

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, 15. März 2023

## Presseinformation

### Quantentechnologien

## World of QUANTUM adressiert industrielle Anwendungen

- **World of QUANTUM etabliert sich als die führende Plattform der internationalen Quantencommunity**
- **Zweite Ausgabe erneut im Rahmen der LASER World of PHOTONICS**
- **Umfangreiches Rahmenprogramm fördert Wissenstransfer und Vernetzung**

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

Die internationale Quantencommunity formiert sich. Mit Hochdruck treiben Forschungsinstitute, Unternehmen und Start-ups praktische Anwendungen quantentechnologischer Lösungen voran. Die Messe München greift diese Dynamik mit der World of QUANTUM auf: Nach der erfolgreichen Premiere im Zuge der LASER World of PHOTONICS 2022 findet die neue Fachmesse vom 27. bis 30. Juni 2023 mit einem noch vielfältigeren Rahmenprogramm statt. Parallel zum Ausstellungsbereich bieten eine Fachkonferenz, ein praxisnahes Vortrags- und Diskussionsprogramm sowie ein Hackathon Gelegenheiten zum fachlichen Austausch und persönlichen Gespräch mit Pionieren der Quantenforschung und Vorreitern der industriellen Anwendung.

Mit fast 9.000 Fachbesuchern, 75 Ausstellern und 128 Fachvorträgen hat die Premiere der World of QUANTUM im Juni 2022 allen Beteiligten Lust auf mehr gemacht. Es herrschte Aufbruchstimmung und die Quantencommunity hat sich die neue Plattform sofort zu eigen gemacht, um Netzwerke zu knüpfen. „Unsere Grundidee, die World of QUANTUM im Rahmen der LASER World of PHOTONICS als eigenständige Fachmesse aufzubauen, ist voll aufgegangen“, erklärt Projektleiterin Anke Odouli. Zwischen beiden Messen gebe es

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



**Presseinformation** | 15. März 2023 | 2/4

umfangreiche Synergien, weil die Quantentechnologie maßgeblich auf der Photonik fuße und sich für viele ihrer Lösungen präzise Laser und photonische Komponenten zunutze mache.

### **Drei Säulen: Ausstellen. Informieren. Vernetzen.**

Die Überschneidungen zwischen der jungen World of QUANTUM und der etablierten Weltleitmesse für Komponenten, Systeme und Anwendungen der Photonik haben großen Einfluss auf das Messekonzept. Denn es sieht neben dem Ausstellungsbereich mit führenden Akteure aus der Quantentechnologie Raum für Information über aktuelle Projekte sowie einen Networking-Bereich vor. Alle drei Säulen – Ausstellen, Informieren und Vernetzen – schaffen Anknüpfungspunkte zwischen den Ausstellern beider Fachmessen und den Fachbesuchern. Partner aus beiden Welten finden zusammen, können in den fachlichen Austausch treten, Projekte ins Auge fassen oder auch Kontakte zu Investoren knüpfen.

### **Bogen von der Grundlagenforschung bis zum Hackathon**

Begleitet wird die World of QUANTUM von einem erstklassigen Rahmenprogramm, bei dem der Wissenstransfer im Mittelpunkt steht. Es spannt den Bogen von der Grundlagenforschung über praxisnahe Panels bis zum Hackathon und konzentriert sich dabei auf quantentechnologische Anwendungen im Computing, in der Kommunikation sowie im Imaging und in der Sensorik. Geplant ist unter anderem eine Panel-Diskussion des Quantum Technology & Application Consortiums – QUTAC, in dem ein Dutzend Konzerne industrielle Anwendungen rund um das Quantencomputing vorbereiten. Eigene Fach-Panels bieten auch das Munich Quantum Valley zusammen mit IBM Quantum Research, Bayern Innovativ mit dem Netzwerk PlanQK und der Deutsche Industrieverbund für Quantensicherheit (DIVQSec). Der von IBM Quantum ausgerichtete zweitägige Qiskit Hackathon und ein Panel zu den Karriereperspektiven in der jungen Branche runden das Rahmenprogramm ab. Im Rahmen des World of Photonics Congress 2023, der wie immer im ICM – International Congress Center der Messe München stattfindet, fokussiert sich die European Quantum Electronics Conference (EQEC) auf Quantenforschung.

**Presseinformation** | 15. März 2023 | 3/4

### **Treffpunkt für international führende Akteure**

Neben konzentriertem Wissenstransfer bietet die World of QUANTUM 2023 die Gelegenheit, führende Unternehmen und Netzwerke der internationalen Quantencommunity zu treffen. Dazu zählen die European Innovation Council and SMEs Executive Agency (EISMEA), deren europäische Landkarte der geförderten Quantenforschung aktuell 80 Projekte von 221 Partnern in 31 Ländern listet, das niederländische Netzwerk Quantum Delta NL, QUTAC sowie Forschungsorganisationen wie die Fraunhofer Gesellschaft, das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) oder die Institut d'Optique Graduate School (IOGS) aus Paris. Daneben sind mit IBM Quantum, Q.ANT, AQT und QuiX Quantum führende Quantencomputing-Anbieter vertreten. Und nicht zuletzt haben sich zahlreiche Komponenten- und Lösungsanbieter sowie Anwender angekündigt, darunter Schwergewichte wie Toptica, Rohde & Schwarz, Bosch Quantum Sensing oder die Neuaussteller Quantinum und Quise. „Die Resonanz zeigt, dass die internationale Quantencommunity auf eine passende Messe- und Vernetzungsplattform gewartet hat. Und genau die bieten wir mit der World of QUANTUM an einem bedeutenden Technologiestandort wie München“, sagt Projektleiterin Anke Odouli.

*Die World of QUANTUM und die LASER World of PHOTONICS finden vom 27. bis 30. Juni 2023 parallel mit der automatica, Leitmesse für Automation und Robotik, auf dem Münchner Messegelände statt. Für alle drei Veranstaltungen gilt ein Ticket.*

*Diese Pressemitteilung finden Sie inklusive Bildmaterial zum Download auch in unserem [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. Vom 27. bis 30. Juni 2023 findet in München die nächste Ausgabe statt, in

**Presseinformation | 15. März 2023 | 4/4**

deren Rahmen auch die World of QUANTUM zum zweiten Mal veranstaltet wird. Der nächste World of Photonics Congress läuft parallel vom 25. bis 30. Juni 2023 im ICM - Internationales Congress Center München. [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) 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.