

Aktuelle O-Töne mit der Geschäftsführung im Vorfeld der LASER World of PHOTONICS

Rund 1.300 Aussteller aus 42 Ländern werden vom 24. bis 27. Juni 2019 auf der Weltleitmesse der Photonik-Branche, der LASER World of PHOTONICS erwartet. Bis zum Jahr 2020 soll der Markt rund um Anwendungen und Technologien der Photonik ein Gesamtvolumen von weltweit etwa 650 Milliarden Euro betragen. Mit einem Marktanteil von 41 Prozent ist Deutschland führend in der europäischen Photonik-Industrie. Die Anwendungen auf der LASER World of PHOTONICS reichen von Elektromobilität, intelligenten Sensoren für den Haushalt bis hin zu Anwendungen in der Medizintechnik. Dass die Photonik dennoch ein Wirtschaftszweig ist, der in der breiten Öffentlichkeit nicht so große Beachtung findet, hat einen einfachen Grund, weiß Dr. Reinhard Pfeiffer, der stellvertretende Vorsitzende der Geschäftsführung der Messe München:

Oton Dr. Reinhard Pfeiffer, der stellvertretende Vorsitzende der Geschäftsführung der Messe München; *Photonik ist nicht greifbar, haptisch; aber im Hintergrund ist Photonik enorm wichtig, sie ermöglicht bei vielen Industrien ein erfolgreiches Vorankommen, ob das der Flugzeugbau ist, der Maschinenbau, ob es die Elektronikfertigung ist oder der Automobilbau, überall steckt Photonik dahinter.*

Im Vorfeld der Weltleitmesse für Photonik ist die Branche optimistisch gestimmt, denn die Zahlen zeigen eine deutliche Tendenz nach oben:

Oton Dr. Reinhard Pfeiffer, der stellvertretende Vorsitzende der Geschäftsführung der Messe München; *die Branche entwickelt sich über Jahre mit unglaublichen Wachstumsraten mit über zehn Prozent. Man schätzt, dass der weltweite Markt bis 2020 ein Volumen von etwa 650 Milliarden Euro erreichen dürfte. Mit einem Marktanteil von 41 Prozent sind wir in Deutschland außerdem führend in der europäischen Photonik-Landschaft.*

Auf der LASER World of PHOTONICS zeigen die Aussteller alle Facetten der Anwendungen des Lichts:

Oton Dr. Reinhard Pfeiffer, der stellvertretende Vorsitzende der Geschäftsführung der Messe München; *die Trends sind mit all den Trends verbunden dieser Zeit, wie z.B. das autonome Fahren, intelligente Sensoren oder die Elektromobilität. Nichts von dem wäre ohne die Photonik umsetzbar. Im Hinblick auf die Elektromobilität wird auf der Messe gezeigt, wie über die Lasertechnik, über Bildverarbeitungssysteme Lösungen zur effizienten Fertigung von Elektrofahrzeugen geschaffen werden und welche Schlüsselfunktionen smarte Sensoren im Auto haben; zur Fertigung brauche ich das Licht, die Photonik.*

Auch die Medizin bietet riesiges Potenzial für die Photonik, so Pfeiffer:

Oton Dr. Reinhard Pfeiffer, der stellvertretende Vorsitzende der Geschäftsführung der Messe München; *Laser und Medizin sind Begriffe, die zueinander passen, aber das Potential innerhalb der Medizin ist enorm groß. Das hat man unter dem Begriff „Biophotonik“ zusammengefasst - angefangen vom Laser als Operationsinstrument bis hin zu sogenannten Hyperspektralkamera, die mithilfe von optischen Impulsen unglaublich präzise Laborbefunde liefern kann.*

In diesem Jahr gibt es auf der LASER World of PHOTONICS einige Neuheiten im Rahmenprogramm:

Oton Dr. Reinhard Pfeiffer, der stellvertretende Vorsitzende der Geschäftsführung der Messe München; *wir haben erstmals wird auf der LASER World of PHOTONICS ein Innovation Award verliehen. Wir haben für die Premiere dieses Formats schon fast 60 Einreichungen erhalten. Neu ist dieses Jahr außerdem das European Photonics Venture Forum. Dort haben Start-Ups die Möglichkeit, sich vor internationalen Investoren zu präsentieren. Wenn wir beim Thema Nachwuchs bleiben, ist sicherlich der Make Light Makeathon ein weiteres Highlight: Studenten und junge Ingenieure konstruieren innerhalb von 24 Stunden Produktprototypen. Zur LASER World of PHOTONICS 2017 kamen dabei spannende Produkte wie der „Smog Dog“ raus – eine Art Roboter, der mithilfe von Sensorik zuhause Brandgeruch erkennt.*

Parallel zur Messe findet wieder der World of Photonics Congress statt. Insgesamt werden hier rund 5.000 Experten erwartet, darunter auch der aktuelle Nobelpreisträger für Physik:

O

Oton Dr. Reinhard Pfeiffer, der stellvertretende Vorsitzende der Geschäftsführung der Messe München; *der World of Photonics Congress hat enorme Dimensionen angenommen. Er ist ein Treffpunkt der renommiertesten Forscher aus der Branche. Der Kongress ist auch immer ein guter Trend-Indikator, welche Themen ihren Weg in die Industrie finden: Vor zwei Jahren waren zum Beispiel die Quantentechnologien eines der Top-Themen auf dem Kongress – und dieses Jahr präsentieren bereits viele Aussteller ihre Produkte und Lösungen dazu. Außerdem spricht auf dem World of Photonics Congress dieses Jahr der aktuelle Physiknobelpreisträger, Gérard Mourou. Er hat im vergangenen Jahr den Nobelpreis für seine Erkenntnisse bei ultrakurzen Laserimpulsen erhalten, das ist ein Teil der Quantenphysik.*