

## Pressemitteilung

### Fertigung in Deutschland

### Konfektionierung und Bearbeitung von Saphir-Fasern

Seit 1995 werden bei LASER COMPONENTS optische Glasfasern in Deutschland konfektioniert. Ab sofort können auch Saphir-Fasern mit einem neu entwickelten Polier-Verfahren direkt bearbeitet werden. Schnelle Reaktionszeiten, die Realisierung von kundenspezifischen Produkten und die Konfektionierung der Fasern mit allen gängigen Steckersystemen sind damit zu attraktiven Preisen möglich.

Saphir-Fasern besitzen exzellente Materialeigenschaften und eignen sich optimal für den Einsatz bei 2,94 µm. Aufgrund ihres hohen Schmelzpunktes und der chemischen Resistenz lassen sich die Fasern bei extremen Umweltbedingungen einsetzen. Gerade innerhalb von Prozessanlagen, in denen chemische Reaktionen überwacht werden müssen, kommen die Fasern häufig zum Einsatz.

Im Vergleich zur Politur von Glasfasern ist die Bearbeitung von Saphirfasern deutlich aufwendiger, was an dem kristallinen Aufbau des Materials liegt. Um optimal polierte Oberflächen zu erhalten, dürfen die Kristalle nicht ausbrechen, was durch das neue Verfahren garantiert wird.

### Weitere Informationen

<http://www.lasercomponents.com/de/produkt/saphir-fasern/>

### Messen

**BiOS 2013**, 02.-03.02.2013, Moscone Center, San Francisco, USA, **Stand 8517**  
**Photonics West 2013**, 05.-07.02.2013, Moscone Center, San Francisco, USA, **Stand 517**  
**LASER. World of Photonics**, 13.-16.05.2013, Neue Messe München

### 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.**