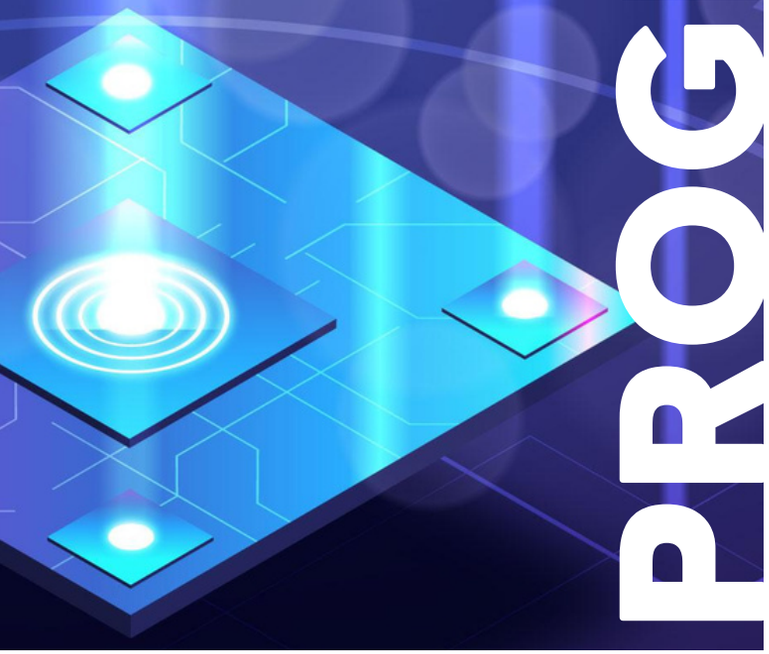
Quanten-Sensorik

Nanotechnologie, Patentierung, Vermarktung

PROGRAMM



06.-07. MÄRZ 2024

München

Cluster Nanotechnologie

Dienstag, 05. März 2024

gemeinsames Abendessen für Interessierte

Mittwoch, 06. März 2024

09:30 **Anmeldung**

10:00 **Grußworte**

Dr. Wimbauer,
bayerisches Wirtschaftsministerium,
Clusteroffensive und angewandte Forschung

Prof. Dr. Rudolf Gross
Scientific Director, Munich Quantum Valley

10:30 **Einführung in die Veranstaltung und die Kooperationspartner**

11:00 **Kaffeepause**

SESSION 1

11:30 **Einführung in Quantentechnologien**
Prof. Dr. Artur Zrenner, Universität Paderborn

12:00 **Einführung in Quanten-Sensorik**
Dr. Peter Burgholzer, Geschäftsführer,
RECENDT Research Center for Non Destructive Testing GmbH

12:30 **Mittagessen**

SESSION 2

13:45 **2D Materialien als Infrarotsensitive Photonendetektoren**
Prof. Paul Seifert, Universität der Bundeswehr München

14:15 **Supraleitende Nanodraht Einzel-Photonen Detektoren als Schlüsselkomponente in der Quantentechnologie**
Rasmus Flaschmann, Co-Founder Munich Quantum Instruments

14:45 **First Generation of the Affordable Quantum NIR Sensors**
Saman Purschaban, CBO, SERINO

15:15 **Kaffeepause**

SESSION 3

15:45 **Workshop 1: Fördermöglichkeiten**
Impulsvortrag:
Fördermöglichkeiten
Dr. Helmut Meyer, Cluster Nanotechnologie

· Diskussion der Fördermöglichkeiten in Bayern, Deutschland und Europa

Workshop 2: Kommerzialisierung
Impulsvortrag:
Erfahrungen Netzwerk NanoCarbon
Dr.-Ing. Peter Grambow, Cluster Nanotechnologie

· Gemeinsame Findung von Projektideen
· Findung von Kooperationsmöglichkeiten

17:00 **Zusammenfassung der Workshops im Plenum**

17:30 **Abschluss des ersten Tages**

Abendevent

19:00 **Gemeinsames Abendessen**

Donnerstag, 07. März 2024

SESSION 4

09:30 Dr. Sebastian Luber, Senior Director Technology & Innovation, Infineon Technologies

10:00 n.n.

10:30 **Kaffeepause**

SESSION 5

10:45 **Advancements in Quantum Sensing: Developing Portable Atomic Gravimeters for Field Applications**
Prof. Dr. Rainer Dumke,
Center for Quantum Technologies

11:15 **Diamant: Schmuck oder Halbleiter mit QT-Relevanz?**
Dr. Christoph E. Nebel,
Diamond and Carbon Applications GmbH
Nano-Materials Research Institute

11:45 Dr. Nicolas Spethmann,
Head of QTZ, PTB (angefragt)

12:15 **Mittagessen**

PATENTIERUNG

13:00 **Erfahrung von KMU mit Patentierung aus der Sicht des Patentanwaltes zum Thema Quantensensorik**
Dr. Stefan Rolf Huebner

13:30 Dr. Jürgen Seidl, Abteilungsleiter Medizintechnik, Deutsches Patent- und Markenamt

14:00 **Patenting quantum technology for applications in space**
Dr. Johannes Schaaf, Technologieexperte, Europäisches Patentamt

14:30 **Fördermöglichkeiten für quantentechnologische Innovationen insbesondere im Hinblick auf die Patentierung**

Dr. Christian Haslbeck, Leiter der Bayerischen Forschungsstiftung und Sprecher der Bayerischen Forschungs- und Innovationsagentur

Gunnar Hagemann, Leiter der Abteilung Förder- und Gründerlotsen der Bayern Innovativ – Bayerische Gesellschaft für Innovation und Wissenstransfer mbH

Dr. Andreas Böhm, Leiter des Bereichs Quantentechnologie der Bayern Innovativ – Bayerische Gesellschaft für Innovation und Wissenstransfer mbH

15:00 **anschließende Diskussion der ist- Situation und der Zielvorstellung**

15:30 **Diskussion und gemeinsamer Abschluss**

16:00 **Ende der Veranstaltung**

Veranstaltungsprofil

Die Quantentechnologie hat beeindruckende Fortschritte gemacht und wird nun in vielen innovativen Anwendungen eingesetzt. Ein Schwerpunkt liegt auf Quantensensoren, die eine neue Ära in der Messtechnik einläuten. Die Veranstaltung umfasst eine Einführung in Quantensensortechnologie, konkrete Anwendungen, aktuelle Forschungsergebnisse, Praxisbeispiele von Unternehmen, Patentierung, Workshops zu Förderung und Kommerzialisierung sowie Networking-Möglichkeiten mit Experten und Unternehmensvertretern.

Veranstaltungsort

Studio G3
Gudrunstraße 3
80634 München

Teilnahmegebühren

Firmen und Institute:	395€
Universitätsangehörige:	165€
Studierende:	kostenfrei

Die Teilnahmegebühren enthalten Mittagessen, Kaffeepausen und (ausgenommen Studierende) das Abendevent inkl. 2 Getränke.

Alle Preise zzgl. MwSt.

Anmeldung

www.quanten-sensorik.nano.bayern

Partner

Technische Universität München

CODE Forschungsinstitut Cyber Defence Universität der Bundeswehr München

Universität der Bundeswehr München

Cluster Sensorik

SRHuebner Intellectual Property Attorneys

Munich Quantum Valley

bayern innovativ Digitalisierung Quantentechnologie

Kontakt

Nanoinitiative Bayern GmbH
www.nanoinitiative-bayern.de

Kontakt: Dr.-Ing. Peter Grambow
Tel: +49 931 31 - 89374
E-Mail: Peter.Grambow@ nanoinitiative-bayern.de