

Press release**Laser Zentrum Hannover e.V.****Michael Botts**

05/30/2008

<http://idw-online.de/en/news262925>

Miscellaneous scientific news/publications, Transfer of Science or Research
Materials sciences, Mathematics, Mechanical engineering, Physics / astronomy
transregional, national

**Laser Zentrum Hannover (LZH) auf der OPTATEC 2008 in Frankfurt**

Das Laser Zentrum Hannover e.V. (LZH) präsentiert auf der OPTATEC 2008 in Frankfurt/Main (17.-20. Juni, 2008) neueste Entwicklungen in den Bereichen optische Beschichtungen, Prozessentwicklung und optische Charakterisierungsverfahren.

Hochleistungsbeschichtungen für Laseranwendungen, medizinische Anwendungen, Beschichtungen für die Astronomie, und Beschichtungen für die Messtechnik werden am LZH entwickelt und hergestellt. Dazu steht die gesamte Palette der Beschichtungsverfahren zur Herstellung optischer Systeme zur Verfügung. Diese umfasst das Ionen Strahl Sputterverfahren (IBS), ionenunterstützte Prozesse und die konventionellen thermischen bzw. das e-Beam Verfahren. Weit entwickelte in-situ Verfahren für die Prozesskontrolle erlauben die sichere Herstellung komplexer Schichtsysteme mit strengsten Anforderungen an die spektrale Charakteristik.

Unter anderem erhalten Besucher der OPTATEC Information über:

- o hochwertige Depositionsprozesse
- o Verfahren mit hoher Prozessstabilität
- o Ionenstrahl Sputteranlagen
- o einen optischen Breitbandmonitor zur in-situ Prozesskontrolle
- o Charakterisierung und Optimierung ionengestützter Depositionsprozesse

Das LZH finden Sie auf der OPTATEC auf dem Stand E 54 in Halle 3.

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.

Auf www.lzh.de unter "Publikationen" finden Sie alle Pressemitteilungen aus dem LZH. Die Texte sind mit Datum und Kurztitel gekennzeichnet. Manche Texte haben auch Bilder zum Downloaden, ebenfalls mit Datum und Kurztitel gekennzeichnet.



Die Beschichtung und Charakterisierung hochwertiger Optiken und der entsprechenden Prozessentwicklung sind Schwerpunkte am Laser Zentrum Hannover e.V. (LZH)