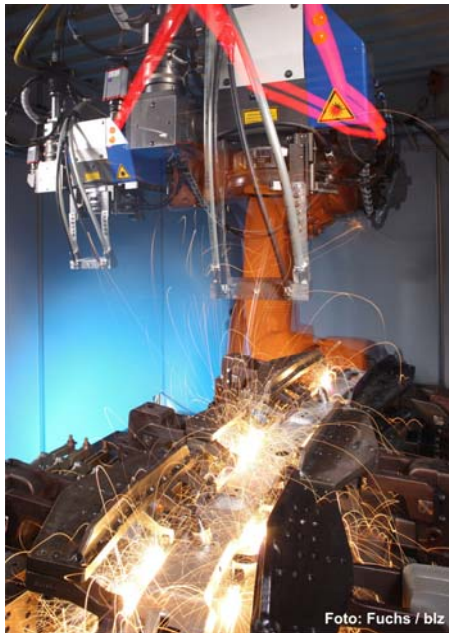


Licht schafft Fortschritt – Call for Papers zur 6. LANE läuft

Photonische Technologien im Fokus

Vom 21. bis 24. September 2010 wird in Erlangen zum sechsten Mal die internationale Konferenz & Ausstellung „Laser Assisted Net Shape Engineering“ (LANE) stattfinden. Die Konferenz soll im Bereich der Photonischen Technologien neuesten wissenschaftlichen Entwicklungen den Weg in die Anwendung ebnen, dem wechselseitigen Erfahrungsaustausch dienen und dem wissenschaftlichen Nachwuchs eine internationale Plattform bieten, seine Forschungsarbeiten zu präsentieren. Während der viertägigen Konferenz finden neben den Vortrags- und Postersessions eine begleitende Ausstellung (Anmeldung als Aussteller bis **15. August 2010**) sowie ein abwechslungsreiches Rahmenprogramm statt.“



Lasermaterialbearbeitung im Fokus der LANE 2010

Der Blick über den Tellerrand

Die Besonderheit der bevorstehenden sechsten LANE-Konferenz ist die stärkere Betonung angrenzender Technologien. So stellen beispielsweise die Entwicklungen im Bereich der Additiven Fertigung das Thema einer Special Session dar. Die Präsentation der Arbeiten junger ambitionierter Forscherinnen und Forscher der Erlangen Graduate School in Advanced Optical Technologies (SAOT) unterstreicht die Zukunftsorientierung der LANE-Konferenzreihe.

Internationale Sichtbarkeit der wissenschaftlichen Beiträge

Auch im Jahr 2010 wird die Lasermaterialbearbeitung wieder einen wichtigen Schwerpunkt der Konferenz darstellen. Mobilität, Life Sciences, Informationstechnologie und Energietechnik sind dabei von besonderem Interesse. Vor dem Hintergrund dieser Themenfelder sollen die eingereichten Beiträge insbesondere Strahlquellen, Systemtechnik, Prozesse und Prozessoptimierung betrachten. Alle interessierten Wissenschaftler, Entwickler und Anwender sind aufgerufen, Abstracts für Beiträge bis zum **15. Februar 2010** einzureichen. Nach erfolgreichem Review-Prozess sind akzeptierte Beiträge fünf Jahre lang im Online-Journal „Physics Procedia“ des renommierten Elsevier Verlags veröffentlicht und interessierten Forschern weltweit kostenlos verfügbar.



Erlanger Innovationspreis Optische Technologien

Im Rahmen der LANE 2010 wird der mit 3.000 Euro dotierte Erlanger Innovationspreis Optische Technologien des Förder- und Freundeskreises für den Ausbau der Lasertechnologie an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg vergeben. Ausgezeichnet werden exzellente Leistungen auf dem Gebiet der Lasertechnologie und -anwendung, zum Beispiel neue Produkte, Erfindungen oder Patente. Bewerber müssen bis zum **31. Mai 2010** eine ausführliche Projektbeschreibung und einen detaillierten Lebenslauf einreichen.

Der Preisträger oder die Preisträgerin bekommt im Rahmen eines Keynote-Vortrags die Gelegenheit, ihr innovatives Projekt oder Produkt dem internationalen Fachpublikum zu präsentieren.

Detaillierte Informationen zur LANE 2010 finden Sie auf der Konferenz-Website unter:
www.lane-conference.org.

Konferenz-Organisation

Bayerisches Laserzentrum GmbH (blz) in Kooperation mit dem
Lehrstuhl für Photonische Technologien (LPT) der Universität Erlangen-Nürnberg
Prof. Michael Schmidt
Prof. Manfred Geiger
Dr. Hans-Joachim Krauß

Konferenz-Büro

Bayerisches Laserzentrum GmbH
Konrad-Zuse-Straße 2-6
91052 Erlangen
Deutschland

Christian Brock Telefon: +49-(0)9131-8523239

Stephanie Eckert Telefon: +49-(0)9131-9779038

E-Mail: info@lane-conference.org

URL: www.lane-conference.org

Fax: +49-(0)9131-9779011