idw - Informationsdienst Wissenschaft
Nachrichten, Termine, Experten

Press release

Laser Zentrum Hannover e.V.
Michael Botts

03/06/2009
http://idw-online.de/en/news304068

Transfer of Science or Research
Energy, Materials sciences, Mechanical engineering, Traffic / transport
transregional, national

Lasermaterialbearbeitung von XXS bis XXL auf der Hannover Messe 2009

Auf der Hannover Messe (20.-24.04.2009) präsentiert das Laser Zentrum Hannover e.V. (LZH) das breite Spektrum der Lasertechnik und ihren Einsatz in der Industrie. Kein anderes Werkzeug kann so viele verschiedene Materialien (Metall, Kunststoff, Glas, Silikon, Textilien und mehr) in den verschiedensten Maßstäben bearbeiten, von Nanopartikeln (10-9 mm) über Mikroturbinenräder (10-3 mm) bis hin zum Schweißen von Dickblechen.
Auf Stand H 09 in Halle 6 zeigt das LZH folgende Anwendungsmöglichkeiten des Lasers:
- Laserschweißen von Metallen (beispielsweise Hybridschweißen oder Schweißen von Formgedächtnis-Implantaten)
- Laserschweißen von technischen Textilien z. B. für Airbags
- Laserschweißen von Glas und Metall für Solarkollektoren
- Verbesserung der Leistung von Solarzellen mittels Laserbohren und -strukturieren
- Mikroschweißen und Mikrostereolithographie (z. B. Mikrostrukturierung oder Mikro-Rapid-Prototyping)
- lasergenerierte Nanopartikel für den Einsatz in der Medizintechnik
- und noch vieles mehr...

Das LZH bietet kundenspezifische Lösungen in fast allen Bereichen der Lasertechnik und für fast alle Industriebranchen. Unser Know-How soll Ihr Vorteil sein. Mehr Information 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).

Das Logo der Hannover Messe lässt sich in das "O" einer 1-Cent Münze schreiben. Das Logo ist so klein, dass man es nur unter einer stärkeren Lupe sehen kann.