

## Laser und Optoelektronik - Lassen Sie Licht für sich arbeiten!

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.



Laser und Optoelektronik

Es gibt kaum eine Branche, die nicht das riesengroße Potential der Photonik-Technologie nutzt. Die Photonik, das weite Feld der laser-optischen Anwendungen, setzen mittlerweile mehr als 355 Milliarden Euro pro Jahr um.

Allein in Europa gibt es mehr als 5.000 Firmen rund um die Lasertechnik mit mehr als 350.000 Mitarbeitern. Die technische Entwicklung im Sektor der Photonik ist unverändert rasant. Neue Strahlenquellen, neue Systemkomponenten der Optomechanik und immer neue Anwendungen werden angeboten. Und natürlich die dafür nötige Steuerungs-Software der Optoelektronik.

Viele Anwendungsfelder der Lasertechnik sind geläufig: die Laser-Discs in der Consumer-Elektronik, die Laser-Schneidetechnik, Laser-Schweißtechnik und das weite Feld der Messtechnik und Prüftechnik per optischer Sensoren und Lasertechnologie.

Aber es es sind mittlerweile so viele weitere Anwendungen in der Photonik entstanden, oft auch in Branchen, wo man es kaum vermutet: In der Telekommunikation mit ihrer Fiberglas-Technologie; bei der Energieerzeugung und im Verkehr als Mess- und

## SAVE THE DATE

**LASER World of PHOTONICS**

Datum: 24. - 27.6.2019

Sicherheitstechnologie; im Gesundheitsbereich als Analyse-Technologie, aber auch als Strahlenquelle und Operations-Tool; in der Landwirtschaft, im Sicherheitsbereich, in der Kunst und und und..

### **Die Fachmesse für Laser und Optoelektronik: LASER World of PHOTONICS**

Laser und ihre Steuerungssysteme waren von Anfang an Kernbereiche der LASER World of PHOTONICS, der Fachmesse zum Thema Photonik in München. Auf der größten Fachmesse für Laser und Photonik kann man sich am besten über die neuesten Entwicklungen, neue Anwendungen und die dafür nötige Steuerungs-Software informieren und die führenden Anbieter zum Thema Photonik kennenlernen.

Daher unsere Frage: Wollen Sie auch Licht und seine breite Anwendungsmöglichkeiten für sich arbeiten lassen? Wenn ja, dann ist die LASER World of PHOTONICS, die weltweit führende Photonikmesse in München, genau der richtige Ort für Sie. Hier bekommen Sie alle wichtigen Informationen und können wichtige Kontakte knüpfen.

---

➤ [Alle Aussteller aus dem Bereich Laser und Optoelektronik auf der LASER World of PHOTONICS 2017 im Überblick](#)

---

#### **Interessante Dokumente:**

➤ [Nomenklatur LASER World of PHOTONICS \(114 kB PDF-Dokument \)](#)

---

#### **Auszüge aus der Nomenklatur:**

- Strahlquellen
- Systemkomponenten
- Laserbauelemente
- Laserstrahlenschutz
- Optoelektronik und Optomechanik

- Software
-