Registration: → www.recendt.at/de/QSL.html

#QSL24

Quantensensorik Linz 2024

Datum: 23.04.2024

Zeit: 14 – 18 Uhr

Veranstaltungsort: Festsaal der JKU Linz, JKU Uni-Center, Altenberger Straße 69, 4040 Linz

14:00	Eintreffen	
Intro		
14:30	Eröffnung & Begrüßung	
14:45	Setting the Scene: „Quanten-Wunderwelt“ und Einführung in die Quanten-Sensorik	Peter Burgholzer (RECENDT, Linz)
Universitäre & außeruniversitäre Forschung		
15:10	Halbleiter-basierte Quellen einzelner Photonen und verschränkter Photonenpaare	Armando Rastelli (JKU Linz)
15:30	Sensing in the mid-IR using undetected photons	Helen Chrzanowski (Humboldt-Universität zu Berlin)
15:50	Mid-IR-Sensorik mithilfe von verschränkten Photonen im Mikromodul	Katrin Paschke (Ferdinand-Braun-Institut Berlin)
16:10	Superconductors as building blocks for quantum sensors and quantum metrology	Rajdeep Adhikari (JKU Linz)
16:25	Nichtlineare Interferometrie	Peter Burgholzer (RECENDT, Linz)
Unternehmenssichten – Forschung & Anwendung		
16:45	Quantensensorik und Photonik für Mess- und Testsysteme in der Automobilindustrie	Andreas Klug (AVL List GmbH, Graz)
17:05	Squeeze Lasers für die Quantensensorik	Axel Schönbeck (Noisy-Labs, Hamburg)
17:25	NV-Zentren in Diamant für die Quantensensorik	Fleming Bruckmaier (QuantumDiamonds, München)
Das österreichische Gesamtbild		
17:45	Sensing the Sensoring: Das Quantensensorikökosystem Österreich	Désirée Ehlers (BMK, Wien)
17:55	Wrap-Up und Abschluss	
Ausklang		
18:00	Ausklang und Vernetzung beim Buffet Infotische und Gesprächsmöglichkeiten mit Forschenden von JKU & RECENDT	
20:00	Ende	

Veranstalter und Kooperationspartner

RECENDT RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING

JKU JOHANNES KEPLER UNIVERSITÄT LINZ

MC MECHATRONIK CLUSTER

business upper austria

Member of UAR INNOVATION NETWORK

ober österreich

V20240317