

THE LASER COMMUNITY MEETS AGAIN... MAY 9 - 11, 2012 IN AACHEN

AKL'10

INTERNATIONAL LASER
TECHNOLOGY CONGRESS

» Rundum AKL'10	
<p>RUNDUM AKL'10 Veranstalter</p> <p>PROGRAMM</p> <p>PRESSE</p> <p>FOTOS</p> <p>AKL'16</p> <p>RÜCKBLICK AKL'08</p> <p>INNOVATION AWARD</p> <p>Kontakt Tel +49 241 8906-505 akl@lasercongress.org</p>	<p>International Laser Technology Congress AKL'10</p> <p>Zeitpunkt 05. bis 07. Mai 2010, Aachen</p> <ul style="list-style-type: none"> 05. Mai 2010 Einsteiger Seminar Lasertechnik Technologie Business Tag TBT EU Innovation Forum »Additive Manufacturing in Aeronautics and Power Generation« Verleihung des »Innovation Award Laser Technology 2010« 06. Mai 2010 AKL'10 Technologische Fachkonferenz Konferenzbegleitende Ausstellung Jubiläumsfeier »25 Jahre Fraunhofer ILT« 07. Mai 2010 AKL'10 Technologische Fachkonferenz Konferenzbegleitende Ausstellung »Lasertechnik Live« im Fraunhofer ILT <p>Veranstalter Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT Steinbachstraße 15 52074 Aachen Telefon +49 241 8906-0 Fax +49 241 8906-121 akl@lasercongress.org www.lasercongress.org www.ilt.fraunhofer.de</p> <p>Ideelle Träger Arbeitskreis Lasertechnik e.V. EUROM - Europäische Industrievereinigung Feinmechanik und Optik Europäische Kommission ELI - European Laser Institute SPECTARIS - Deutscher Industrieverband für optische, medizinische und mechatronische Technologien VDA - Verband der Automobilindustrie VDI - Technologiezentrum VDMA - Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau</p> <p>Vorträge 58 Referenten und 10 Moderatoren</p> <p>Themen Einsteiger Seminar</p> <ul style="list-style-type: none"> Funktionsweise der Laserbearbeitungsverfahren Einsatzbereiche des Lasers Beispiele aus der Praxis Auswahl geeigneter Optiken Überwachung der Laserfertigungsprozesse <p>Themen TBT</p> <ul style="list-style-type: none"> Weltweiter Lasermarkt Lasermärkte in Europa, USA, Japan und China Technologische Herausforderungen und Trends der Lasermaterialbearbeitung in der Energie- und Fahrzeugtechnik Perspektiven für den Diodenlasermarkt <p>Themen EU Innovation Forum Generative Laserfertigungsverfahren in der Luftfahrttechnik und der Energietechnik</p> <ul style="list-style-type: none"> Abschlusspräsentation des EU-Verbundprojekts FANTASIA Laserauftragschweißen im Turbomaschinenbau Instandsetzungsverfahren für Triebwerkskomponenten <p>Themen AKL Laser-Strahlquellen</p> <ul style="list-style-type: none"> Treiber der Lasertechnik: Faser, Scheibe, Slab, Stab und Diode Die neue Generation von Hochleistungslasern (Gerd Herziger Session) Diodenlaser hoher Strahlqualität Hochleistungs-Ultrakurzpuls laser Neue Laser für neue Anwendungen <p>Laserfertigungsverfahren</p> <ul style="list-style-type: none"> Laserschweißen und -schneiden Systemtechnik und Qualitätskontrolle Generierende Laserfertigungsverfahren Funktionale Oberflächen und dünne Schichten Laserbohren und -abtragen Ultrapräzisionsbearbeitung Laseranwendungen in der Solartechnik <p>Laser-Messtechnik</p> <ul style="list-style-type: none"> Verfahren und Systeme für die klinische Diagnostik und die Bioanalytik <p>Vorfürungen 80 Live-Präsentationen und Exponate im Fraunhofer-Institut für Lasertechnik und bei den Firmen des Laser-Anwenderzentrums</p> <p>Aussteller 34 Laser-, Komponenten und Systemhersteller präsentieren sich auf der Sponsoren-Ausstellung</p> <p>Teilnehmer 500 (Stand 04.05.2010)</p> <p>Innovationspreis Der Innovation Award Laser Technology wird vom Arbeitskreis Lasertechnik e.V. und dem European Laser Institute ELI alle zwei Jahre als europäischer Wissenschaftspreis verliehen. Er richtet sich sowohl an Einzelpersonen als auch an Projektgruppen, deren Fähigkeiten und Engagement zu einer herausragenden Innovation auf dem Gebiet der Lasertechnik geführt haben. Die abgeschlossenen wissenschaftlichen und technologischen Arbeiten befassen sich im Kern mit der Nutzung und Erzeugung von Laserlicht zur Materialbearbeitung und haben zu einem belegbaren wirtschaftlichen Nutzen für die Industrie geführt.</p> <p>Die internationale Jury wählte auf Grundlage der veröffentlichten Beurteilungskriterien (siehe www.innovation-award-laser.org) drei Innovations-Teams als Finalisten aus (in alphabetischer Reihenfolge der Teamsprecher)</p> <ul style="list-style-type: none"> Thema: Q-switched INNOSLAB lasers for high quality micro-processing Team-Sprecher: Dr. rer. nat. Keming Du, EdgeWave GmbH Thema: Laser hybrid welding of thick sheet metals with disk lasers in shipbuilding industry Team-Sprecher: Dipl.-Ing. Jürgen Dupré, Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG. Thema: New repair technique for aero-engine components using Laser Metal Deposition Team-Sprecher: Dipl.-Ing. Hermann Lembeck, MEYER WERFT Laserzentrum GmbH <p>Der Preisträger wird am 05. Mai 2010 bei der Festveranstaltung des International Laser Technology Congress AKL'10 im Krönungssaal des Aachener Rathauses bekannt gegeben.</p>

Ideelle Träger

