

München, 24. Mai 2023

Presseinformation

Rahmenprogramm der LASER World of PHOTONICS

Breite, die in die Tiefe geht

- Themenvielfalt und Marktnähe in den Photonics Foren
- Expertenwissen für die Praxis
- Networking-Events, Innovation Award und Karriere-Plattformen

Claudia Grzelke
PR Manager
Tel. +49 89 949-21498
claudia.grzelke@
messe-muenchen.de

In wenigen Wochen trifft sich die internationale Photonikbranche auf ihrer Weltleitmesse in München, wo vom 27. bis 30 Juni 2023 die LASER World of PHOTONICS stattfindet. Ein umfangreiches Rahmenprogramm informiert über die aktuellen Trends der Branche, vermittelt anwendungsorientiertes Wissen, bietet jungen Talenten eine Bühne und lässt viel Raum für den persönlichen Austausch mit Experten. Top-Themen sind unter anderem Integrierte Photonik und Nachhaltigkeit. Noch mehr Know-how aus angrenzenden Themenfeldern können sich die Messebesucher im Begleitprogramm der parallel stattfindenden World of QUANTUM und der automatica holen.

„Die Anwendungsvielfalt der Photonik ist inzwischen enorm, kaum eine Branche kommt bei Innovationen ohne sie aus. Diese Bandbreite spiegeln wir im Begleitprogramm der LASER World of PHOTONICS wider: Mit hochkarätigen Vorträgen, Diskussionsrunden und speziellen Aktionen möchten wir den Besuchern praxisnahes Wissen vermitteln und ihnen so einen Informationsvorsprung verschaffen“, sagt Projektleiterin Anke Odouli.

Geballtes Expertenwissen

In den Photonics Foren informieren Key Player der Branche zu den neuesten Einsatzgebieten von Laser und Photonik. Das Forum Lasers & Optics (Halle A2) behandelt Themen wie Integrated Photonics oder Langpuls-Laser, im Forum Laser Materials Processing (Halle B3) geht es beispielsweise um

Messe München GmbH
Am Messesee 2
81829 München
Germany
messe-muenchen.de



Presseinformation | 24. Mai 2023 | 2/4

Elektromobilität oder Additives Manufacturing. Das Forum Biophotonics & Medical Applications (Halle B2) beschäftigt sich unter anderem mit KI- und VR-Anwendungen in der Medizin oder dem Einsatz von Photonik in Pathologie und Labormedizin. Auf der World of QUANTUM (Halle A1) vermitteln Wissenschaftler und Aussteller in einem umfassenden Forenprogramm ihr Expertenwissen rund um die Quantentechnologie. Und wer über den Teller- rand schauen möchte, kann mit seinem Messticket auch das Vortrags- programm der automatica besuchen, um mehr über die neuesten Trends in der Automatisierungsbranche zu erfahren.

Guided Tours – unterwegs mit Experten

Auf zwei geführten Rundgängen mit Impulsvortrag und anschließender Frage- runde geben Experten des Ultrakurzpulslaser-Netzwerks einen kompakten Überblick zu ihrem Arbeitsgebiet. Eine Tour behandelt Laserquellen, Optik und Strahlführung/-formung (28.06., 10:00 Uhr), die andere Maschinen und Prozesse (29.06., 10:00 Uhr). Die Guided Tours in englischer Sprache sind kostenlos, es ist lediglich eine Voranmeldung nötig.

Materialbearbeitung im Fokus

Auf 400 Quadratmetern Ausstellungsfläche präsentiert die Sonderschau „Photons in Production“ in Halle B3 Neues auf dem Gebiet der Lasermaterial- bearbeitung. Experten zeigen dort live die Prozessüberwachung bei der Strahl- formung mittels Ring-Mode-Lasers sowie eine vernetzte Laser-Materialbear- beitungsanlage, bei der Künstliche Intelligenz für Qualitätssicherung sorgt. Die Sonderschau wird zusammen mit dem Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften (*iwb*) der TU München, dem Bayerischen Laser- zentrum Erlangen (*blz*) und dem Lehrstuhl für Photonische Technologien der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg gestaltet. Wie bereits im Vorjahr beraten Wissenschaftler im Solution Center außerdem zum Einsatz von Lasern in der Produktion.

Neu sind die Solution Pitches, die aus der engen Verknüpfung von Laser- materialbearbeitung und Automatisierung – Thema der parallel-stattfindenden automatica – resultieren. Je zwei Aussteller beider Messen präsentieren in 30

Presseinformation | 24. Mai 2023 | 3/4

Minuten einen erfolgreichen und industriereifen Showcase, der eine produktionstechnische Herausforderung meistert.

Die Zukunft der Photonik mitgestalten

Die besten zukunftsfähigen Lösungen und Produkte aus der Branche zeichnet der Innovation Award in acht Kategorien aus. Bereits zum dritten Mal wird er in Kooperation mit dem britischen Fachverlag Europa Science auf der Messe verliehen. Um die individuelle Zukunft geht es beim Career Center in Halle B3 und bei career now, das gemeinsam mit der automatica in Halle B4 stattfindet: Kostenfreie Coaching-Gespräche, Tipps zu Bewerbung und Jobsuche sowie jede Menge Stellen- und Praktikumsangebote unterstützen Berufseinsteiger und alle, die ihrer Karriere eine neue Richtung geben möchten. Zukünftige Größen der Quantentechnologie können sich beim Qiskit-Hackathon auf der World of QUANTUM beweisen, der am 27. Juni startet und die Quanten-Community zu einem 24-stündigen Wettbewerb in Halle A1 einlädt. Qiskit-Forscher und -Entwickler stehen den Teilnehmern währenddessen als Mentoren zur Seite, eine Experten-Jury kürt am Ende die Gewinner. Und ein eigener Karrieretag auf der World of QUANTUM zeigt am 30. Juni in Halle A1, welche Berufschancen die Quantentechnologie bietet.

Alle Infos zum Rahmenprogramm: world-of-photonics.com/de/rahmenprogramm/information/

Das Forenprogramm im Detail: world-of-photonics.com/application/de/programm/rahmenprogramm/zeitplan

Diese Pressemitteilung finden Sie inklusive Bildmaterial zum Download auch im [LASER Newsroom](#).

Über die LASER World of PHOTONICS

Die LASER World of PHOTONICS ist die weltweit führende Plattform der Laser- und Photonik-Industrie. Zur Messe zählt der europaweit größte World of Photonics Congress. Das Programm umfasst mehrere wissenschaftliche Konferenzen von weltweit führenden Organisationen. Ergänzend bietet die Messe München Praxisvorträge über Photonik-Anwendungen („Application Panels“) an. Die LASER World of PHOTONICS wird seit 1973 alle zwei Jahre von der Messe München organisiert; die nächste Ausgabe findet vom 27. bis 30. Juni 2023 in München statt,

Presseinformation | 24. Mai 2023 | 4/4

der nächste World of Photonics Congress parallel vom 25. bis 30. Juni 2023 im ICM - Internationales Congress Center München.

world-of-photonics.com

Über das globale Netzwerk der LASER World of PHOTONICS

Die LASER World of PHOTONICS hat ein internationales Netzwerk aufgebaut. Die LASER World of PHOTONICS CHINA und die LASER World of PHOTONICS INDIA sind regionale Leitmesse für Laser und Optische Technologien und werden jährlich in China (Shanghai) bzw. in Indien (im Wechsel zwischen Bengaluru und Mumbai) organisiert. Mit den Messen in München, China und Indien ist die Messe München der weltweit führende Messeveranstalter für Laser und Photonik.

Messe München

Die Messe München ist mit über 50 eigenen Fachmessen für Investitionsgüter, Konsumgüter und Neue Technologien einer der weltweit führenden Messeveranstalter. Insgesamt nehmen jährlich über 50.000 Aussteller und rund drei Millionen Besucher an den mehr als 200 Veranstaltungen auf dem Messegelände in München, im ICM – Internationales Congress Center München, im Conference Center Nord und im MOC Veranstaltungszentrum München sowie im Ausland teil. Zusammen mit ihren Tochtergesellschaften organisiert die Messe München Fachmessen in China, Indien, Brasilien, Südafrika und in der Türkei. Mit einem Netzwerk von Beteiligungsgesellschaften in Europa, Asien, Afrika und Südamerika sowie rund 70 Auslandsvertretungen für mehr als 100 Länder ist die Messe München weltweit präsent.