

## Zukunftstechnologien im Schablonendruck und in der Laser-Mikrobearbeitung

- Realisierung von kleinsten Strukturen mit NanoWork®-Schablonen an praktischen Anwendungsbeispielen
- Designvorgaben und Prozessempfehlungen für PatchWork®-Schablonen (step up, step down) in Theorie und Praxis
- Werkzeug Laser- Neue Strahlquellen und Potenziale der Laseranwendung
- Innovative Anwendungsbeispiele aus der Mikrobearbeitung

**15. Oktober 2010**

**82256 Fürstenfeldbruck  
Veranstaltungsforum Fürstenfeld  
Fürstenfeld 12**

### Moderation:

**SMD-Schablonen:** Hilmar Beine, productronic  
**Laser-Mikrobearbeitung:** Frank Deiter,  
Mikroproduktion

Mit zunehmender Miniaturisierung in der Flachbaugruppenfertigung und der Umstellung auf neue Bauteilformen und Geometrien bietet LaserJob im Rahmen des 2. Technologie-Forums die Möglichkeit zur Technologieoptimierung mit praktischem Nutzen für die Fertigung an.

Zusätzlich präsentieren wir Ihnen erstmalig in einer zweiten Vortragsreihe die Vorteile der Laser-Mikrofertigung im industriellen Einsatz mit Schwerpunkten zu Laserstrahlquellen und Perspektiven der Laseranwendung in der Zukunft.

Ziel der Veranstaltung ist, einen aktuellen Informationstransfer mit Vorträgen aus Forschung und Produktion mit anschließender Gelegenheit zur Fachdiskussion zu bieten.

Am Nachmittag finden begleitende Führungen durch unsere neuen Produktionsräume statt und geben Ihnen umfassende Einblicke in die Laserfertigung.



**Veranstaltungsort:** Das Technologie-Forum findet in Fürstenfeldbruck statt im Veranstaltungsforum Fürstenfeld, Fürstenfeld 12.

**Zielgruppe:** Die Tagung richtet sich an Führungskräfte und Mitarbeiter aus Produktion und Entwicklung, Qualitätssicherung und Arbeitsvorbereitung.

**Anmeldung:** Die Teilnahme erfolgt nach vorheriger Anmeldung. Verwenden Sie bitte zur Anmeldung diesen Vordruck.

**Übernachtung:** Sonderkonditionen für Teilnehmer dieser Veranstaltung!

### Hotel Fürstenfelder

82256 Fürstenfeldbruck, Mühlanger 5

Tel.: +49 8141 88 875-500

Kennwort: „LaserJob“ (bis 16.09.10)

### Romantik Hotel zur Post

82256 Fürstenfeldbruck, Hauptstraße 7

Tel.: +49 8141 3142-0

Kennwort: „LaserJob“ (bis 16.09.10)

### Weitere Informationen:

Reintraut Fank

Tel.: +49 8141 52778-23

Fax: +49 8141 52778-69

E-Mail: reintraut.fank@laserjob.de

**Veranstalter:** LaserJob GmbH, Fürstenfeldbruck

## Programm SMD-Schablonen Raum S 1

- 8:15 Anmeldung, Registrierung  
LaserJob GmbH
- 8:30 Begrüßung  
Dipl.-Ing. Georg Kleemann  
Dipl.-Ing. Robert Englmaier  
LaserJob GmbH, Geschäftsführer
- 8:45 NanoWork® – future technology   
Designempfehlungen für den Einsatz  
von NanoWork®-Schablonen  
Carmina Läntzsch  
LaserJob GmbH
- 9:30 Nanobeschichtete Schablone   
in der Serienfertigung  
Günter Sattler  
Flextronics International Germany,  
Paderborn
- 10:00 Kaffeepause
- 10:30 Miniaturisierung- kleine Bauteile   
erfolgreich bestücken  
Dipl.-Ing. Norbert Heilmann  
Siemens Electronics Assembly Systems  
GmbH & Co. KG, München
- 11:15 Designrichtlinien und Prozess-   
empfehlungen für den  
Einsatz von PatchWork®-Schablonen  
Theorie und Praxis  
Dipl.-Ing. Michael Rösch  
Lehrstuhl FAPS, Universität  
Erlangen-Nürnberg
- 12:00 Abschlussdiskussion
- 13:00 Empfang im Firmengebäude, Mittags-  
buffet, Führungen durch die Fertigung

Bitte kreuzen Sie an, an welchem Vortrag  
Sie teilnehmen möchten.

## Programm Laser-Mikrobearbeitung Raum S 5

- 8:15 Anmeldung, Registrierung  
LaserJob GmbH
- 8:30 Begrüßung  
Dipl.-Ing. Georg Kleemann  
Dipl.-Ing. Robert Englmaier  
LaserJob GmbH, Geschäftsführer
- 8:45 Ultrakurzpuls-Laserstrahlquellen   
für die Mikrobearbeitung  
Dipl.-Ing. Wolfgang Bauer  
Trumpf Laser GmbH & Co. KG  
Dipl.-Ing. Stefan Kleemann  
LaserJob GmbH
- 9:15 Laser-Mikrobearbeitung   
im industriellen Einsatz  
Dipl.-Ing. Georg Kleemann  
LaserJob GmbH
- 10:00 Kaffeepause
- 10:30 Künftige Lasertechnologien in   
der Mikrobearbeitung und deren  
Anwendung  
Dr.-Ing. Jens Holtkamp  
Fraunhofer-Institut für Lasertechnik
- 11:15 Praktische Anwendungsbeispiele   
für die Laser-Mikrobearbeitung  
Dipl.-Ing. Robert Englmaier  
Dipl.-Ing. Stefan Kleemann  
LaserJob GmbH
- 12:00 Abschlussdiskussion
- 13:00 Empfang im Firmengebäude,  
Mittagsbuffet, Führungen durch die  
Fertigung

Bitte kreuzen Sie an, an welchem Vortrag  
Sie teilnehmen möchten.



Bitte senden Sie uns die ausgefüllte Anmeldung per  
Fax oder E-Mail. Vortragswünsche bitte ankreuzen!

- Per Fax an: +49 8141 52778-69
- Per E-Mail an: info@laserjob.de

**Termin: 15. Oktober 2010**

Ich komme zum Technologie-Forum

Ich nehme auch an der Nachmittags-  
veranstaltung teil

\_\_\_\_\_  
Titel, Vorname, Name

\_\_\_\_\_  
Firma

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
Telefax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift