

## Pressemitteilung

**Pressekontakt:**

Jan Brubacher  
Leitung  
Marketing &  
Communication

### Femtosekundenlaser mit integriertem Faserverstärker:

## „Satsuma“ Femtosekundenlaser mit 1030 nm für die Dünnschichtmaterialbearbeitung

Laser 2000 GmbH  
Argelsrieder Feld 14  
D-82234 Wessling  
Tel. +49 8153 405-39  
j.brubacher@laser2000.de  
www.laser2000.de

**Wessling, 13. Februar 2009** Mit dem "Satsuma" stellt Laser 2000 einen 1030 nm Femtosekundenlaser mit integriertem Faserverstärker für 5  $\mu$ J, 1 MHz, 500 fs vor.



*Satsuma Femtosekundenlaser für Dünnschichtmaterialbearbeitung*

Mit dem kompakten Satsuma Laser erfolgt die Ergänzung der bestehenden Femtosekundenlaser für Anwendungen im Bereich der Mikromaterialbearbeitung. Der Laser hat eine mittlere Leistung von 5 W. Die von dem Satsuma Laser emittierten Laserpulse mit 5  $\mu$ J haben eine Pulslänge von 500 fs. In dem kompakten und robusten Gehäuse des Lasers erfolgt die integrierte Faserverstärkung. Dieser Turn-Key Laser mit einer Repetitionsrate von 1 MHz ist das ideale Werkzeug für Anwendungen mit hohen Bearbeitungsgeschwindigkeiten im Bereich der Mikromaterialbearbeitung mit Femtosekundenlasern.

### Über Laser 2000:

Laser 2000 bietet seit 1986 seinen Kunden innovative Produkte der "Optischen Technologien" weltweit führender Hersteller an. Das Angebotsspektrum von Laser 2000 umfasst Komponenten und Systeme und ist gekennzeichnet durch einen hohen Innovationsgrad und große Zuverlässigkeit.

Die Produkte finden sowohl im Forschungsbereich als auch im industriellen Umfeld ihren Einsatz. Auslandsniederlassungen bestehen in Frankreich, Großbritannien, Belgien, Holland, Schweden sowie Spanien. Mehr Informationen unter [www.laser2000.de](http://www.laser2000.de)

### Weitere Informationen erhalten Sie von:

Mark Drechsler, Laser 2000 GmbH, Wessling  
Telefon +49 8153 405-54 • Fax +49 8153 405-33 • [m.drechsler@laser2000.de](mailto:m.drechsler@laser2000.de)