

## Ausstellungsbereiche der LASER World of PHOTONICS

International und innovativ: Als einzige Veranstaltung schafft es die LASER World of PHOTONICS das gesamte Spektrum der Photonik darzustellen. Von der Komponente bis zum System, von konkreten Applikationen bis hin zu Dienstleistungen, bildet sie die komplette Wertschöpfungskette ab und führt weltweit Anbieter und Kunden bedarfsgerecht zusammen.

## SAVE THE DATE

**LASER World of PHOTONICS**

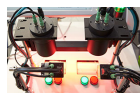
Datum: 24. - 27.6.2019

## Die Ausstellungsbereiche der LASER World of PHOTONICS 2017 im Überblick:



### → Imaging

Die Qualitätsanforderungen von heute lassen gar keinen anderen Weg zu. Stichproben sind zu ungenau. Imaging dagegen schafft Gewissheit durch kontinuierliche Kontrolle.



→ Sensorik, Mess- und Prüftechnik und Optische Messsysteme  
Lasergestützte Mess- und Prüfsysteme sind in der produzierenden Industrie, Medizintechnik und Wissenschaft längst unverzichtbar - und spielen mit steigenden Ansprüchen an Präzision und Belastbarkeit eine immer größere Rolle.



→ Laser und Lasersysteme für die Fertigung  
Sie optimieren die Produktion und machen Prozesse effizienter. Deshalb schaffen Laser als leistungsstarke Werkzeuge im Makro- und Mikrobearbeitungsbereich vor allem eins: einen echten Wettbewerbsvorteil.



→ Biophotonik und Medizintechnik  
Ultrahochauflösende Bildgebung sowie immer präzisere Spektroskopie und Lasersysteme ermöglichen eine



→ Optik  
Im Zuge der Verbreitung und Entwicklung der Photonik erfährt auch das Fachgebiet der Optik eine riesengroße Aufwertung. Die Optik



→ Fertigungstechnik für Optiken  
Die Photonik ist eine Wachstumsindustrie. Immer mehr Photonik-Produkte werden verkauft. Diese aber müssen erst einmal produziert werden. Daher werden

völlig neue Qualität in der Diagnostik.



→ Laser und Optoelektronik  
Das Einsatzgebiet der Photonik ist grenzenlos. Kaum eine Branche, die nicht von dieser innovativen Technologie profitiert. Um das riesige Potential der Laser-Technologie optimal nutzen zu können, ist die richtige Optoelektronik nötig, die Software, die die Laser steuert und Daten verarbeitet.

mit ihrem Wissen um die Lenk- und Steuermöglichkeiten von Licht ist schließlich die Grundlage der Photonik.



→ Optische Information und Kommunikation  
Immer größere Datenmengen werden heute produziert. Diese müssen verarbeitet und gespeichert werden. Das Photon, das kleine Lichtteilchen, überträgt Daten, visualisiert sie - und speichert sie.

immer komplexere Fertigungstechniken für Optiken gebraucht.



→ Beleuchtung und Energie  
Das Thema Energie wird immer wichtiger. Wir brauchen immer mehr Energie - und unser Klima dankt uns das nicht. Die Photonik ist der Ausweg. Licht hilft Energie zu erzeugen, Energie zu speichern und Energie zu sparen.



→ Sicherheit

Sicherheit wird immer wichtiger. Die Photonik prägt die moderne Sicherheitstechnik. Und das geht weit über Überwachungskameras hinaus.