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

**Laseranwender 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.

**Ultrakurzpulslaser –   
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-Ultrakurzpulslaser. 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

Abteilung Marketing & Kommunikation

Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT

Steinbachstraße 15  
52074 Aachen

Tel. +49 241 8906-0

Fax. +49 241 8906-121  
www.ilt.fraunhofer.de