



VORWORT

Suchen Sie ein Forum, auf dem sich Anwender, Hersteller und Entwickler intensiv über den aktuellen Stand und die Perspektiven der Lasertechnik austauschen? Schätzen Sie das persönliche Networking von Technologielieferanten und -abnehmern, um neue Strategien für Ihren Verantwortungsbereich zu entwickeln und von den Erfahrungen der Branche zu profitieren? Dann sind Sie beim AKL'16 genau richtig!

Zum 11. Mal treffen sich Laserhersteller und Laseranwender unterschiedlicher Branchen auf dem alle 2 Jahre stattfindenden International Laser Technology Congress AKL. Mit über 600 Teilnehmern, rund 70 Referenten und über 40 Sponsoren hat sich der AKL in Europa als führendes Forum für angewandte Lasertechnik in der Produktion etabliert. Die Europäische Kommission, das European Photonics Industry Consortium EPIC, der Arbeitskreis Lasertechnik e.V., das European Laser Institute, OptecNet sowie die Industrieverbände SPECTARIS, VDA, VDMA und VDI unterstützen das Forum als ideale Träger.

Profitieren Sie von der Internationalität des AKL mit Simultanübersetzungen in Deutsch und Englisch. Nutzen Sie außerdem das Umfeld der Konferenz, um in über 70 Live-Präsentationen des Fraunhofer ILT mehr über die neuesten technologischen Erkenntnisse zu erfahren.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!



Prof. Dr. rer. nat. Reinhart Poprawe
Leiter des Fraunhofer-Instituts für Lasertechnik ILT

WWW.LASERCONGRESS.ORG

Veranstalter

Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT
Steinbachstraße 15, 52074 Aachen
www.ilt.fraunhofer.de

Kontakt

Dipl.-Betw. Silke Boehr
Dipl.-Phys. Axel Bauer
Telefon +49 241 8906-505
akl@lasercongress.org

Ideelle Träger

- Arbeitskreis Lasertechnik e.V.
- ELI – European Laser Institute
- EPIC – European Photonics Industry Consortium
- Europäische Kommission
- OptecNet – Innovationsnetz Optische Technologien
- SPECTARIS – Deutscher Industrieverband für optische, medizinische und mechatronische Technologien
- VDA – Verband der Automobilindustrie
- VDI – Technologiezentrum
- VDMA – Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V.

Medienpartner

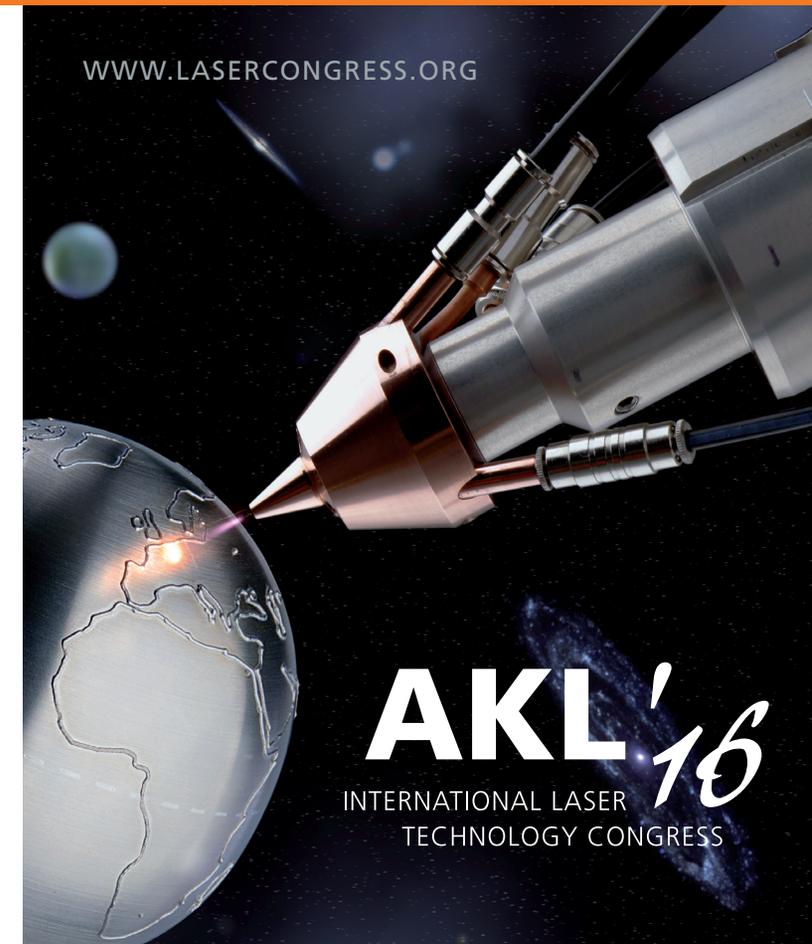


ANKÜNDIGUNG

AKL – INTERNATIONAL LASER TECHNOLOGY CONGRESS

27. - 29. APRIL 2016 IN AACHEN

WWW.LASERCONGRESS.ORG



AKL'16
INTERNATIONAL LASER
TECHNOLOGY CONGRESS



AKL'16 – INFORMATION, INSPIRATION, NETWORKING

AKL'14 - DATEN UND FAKTEN

- 629 Teilnehmer
- 74 Referenten
- 86 Live-Präsentationen
- 47 Aussteller

Der **Technologie Business Tag** richtet sich an Führungskräfte und Marketing-Verantwortliche, die sich gezielt über den Stand und die Perspektiven der europäischen, amerikanischen und asiatischen Lasermärkte informieren wollen.

Sie haben noch keine oder wenig Erfahrung im Einsatz von Lasertechnik gesammelt? Dann können Sie im **Einsteiger Seminar Lasertechnik** Grundlagenwissen über die Funktionsweise von Lasern und deren Anwendungsmöglichkeiten erwerben.

- **Forum »Prozessüberwachung und Sensorik«** **NEU!**
- **Forum »Generative Fertigung«** **NEU!**

Wenn Sie sich tiefergehend mit den Themen **Prozessüberwachung und Sensorik** oder **Generative Fertigung** befassen möchten, so erhalten Sie in zwei gesonderten Fachforen einen umfangreichen Überblick zum Stand der Technik und den aktuellen Entwicklungen sowie nützliche Kontakte zu ausgewiesenen Experten.

→→ www.lasercongress.org



Technologische Fachkonferenz AKL'16

Über 70 Experten aus Forschung und Industrie informieren Sie über aktuelle Trends der Lasertechnik. Insbesondere Praktiker und Strategen aus der Automobilindustrie, dem Flugzeug- und Maschinenbau, der Elektro- sowie der Medizintechnik erhalten durch praktische Beispiele neue Ideen für ihre individuellen Anwendungen. Erfahren Sie in den Fachvorträgen und Diskussionsforen oder bei den Live-Vorführungen, was im Bereich der Lasertechnik aktuell und zukünftig von Relevanz ist.

Änderungen vorbehalten.

Namhafte Unternehmen der Lasertechnik zeigen interessierten Konferenzteilnehmern auf der begleitenden **Sponsoren-Ausstellung** an allen drei Tagen innovative Produkte und Prozesse rund um die Lasertechnik.

Lasertechnik Live

Über 70 Live-Präsentationen finden im Anwenderzentrum des Fraunhofer-Instituts für Lasertechnik ILT statt.

TECHNOLOGISCHE FACHKONFERENZ

Gerd Herziger Session

- Trends in der Lasertechnik und FuE-Bedarf

Laser-Strahlquellen

- Festkörperlaser und Faserlaser
- Ultrakurzpulslaser
- Laser mit maßgeschneiderten Wellenlängen
- Diodenlaser

Laser-Fertigungsverfahren im Makrobereich

- Laserschweißen und Laserschneiden
- Selective Laser Melting
- Laserauftragschweißen

Laser-Fertigungsverfahren im Mikrobereich

- Mikrostrukturierung
- Polieren und Dünnschichtverfahren
- Mikrofügen
- Anwendungen von Ultrakurzpulslasern