

Press release

Laser Zentrum Hannover e.V.

Michael Botts

06/10/2009

<http://idw-online.de/en/news319648>

Transfer of Science or Research
Materials sciences, Mechanical engineering, Physics / astronomy
transregional, national



Laserforschung und -entwicklung auf der Laser Messe 2009

Auf der Laser Messe in München (15.-18.06.2009) präsentiert das Laser Zentrum Hannover e.V. (LZH) das breite Spektrum der Laserforschung, -entwicklung und Beratung für die Industrie. Ob die Entwicklung von innovativen Lasern oder Laserkomponenten oder vielfältige Laseranwendungen (auch in der Mikro- und Nanotechnik), das LZH ist in fast allen Bereichen der Lasertechnik aktiv.

Auf Stand 644 in Halle C2 zeigt das LZH unter anderem folgende Highlights:

- Die Entwicklung von bedienerfreundlichen, kompakteren Femtosekunden-Lasersystemen
- Alles rund um die Beschichtung von Laseroptiken und spiegeln - von der Prozessentwicklung bis zur Charakterisierung
- Neue Ansätze bei der Laserbearbeitung von Photovoltaikzellen für erhöhte Effektivität
- Die breite Palette von industrieller Glasbearbeitung mit Lasern (Bohren, Schweißen, Strukturierung, Formen, Schneiden)
- Neue Bearbeitungsansätze von CFK-Materialien (z. B. das schmelzfreie Schneiden vom Fasermaterial)
- Lasergenerierte Nanopartikel für die Beschichtung von medizinischen Implantaten (beispielsweise um antibakterielle Effekte zu erzielen oder um das Zellwachstum zu beeinflussen)
- Diverse Anwendungen in der Mikrobearbeitung (z. B. das Strukturieren von PKD-Wendeschneidplatten, um einen definierten Spanbruch zu erzielen)
- Die Führung und Stabilisierung von Lichtbogenschweißen mittels Laserstrahl
- und noch vieles mehr...

Das LZH bietet kundenspezifische Lösungen in fast allen Bereichen der Lasertechnik und für nahezu alle Industriebranchen. Auch Information zu Aus- und Weiterbildungskurse (Laserschutzbeauftragter, Laserstrahlfachkraft u.v.m) ist auf der Messe erhältlich. Mehr Information zu allen Exponaten und Themen finden Sie auf www.lzh.de

Kontakt:

Laser Zentrum Hannover e.V. (LZH)
Michael Botts
Hollerithallee 8
D-30419 Hannover Tel.: +49 511 2788-151
Fax: +49 511 2788-100
E-Mail: m.botts@lzh.de
<http://www.lzh.de>

Das Laser Zentrum Hannover e.V. (LZH) ist eine durch Mittel des niedersächsischen Ministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr unterstützte Forschungs- und Entwicklungseinrichtung auf dem Gebiet der Lasertechnik. Alle LZH-Pressemitteilungen - gegebenenfalls mit Bildern - finden Sie auf www.lzh.de unter "Publikationen" (ab November 2008 mit Text-Download als WORD-Datei).