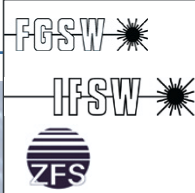
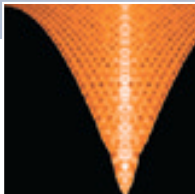


SLT '03

Stuttgarter Lasertage '03



*Standortbestimmung der Lasertechnologie
in der industriellen Materialbearbeitung*



25.-26. September 2003

Kontakt:

Forschungsgesellschaft für Strahlwerkzeuge mbH
(FGSW)

Dipl.-Ing. Friedemann Lichtner

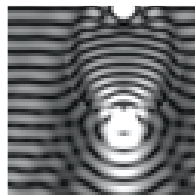
Nobelstr. 15
70569 Stuttgart

Tel.: 0711 687 4311

Fax: 0711 6868 7281

E-Mail: slt@fgsw.uni-stuttgart.de

Web: <http://www.slt.uni-stuttgart.de>



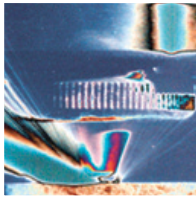
SLT '03

Stuttgarter Lasertage '03

[Intro/ Kontakt](#)

[Stuttgarter Lasertage '03](#)

[Laserstandort Stuttgart](#)



SLT '03

Nach dem großen Erfolg der beiden vorhergehenden Veranstaltungen SLT'99 und SLT'01 steht Stuttgart zum dritten Mal im Fokus der Laserexperten und Laseranwender, wenn am 25. und 26. September Highlights und Innovationen aus der Lasertechnik und ihr Einsatz in der industriellen Fertigung präsentiert werden.

Eröffnet werden die Stuttgarter Lasertage '03 durch den Ministerpräsidenten des Landes Baden-Württemberg, Herrn Erwin Teufel, der die Schirmherrschaft der diesjährigen Tagung übernommen hat.

Namhafte Vertreter aus verschiedenen Branchen der Industrie und Wissenschaft werden beispielhafte Entwicklungen und neue Trends im industriellen Einsatz der Lasertechnik aufzeigen. Firmen haben die Möglichkeit, im Rahmen einer tagungsbegleitenden Ausstellung ihre neuesten Produktentwicklungen in der Lasertechnik vorzustellen. Aktuelle FuE-Arbeiten werden in den Labors des Instituts für Strahlwerkzeuge demonstriert.

In Verbindung mit den SLT'03 präsentiert der BMBF-Verband Femtosekudentechnologie FST auf seiner Abschlussveranstaltung am 24. September 2003 - das SLT-Programm ergänzend - innovative Forschungs- und Entwicklungsarbeiten aus den Bereichen Mikromaterialbearbeitung, medizinische Therapie, Messtechnik und Lasersicherheit.

Wir freuen uns schon jetzt auf Ihren Besuch!

Prof. Dr.-Ing. Helmut Hügel Leiter IFSW
Prof. Dr. Friedrich Dausinger Stv. Leiter IFSW
Dr.-Ing. Matthias Müller Geschäftsführer FGSW
Dipl.-Ing. Harald Böhler Geschäftsführer ZFS

Firmenausstellung

Firmen haben die Möglichkeit, im Rahmen einer tagungsbegleitenden Ausstellung über Produktentwicklungen in der Lasertechnik zu informieren.

Veranstalter

- Institut für Strahlwerkzeuge der Universität Stuttgart (IFSW)
- Forschungsgesellschaft für Strahlwerkzeuge mbH (FGSW)
- Zentrum Fertigungstechnik Stuttgart (ZFS)

Tagungsort

Universität Stuttgart, Stuttgart-Vaihingen

Stuttgarter Lasertage '03

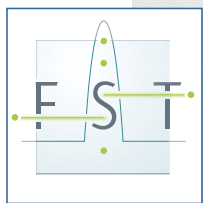
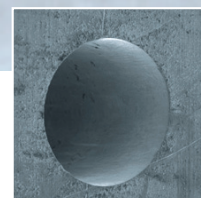
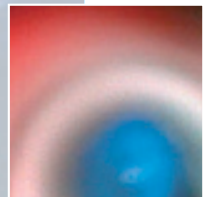
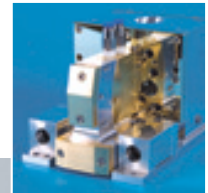
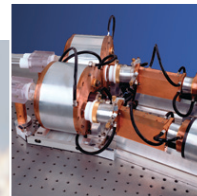
SLT '03

Stuttgarter Lasertage '03

[Intro/ Kontakt](#)

[Stuttgarter Lasertage '03](#)

[Laserstandort Stuttgart](#)





Stuttgart ist das Zentrum einer Region, die auf dem Gebiet der Lasermaterialbearbeitung eine bedeutende Position einnimmt. Marktführende Laserhersteller und renommierte Anwender sind hier zu Hause. Mehrere wissenschaftliche Institutionen tragen zu einer fruchtbaren Wechselbeziehung zwischen Lehre, Forschung und industrieller Entwicklung bei.

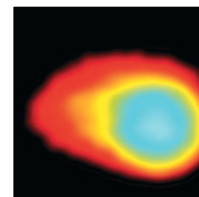
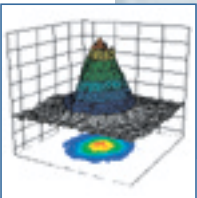
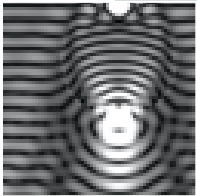
Der Standort Stuttgart zeichnet sich weiterhin durch anwendungsbezogene Kooperationen zwischen wissenschaftlichen Einrichtungen und bedeutenden Firmen aus, die sich in hohem Maße befruchtend auf die Innovationskraft der Region auswirken. Die Kompetenznetze "Photonics BW" und "Lasertechnik Südwest" spiegeln die gemeinsamen Bemühungen von Wissenschaft und Wirtschaft wider, nachhaltig zum Fortschritt der Lasertechnik beizutragen.

Die enge und sehr intensive Zusammenarbeit

- des Instituts für Strahlwerkzeuge (IFSW) der Universität Stuttgart,
- der Forschungsgesellschaft für Strahlwerkzeuge mbH (FGSW) sowie
- des Zentrums Fertigungstechnik Stuttgart (ZFS)

bündelt die vorhandenen Potenziale im Bereich Laserforschung und Laseranwendung. Bislang vom Deutschen Luft- und Raumfahrtzentrum (DLR) wahrgenommene Aktivitäten auf dem Gebiet der industriellen Lasermaterialbearbeitung sind Anfang 2002 vom IFSW übernommen worden, das – zusammen mit dem ZFS – damit auch seine räumliche und technische Infrastruktur ausgebaut hat.

Die Institute bieten weit reichende Dienste in den Bereichen Forschung, Anwendung und Beratung an. Sie verfügen über eine ausgezeichnete technisch-wissenschaftliche Infrastruktur mit entsprechend ausgestatteten Labors und modernen Diagnose- und Messeinrichtungen. Die Verfahrensentwicklungen und Untersuchungen zu fertigungstechnischen Anwendungen des Lasers können sich auf die gesamte Palette der heute für den industriellen Einsatz verfügbaren Geräte stützen. Dazu gehören unterschiedliche Strahlquellen ebenso wie sich in ihren Eigenschaften ergänzende Bearbeitungsstationen für makro- und mikrotechnische Anwendungen.



Laserstandort Stuttgart

SLT '03

Stuttgarter Lasertage '03

[Intro/ Kontakt](#)

[Stuttgarter Lasertage '03](#)

[Laserstandort Stuttgart](#)