

## Pressemitteilung

### Großkernfasern mit Stufenindex-Profil

#### Optische Fasern für die Leistungsübertragung und Medizintechnik

Analytik, Medizin, Luftfahrt, Militär, Industrie, Telekommunikation oder Industrie-Kommunikation – für jedes Gebiet gibt es eine ideale Großkernfaser mit Stufenindex-Profil von Polymicro.

Möglichst verlustfrei muss die optische Leistung in der Lasertechnik übertragen werden. Für UV-Wellenlängen werden High-OH Fasern eingesetzt, ansonsten Low-OH Fasern mit Quarz/Quarz-Profil (NA = 0,22, Ø = 200 µm bis 1000 µm). Wichtig ist die hohe Zerstörschwelle: 1 GW/cm<sup>2</sup>.

LASER COMPONENTS bietet auch konfektionierte Fasern aus der eigenen Fertigung an: Ausgestattet mit High-Power-Steckern können diese sofort eingesetzt werden. Um die höchste erzielbare Einkoppeleffizienz zu erreichen, werden die Endflächen beschichtet – eine AR-Schicht verbessert die Effizienz um 6 - 8%.

Biokompatibilität und Sterilisierbarkeit sind die Schlagworte in der Medizintechnik. Polymicros Fasern erfüllen beide Kriterien – Testreports können angefordert werden!

#### Weitere Informationen

<http://www.lasercomponents.com/de/produkt/stufenindexfasern/>

#### Messen

Security + Defence, 24.-25.09.2013, Internat. Congress Center Dresden, Germany

#### Das Unternehmen

LASER COMPONENTS hat sich auf die Entwicklung, Herstellung sowie den Vertrieb von Komponenten und Dienstleistungen für die Lasertechnik und Optoelektronik spezialisiert. Seit 1982 steht das Unternehmen seinen Kunden mit Verkaufsniederlassungen in vier Ländern zur Verfügung. Die Eigenproduktion an drei Standorten in Deutschland, Kanada und den USA wird seit 1986 verfolgt und macht etwa die Hälfte des Umsatzes aus. Derzeit beschäftigt das Familienunternehmen weltweit über 140 Mitarbeiter.

**Bei Veröffentlichung Belegexemplar erbeten.**

#### 1 Laser Components GmbH

Werner-von-Siemens-Str. 15  
82140 Olching  
Germany

Tel: +49 8142 2864 – 0  
Fax: +49 8142 2864 – 11  
[www.lasercomponents.com](http://www.lasercomponents.com)

#### Pressekontakt

Claudia Michalke  
Tel: +49 8142 2864 – 85  
[c.michalke@lasercomponents.com](mailto:c.michalke@lasercomponents.com)