

26. Weltleitmesse und Kongress  
für Komponenten, Systeme und Anwendungen der Photonik  
25.–30. Juni 2023, Messe München

26th World's Leading Trade Fair and Congress  
for Photonics Components, Systems and Applications  
June 25–30, 2023, Messe München, Germany

[world-of-photonics.com](http://world-of-photonics.com)



München, 05. Juni 2023

## Presseinformation

### World of Photonics Congress 2023

#### Umfassende Einblicke in die Welt der Photonik

- **Fünf Fach-Konferenzen und rund 3.600 Präsentationen**
- **Networking-Event für Wissenschaftselite aus aller Welt**
- **Nobelpreisträgerin Donna Strickland hält Plenary Talk**

Claudia Grzelke  
PR Manager  
Tel. +49 89 949-21498  
[claudia.grzelke@messe-muenchen.de](mailto:claudia.grzelke@messe-muenchen.de)

**Nach vier Jahren bekommt die internationale Wissenschaftselite der Photonikbranche endlich wieder Gelegenheit, sich live in München zu versammeln und auszutauschen, wenn vom 25. bis 30. Juni 2023 im ICM – International Congress Center Messe München – der World of Photonics Congress stattfindet. Flankiert wird der europaweit wichtigste Kongress der Branche in diesem Jahr gleich von drei Parallelmessen: der LASER World of PHOTONICS, der World of QUANTUM und der automatica.**

Fünf Konferenzen mit insgesamt rund 3.600 wissenschaftlichen Vorträgen und Poster-Sessions machen den World of Photonics Congress zu einem Branchen-Event der Superlative. „Der Congress behandelt alle Aspekte der Photonik und vereint auf einzigartige Weise neueste Forschung, innovative Technologien und industrielle Anwendung. Nobelpreisträger, Wissenschaftler und Studenten treffen dort zusammen, um Wissen auszutauschen und sich zu vernetzen“, sagt Projektleiterin Anke Odouli. Im Plenary Talk für den World of Photonics Congress sprechen Dr. Tammy Ma und Prof. Constantin Häfner über ein Top-Thema der Branche: das Potenzial lasergetriebener Trägheitsfusion (27.06., 14:00-15:30, Saal 1). Neu ist in diesem Jahr ein übergreifendes Diversity-Programm, das darauf abzielt, mit Workshops, Diskussionsrunden und Networking-Events das Bewusstsein für Diversität, Gleichberechtigung und Inklusion innerhalb der Photonik-Community zu schärfen.

Messe München GmbH  
Am Messesee 2  
81829 München  
Germany  
[messe-muenchen.de](http://messe-muenchen.de)



Presseinformation | 05. Juni 2023 | 2/4

### Das Konferenzprogramm des World of Photonics Congress

Unter dem Dach des World of Photonics Congress finden fünf Einzelkonferenzen statt, die das komplette Spektrum von der Grundlagenforschung bis hin zur anwendungsorientierten Entwicklung abdecken. Weltweit führende Forschungsinstitute und Unternehmen aus dem Bereich der Photonik stehen hinter der Organisation und dem umfangreichen Vortragsprogramm.

Die Konferenzen und jeweiligen Plenary Speaker im Detail:

- **CLEO® / Europe - EQEC 2023** ist Europas größte Konferenz für Photonik und verwandte Forschungsgebiete. Die CLEO® / Europe stellt die neuesten Entwicklungen in einem breiten Spektrum von Laser- und Photonikbereichen vor, während die EQEC Grundlagen der Quantenoptik behandelt. Das Programm umfasst Vorträge, Tutorials, Poster Sessions und Short Courses. Im Plenary Talk spricht Nobelpreisträgerin Prof. Donna Strickland über das Thema „From Nonlinear Optics to High-Intensity Laser Physics“ (26.06., 16:00-17:30, Saal 1). CLEO® / Europe - EQEC 2023 wird von der Europäischen Physikalischen Gesellschaft (EPS), OPTICA (früher OSA) und der IEEE Photonics Society organisiert.

> [Interview zur CLEO](#)

> [Interview zur EQEC](#)

- **LiM – Lasers in Manufacturing** konzentriert sich mit ihren drei Unterkonferenzen vor allem auf die Bereiche Makroanwendungen, Mikroanwendungen und additive Fertigung und wird von der Wissenschaftlichen Gesellschaft Lasertechnik und Photonik organisiert. Der Plenary Talk mit Valeria Tirelli und Dr. Maria Farsari behandelt die Themen additive Fertigung für nachhaltige Hydraulik-Lösungen und 3D-Mikro-Nanodruck mit Licht (26.06., 10:30-12:30, Saal 13b).

> [Interview zur LiM](#)

- Trends und Perspektiven der **Digital Optical Technologies** sind das Thema der gleichnamigen Konferenz, die von SPIE Europe organisiert wird. Dazu

**Presseinformation** | 05. Juni 2023 | 3/4

zählen neuartige Optiken für Augmented-, Mixed- und Virtual-Reality-Systeme, oder digitale Optik für Bilderzeugung und Sensorik. Dr. Sanjay Gangadhara, Senior Program Director for Optics bei Ansys, widmet seinen Plenary Talk dem Thema "End-to-end simulation in propelling the new wave of optics and photonics innovation" (26.06., 09:00-10:00, Saal 21).

> [Interview zur Digital Optical Technologies](#)

- Ebenfalls von SPIE Europe organisiert wird die Konferenz **Optical Metrology**. Sie konzentriert sich auf die neueste Forschung in den Bereichen Messsysteme, Modellierung, Videometrik und Inspektion. In seinem Plenary Talk wird Prof. Zeev Zalevsky von der israelischen Bar-Ilan-Universität einen photonischen Sensor vorstellen, der für die gleichzeitige und kontinuierliche Fernerkundung vieler biomedizinischer Parameter eingesetzt werden kann (28.06., 10:30-11:25, Saal 1).

> [Interview zur Optical Metrology](#)

- Die **European Conferences on Biomedical Optics (ECBO)** befassen sich mit optischen und biophotonischen Technologien für Diagnostik und Therapie. Der Plenary Talk von Prof. Melissa Skala, University of Wisconsin, und Prof. YongKeun Park, KAIST University, behandelt die Themen "Fluorescence lifetime imaging of NAD(P)H and FAD to monitor immune cell metabolism and function" bzw. "Holotomography and artificial intelligence: label-free 3D imaging, classification, and inference of live cells and organoids" (26.06., 14:00-15:30, Saal 5). Organisatoren der Konferenz sind SPIE und Optica.

> [Interview zur ECBO](#)

Alle Sessions im Überblick finden Sie [hier](#).

*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.

**Presseinformation | 05. Juni 2023 | 4/4**

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, der nächste World of Photonics Congress parallel vom 25. bis 30. Juni 2023 im ICM - Internationales Congress Center München. Im Rahmen der LASER World of PHOTONICS läuft außerdem zum zweiten Mal die World of QUANTUM, die führende Plattform für die internationale Quantencommunity.

[world-of-photonics.com](http://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 und Shenzhen) 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.