

## LASER COMPONENTS baut weiter aus

### Zentrierungsmessung bei der Substratherstellung



Ist die Messung der Zentrierung bei Laseroptiken notwendig oder nicht? Je mehr Optiken in einem System verwendet werden, desto wichtiger wird die Qualität jeder einzelnen Linse. Denn Optiken, bei denen Bezugssachse und optische Achse übereinstimmen sind die Grundvoraussetzung für den optimalen optischen Aufbau – und nur der ermöglicht eine verlustfreie Einstellung.

Achsen-Abweichungen können im schlimmsten Fall zum unerwünschten Aufheizen eines gesamten Lasersystems führen. Damit die Kunden mit den Laseroptiken von LASER COMPONENTS auf der sicheren Seite sind, hat das Unternehmen weiter investiert und bietet die Zentrierungsmessung von Einzellinsen an: Messen lässt sich der Zentrierfehler in Transmission und Reflexion. Zur Ermittlung der Zentriergenauigkeit wird der Kippfehler der oberen Prüflingsfläche ermittelt und zwar in Bezug zum Rand und zur unteren Linsenfläche.

#### Weitere Informationen

<http://www.lasercomponents.com/de/news/zentrierungsmessung-in-der-substratfertigung/>

#### Messen

Anga Com 2015, 09. - 11. Juni 2015, Messe Köln, Stand 10.2/J35

LASER. World of Photonics 2015, 22. - 25. Juni 2015, Messe München, Stand B3.303

#### 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 170 Mitarbeiter.