

Hannover, den 20.11.2007

## Ausbau des Laser-Scanner-Bereiches im LZH

Durch die Bereitstellung eines 3-Achsen Scanners der Firma RAYLASE kann das LZH weitere Erkenntnisse im Bereich der Remote-Laserbearbeitung gewinnen. Durch diese Zusammenarbeit zwischen dem LZH und der herstellenden Industrie fließt der Technologietransfer in beide Richtungen. Einerseits ergänzt das System die vorhandenen Anlagen am LZH und erweitert gleichzeitig die industriellen Applikationsfelder. Andererseits erhält die Industrie wichtige Erkenntnisse über die Möglichkeiten der vorhandenen Systeme.

"Technologietransfer ist für das LZH eine Zweibahnstraße" sagt Jörg Hermsdorf, CO<sub>2</sub>-Bereichsleiter am LZH. "Wir tauschen unser Know-how und unsere Erfahrungen mit der Industrie aus, und die Industrie unterstützt uns mit ihren Systemen beim Erschließen neuer Technologiefelder. Die Kooperation zwischen RAYLASE und dem LZH ist ein gutes Beispiel dafür."

Mit dem Scannersystem können Materialien aus Metall, Holz, Kunststoff und Glas aus unterschiedlicher Entfernung bearbeitet werden. Durch die Arbeit mit dem neuen System will das LZH Erkenntnisse gewinnen, die wiederum in laufende und künftige Forschungsarbeiten einfließen können.

Beispielsweise arbeitet das LZH zurzeit mit RAYLASE und anderen Projektpartnern in einem vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie geförderten Vorhaben, um den Anlagenbediener bei der Programmierung zu entlasten. In diesem Forschungsprojekt soll die Anlagensteuerung durch ein kamerabasiertes Bildverarbeitungssystem, sowie eine Abstandssensorik und deren Integration in ein intelligentes einheitliches Programmier- und Steuerungskonzept unterstützt werden. "Wir möchten die Erkenntnisse aus dem gemeinsamen Forschungsprojekt in eine neue Scannergeneration integrieren," sagt Peter von Jan, Vorstandsvorsitzender von RAYLASE. "Der Austausch von Information mit dem LZH hilft beiden Partnern."

### Herausgeber:

#### **Laser Zentrum Hannover e.V.**

Michael Botts  
Hollerithallee 8  
D-30419 Hannover  
Tel.: +49 511 2788-151  
Fax: +49 511 2788-100  
E-mail: [m.botts@lzh.de](mailto: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](http://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.

Zu diesem Artikel gibt es ein Bild.

Bildunterschrift: Gute Industriekooperation: Peter von Jan von RAYLASE (r.) und Jörg Hermsdorf vom LZH (l.) besichtigen den neuen RAYLASE-Laserscanner im LZH.