2012 den Frühbucherrabatt nutzen.

Innovation Award Laser Technology 2012

Im Rahmen des AKL'12 verleihen der Arbeitskreis Lasertechnik e.V. und das European Laser Institute ELI am 09. Mai 2012 den mit 10.000 Euro dotierten »Innovation Award Laser Technology« für hervorragende Innovationen in der Entwicklung und Anwendung von Lasern in der Produktionstechnik. Der europäische Forschungspreis richtet sich an Bewerber aus der europäischen Industrie sowie europäischen Hochschulen oder FuE-Zentren. Bewerbungen sind bis zum 20. Januar 2012 möglich. Nähere Informationen finden Sie unter: www.innovation-award-laser.org.

Bildunterschrift:

Sponsorenausstellung des AKL'10 im Eurogress Aachen.
Quelle: Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT, Aachen.

Organisationsteam des AKL'12:

Dipl.-Betrw. Silke Boehr	Dipl.-Phys. Axel Bauer
Telefon +49 241 8906-288	Telefon +49 241 8906-194

akl@lasercongress.org
www.lasercongress.org