

LASER COMPONENTS GmbH

Wissenschaft trifft Praxis

Das Forschungs- und Entwicklungsteam von LASER COMPONENTS ist eine unabhängige Einheit, die am Standort Olching eng mit den einzelnen Produktbereichen zusammenarbeitet. Gerade aus der Kombination verschiedener Technologien im selben Unternehmen entstehen neue innovative Lösungen und Ideen. Diese Vielseitigkeit spiegelt sich auch in der Zusammensetzung des Entwicklungsteams wider.

Immer nah an der Praxis

In den 35 Jahren ihres Bestehens hat die LASER COMPONENTS GmbH ständig neue Geschäftsfelder erschlossen, sodass wir heute neben Laseroptiken unter anderem auch IR-Detektoren, Impulslaserdioden, Avalanche-Photodioden und konfektionierte LWL-Kabel aus eigener Fertigung anbieten. In jedem dieser Bereiche stellen unsere Kunden spezielle Anforderungen, für die es noch keine etablierten Lösungen gibt. Hier kommt unsere interdisziplinäre Forschungs- und Entwicklungsabteilung ins Spiel.

In diesem motivierten Team arbeiten Physiker und Ingenieure aus unterschiedlichen Sparten eng zusammen – darunter Experten für optische Dünnschichttechnologie, Optoelektronik und Fasertechnik. Bei aller wissenschaftlichen Expertise lassen sie auch die praktischen Anforderungen von Kunden und Kollegen nie aus dem Auge. Ihre große Stärke ist der interdisziplinäre Dialog: Aus dem geballten Expertenwissen und der praktischen Erfahrung der verschiedenen Unternehmensbereiche ergeben sich Synergien, die unser Unternehmen in die Lage versetzen, neue Produkte in kürzester Zeit zur Serienreife zu bringen.

Gut vernetzt

Neben der kundenbezogenen Entwicklungsarbeit pflegen unsere Kollegen auf Konferenzen, Tagungen und Messen regen Austausch mit der Fachwelt. Gemeinsam mit Partnern aus Industrie und Wissenschaft beteiligt sich LASER COMPONENTS an nationalen und internationalen Forschungspro-



jekten. Dabei kann das F&E-Team die Ergebnisse seiner Berechnungen in den Anlagen der unternehmens-eigenen Produktionsstätten testen.

Auch in die technische Ausstattung der Entwicklungslabors wird kontinuierlich investiert. So können unsere Mitarbeiter inzwischen mit modernster Simulationssoftware hochkomplexe Dünnschichtsysteme für verschiedene Substrate entwerfen oder Layouts von vielschichtigen Leiterplatten erstellen. Erste Prototypen für Industriekunden werden im 3D-Druckverfahren schnell und kostengünstig hergestellt und auf ihre Praxistauglichkeit geprüft.

The Best of Both Worlds

Die Forschungs- und Entwicklungsabteilung von LASER COMPONENTS arbeitet erfolgreich an der Schnittstelle von Wissenschaft und Wirtschaft. Ihre Forschungsergebnisse treiben den Fortschritt in Optik und Photonik voran. Gleichzeitig können

unsere Kunden sicher sein, dass wir auch für komplexe Anforderungen immer die richtige praxisorientierte Lösung finden.



Forschungsfelder

Optische Dünnschichttechnologien (Beschichtungstechnik, Schichtdesignerstellung, Diagnostikmethoden zur Charakterisierung von optischen Komponenten); Halbleitertechnologie; optoelektronische Technologie (Elektronik, Detektormodule, Lasermodule für Medizintechnik, Industrie- und OEM-Kunden); faseroptische Übertragungstechnologien (Hochenergietechnik, Medizintechnik)

Kontakt

LASER COMPONENTS GmbH
Werner-von-Siemens-Straße 15
82140 Olching
info@lasercomponents.com
Tel. 08142 28 64-0