

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 2019 im Überblick:



→ **Beleuchtung und Energie**
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.



→ **Biophotonik und Medizintechnik**
Ultrahochoauflösende Bildgebung sowie immer präzisere Spektroskopie und Lasersysteme ermöglichen eine völlig neue Qualität in der Diagnostik.



→ **Fertigungstechnik für Optiken**
Die Photonik ist eine Wachstumsindustrie, die immer mehr Produkte verkauft. Diese aber müssen erst einmal produziert werden. Daher werden immer komplexere Fertigungstechniken für Optiken gebraucht.



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



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



→ **Laser und Optoelektronik**
Es gibt kaum eine Branche, die nicht von der Photonik profitiert. Um das riesige Potential der Technologie optimal nutzen zu können, ist die richtige Software nötig, die die Laser steuert und Daten verarbeitet.



→ Optik

Das Fachgebiet der Optik mit ihrem Wissen um die Lenk- und Steuermöglichkeiten von Licht erfährt eine riesengroße Aufwertung – schließlich bildet es 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.



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



→ Sicherheit

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



→ Start-Up World

Die LASER World of PHOTONICS bietet in Zusammenarbeit mit der Anwendungszentrum GmbH Oberpfaffenhofen (AZO) einen eigenen Marktplatz für aufstrebende Jungunternehmen.