

Fasern für zahlreiche Anwendungsgebiete

Fibercore – neuer Partner für optische Spezialfasern

Mit Fibercore hat LASER COMPONENTS einen weiteren starken Partner für optische Fasern gewonnen. Beide Unternehmen unterzeichneten Anfang 2017 eine Vertriebsvereinbarung für Deutschland, Österreich und die Schweiz.

Fibercore wurde 1982 als Ableger der britischen Universität Southampton gegründet und ist heute ein namhafter Hersteller von optischen Spezialfasern. Das Portfolio an Lichtwellenleitern kann sich sehen lassen: Singlemodfasern sind für alle Wellenlängen zwischen 488 nm und 1625 nm erhältlich. Einige Beschichtungen wurden speziell für extreme Temperaturen von -195°C bis 300°C entwickelt. Bei den PM-Fasern von Fibercore bleibt die Polarisation des Lichts auch bei starker Belastung erhalten. Für die zeitgleiche Übertragung mehrerer Signale stehen verschiedenste Multimode- und Multicore-Varianten zur Verfügung. Dazu kommen zahlreiche andere Spezialprodukte wie Erbium-dotierte und fotosensitive Fasern für DWDM-Systeme.

Die Anwendungsbereiche für diese Spezialfasern umfassen unter anderem optische Gyroskope (FOGs), faseroptische Hydrofone, Faserlaser, Faserverstärker, Spezialsensoren, Medizin- und Telekommunikationstechnik.

Weitere Informationen www.lasercomponents.com/de/produkt/spezialfasern/

Messen

Photonex Coventry, 11. - 12. Oktober 2017, Ricoh Arena, Coventry, Großbritannien, **Stand D15**

SPIE Photonics West, 30. Januar - 01. Februar 2018, San Francisco, USA, **Stand 1931**

Breko Glasfasermesse, 13. - 14. März 2018, Messe Frankfurt

analytica, 10. - 13. April 2018, Messe München

The Vision Show, 10. - 12. April 2018, Boston, USA

SPIE Defense & Commercial Sensing, 17. - 19. April 2018, Orlando, USA, **Stand 1029**

SPIE PHOTONICS Europe, 24. - 25. April, 2018, Strasbourg, Frankreich

LaSys, 05. - 07. Juni 2018, Messe Stuttgart

ANGACOM, 12. - 14. Juni 2018, Messe Köln,

automatica, 19. - 22. Juni 2018, Messe München

Sensor+Test, 26. - 28. Juni 2018, Messe Nürnberg

Sensors Expo & Conference, 27. - 28. Juni 2018, San Jose, USA, **Stand 225**

Vision, 06. - 08. November 2018, Messe Stuttgart

electronica, 13. - 16. November 2018, 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 fünf Ländern zur Verfügung. Die Eigenproduktion an verschiedenen 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 200 Mitarbeiter.