

### Kooperationsvereinbarung

## Zwei starke Partner für LiDAR-Technologie der Zukunft

LASER COMPONENTS und das Fraunhofer Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme IMS haben eine Kooperationsvereinbarung unterzeichnet und werden in Zukunft eng zusammenarbeiten. Besonders im Bereich der LiDAR-Technologien versprechen sich beide Partner wichtige Impulse. Bei Komponenten für die Automobilindustrie hat sich LASER COMPONENTS vor allem durch leistungsstarke Impulslaserdioden einen Namen gemacht. Die Forscher aus Duisburg können neue Sensortechnologien beisteuern, die besonders präzise Messungen versprechen.

„Wie alle Institute der Fraunhofer Gesellschaft haben wir immer den praktischen Nutzen unserer Forschung im Blick“, sagt Dr. Jennifer Ruskowski, Leiterin 3D Sensoren am Fraunhofer IMS. „Unsere neuen Single-Photon Avalanche-Dioden (SPAD) sind rund hundertmal empfindlicher als die Photodioden, die in Smartphones verbaut werden. Die Integration von Sensor und Ausleseelektronik in einem CMOS Chip ermöglicht sehr leistungsfähige 1- und 2-dimensionale Detektor-Arrays. Kundenspezifische Anpassungen sind möglich. In LASER COMPONENTS haben wir einen Partner mit Erfahrungen aus vielen Technologiebereichen gefunden, der auch eigene Ideen zu unserer Arbeit beisteuern kann.“

„Die Entwicklungen des Fraunhofer IMS sind die optimale Ergänzung für unsere eigenen LiDAR-Produkte“, erklärt Patrick Paul, Geschäftsführer bei LASER COMPONENTS. „Gerade in diesem Bereich ist momentan ein rasanter technischer Fortschritt zu beobachten. Die Zusammenarbeit mit einem renommierten Entwicklungsinstitut ist daher für uns ein wichtiger strategischer Schritt.“

### Messen

**Vision**, 06. - 08. November 2018, Messe Stuttgart, **Stand 1G31**  
**3. Breitbandforum**, 08. November 2018, Kongresszentrum Hohe Düne Rostock  
**6. Bayerisches BreitbandForum**, 08. November 2018, Forum am Hofgarten Günzburg  
**electronica**, 13. - 16. November 2018, Messe München, **Stand B3.524**  
**SPIE Photonics West**, 05. - 07. Februar 2019, San Francisco, USA, **Stand 1751**  
**ATX West Automation**, 05. - 07. Februar 2019, Anaheim, CA, USA, **Stand 4166**  
**BREKO Glasfasermesse**, 27. - 28. März 2019, Wiesbaden  
**Automate**, 08. - 11. April 2019, Chicago, IL, USA, **Stand 8536**  
**SPIE DCS**, 16. - 18. April 2019, Orlando, FL, USA, **Stand 524**  
**7. Zukunftskongress Staat & Verwaltung**, 27. - 29. Mai 2019, bbc Berlin  
**ANGACOM**, 04. - 06. Juni 2019, Köln  
**Sensors Expo & Conference**, 25. - 27. Juni 2019, San Jose, CA, USA, **Stand 419**  
**LASER World of PHOTONICS**, 24. - 27. Juni 2019, München  
**SPIE Optics+Photonics**, 13. - 15. August 2019, San Diego, CA, USA

### 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 220 Mitarbeiter.