

# Presseinformation

Aachen,  
28. April 2004

## **Neueste Highlights auf dem Aachener Kolloquium für Lasertechnik AKL '04 vom 28. bis 30. April 2004 im Eurogress Aachen**

Zum 5. Mal trifft sich die deutschsprachige Laser-Gemeinschaft beim *Aachener Kolloquium für Lasertechnik AKL'04*, das vom 28. bis 30. April 2004 im Eurogress Aachen stattfindet. Über 340 Teilnehmer aus der produzierenden Industrie sowie aus Forschung und Entwicklung diskutieren über neueste Highlights der Lasertechnik wie die teilautomatisierte Fertigung von Zahnersatz, das Polieren von Werkzeugen oder das Tiefbohren von Glas. Laserhersteller und Anwender nutzen das zentrale Forum für den Informations- und Erfahrungsaustausch. In 45 Fachvorträgen und 66 Live-Präsentationen neuester technologischer Entwicklungen werden der Stand der Lasertechnik und deren Perspektiven praxisorientiert illustriert. Rund 40 Unternehmen präsentieren sich auf der konferenzbegleitenden Ausstellung und dem Kontaktforum des Laser-Business-Tages. Die ideelle Trägerschaft des AKL'04 übernehmen die Verbände VDA, VDI, VDMA und SPECTARIS.

Im Jahre 2003 erreichte der Weltmarkt für Lasersysteme zur Materialbearbeitung ein Volumen von 3,65 Milliarden Euro. Die langfristigen Wachstumsperspektiven des Lasermarktes sind ausgezeichnet. Das Marktforschungsunternehmen Optech Consulting aus dem schweizerischen Tägerwilen erwartet bei gegebenen weltwirtschaftlichen Rahmenbedingungen bereits im Jahre 2010 die Überschreitung der 10 Milliarden-Euro-Grenze. Dies wäre eine durchschnittliche jährliche Zuwachsrate von ungefähr 13% für den Zeitraum 2004 bis 2010. Die hohe

**Fraunhofer-Institut für Lasertechnik**  
**Presse und Öffentlichkeitsarbeit**  
**Dipl.-Phys. Axel Bauer**  
Steinbachstraße 15  
D-52074 Aachen  
Telefon +49 (0) 2 41/89 06-194  
Telefax +49 (0) 2 41/89 06-121

E-Mail: [axel.bauer@ilt.fraunhofer.de](mailto:axel.bauer@ilt.fraunhofer.de)

**28. April 2004**  
**Seite 2**

Wachstumsprognose ist größtenteils auf eine erhöhte Marktdurchdringung und neue innovative Anwendungen zurückzuführen.

Die Marktentwicklungen und Trends diskutieren über 100 Teilnehmer auf dem Laser-Business-Tag am 28. April im Dorint Quellenhof. Hier haben investierende Unternehmer und Unternehmensgründer Gelegenheit, mit erfahrenen Dienstleistern aus Finanzwesen, Beratung, Technologiemarketing und Patentwesen Kontakt aufzunehmen und in Einzelgesprächen oder Fokuseminaren Finanzierungsmöglichkeiten, Strategien und Trends zu erörtern. Die technische Tagung mit einer begleitenden Ausstellung findet im benachbarten Eurogress am 29. und 30. April statt. Laser-Experten aus Industrie und Wirtschaft präsentieren in Fachvorträgen aktuelle technologische Entwicklungen und deren Einführung in die industrielle Praxis. Den Abschluss bilden am 30. April Live-Vorführungen zu neuesten Systemen und Verfahren in den Applikationslabors und dem Anwenderzentrum des Fraunhofer ILT.

Als Novum begleitet das AKL in diesem Jahr die vom BMBF geförderte und vom VDI Technologiezentrum pädagogisch aufbereitete Wanderausstellung „Faszination Licht“. Unter aktiver Beteiligung des Fraunhofer ILT, des Ludwig Forums für internationale Kunst, der Verbände VDI und SPECTARIS sowie des Aachener Energieunternehmens STAWAG erhalten Schüler im Alter von 14 bis 16 Jahren einen Einblick in die faszinierende Welt des Lichts in Kunst und Technik. Über 300 angemeldete Schüler und Lehrer besichtigen vom 27. bis 30.04. die Ausstellung, die unter dem Motto "Faszination Licht in Kunst und Technik" steht und einen Beitrag zur Nachwuchsförderung leistet.

**Fraunhofer-Institut für Lasertechnik**  
**Presse und Öffentlichkeitsarbeit**  
**Dipl.-Phys. Axel Bauer**  
Steinbachstraße 15  
D-52074 Aachen  
Telefon +49 (0) 2 41/89 06-1 94  
Telefax +49 (0) 2 41/89 06-1 21  
E-Mail: axel.bauer@ilt.fraunhofer.de

Das komplette Programm ist im Internet einsehbar unter [www.ilt.fraunhofer.de/akl04.html](http://www.ilt.fraunhofer.de/akl04.html).