

Veranstaltung

Quantenforschung und -technologien: Potenziale für Wirtschaft und Wissenschaft

21. Dezember 2017, 10:00 - 13:00, anschließend Vernetzungstreffen mit Buffet
Haus der Forschung, EG, Großraum Seidl
Sensengasse 1, 1090 Wien

Ziele der Veranstaltung:

- Wirtschaftliche Bedeutung und Potenziale der Quantentechnologien aufzeigen
- Kooperationen zwischen Firmen und Forschungsinstituten ausloten
- Über aktuelle Initiativen in Österreich und Europa informieren
- Weitere Vernetzung der Akteure vorantreiben

Das interdisziplinäre Forschungsfeld der Quantentechnologien gewinnt zunehmend an Aufmerksamkeit außerhalb der einschlägigen Community und wird von Expertinnen und Experten als eine der Schlüsseltechnologien des 21. Jahrhunderts gesehen. Die Europäische Union hat es sich zum Ziel gesetzt, Europa in eine führende Position in der „zweiten Quantenrevolution“ zu bringen und machte die Quantentechnologie zu einem Teil der „Digitising European Industry“-Strategie der Europäischen Kommission.

Im Rahmen der Veranstaltung erwarten Sie aktuelle Informationen von und Diskussion mit ausgewiesenen internationalen Expertinnen und Experten aus Wirtschaft und Wissenschaft über Entwicklungen in der Quantenforschung und das Potenzial von Quantentechnologien für Anwendungen in der Wirtschaft und für die Gesellschaft.

Darüber hinaus erhalten Sie eine Übersicht über österreichische und europäische Förderinitiativen aus erster Hand (insb. Future Emerging Technologies Flagship, ERA-NET, Coordination Supporting Action). Nützen Sie die Möglichkeit interdisziplinärer Vernetzung, potentieller Kooperationen und eines anregenden Informationsaustausches mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern.

Zielgruppen:

- Firmen
- Universitäten, Forschungseinrichtungen
- Ministerien, Förderagenturen
- Vereinigungen, am Thema Interessierte

Diese Veranstaltung wird von der FFG gemeinsam mit dem FWF, der AWS und der Industriellenvereinigung im Auftrag des BMWFW und des BMVIT organisiert.

Agenda

- 09:30 - 10:00 **Registrierung**
- 10:00 - 10:10 **Begrüßung und Einleitung**
Henrietta Egerth, FFG und Klement Tockner, FWF
Barbara Weitgruber, BMWFW
Michael Wiesmüller, BMVIT
Moderation: Isabella Meran-Waldstein, Industriellenvereinigung
- 10:10 – 10:45 **Europäische Dimensionen** (Persönliche Statements & Diskussion)
Rainer Blatt, Universität Innsbruck (Vertretung von Tommaso Calarco, Universität Ulm)
Stefan Filipp, IBM Research Zürich
Siegfried Krainer, Infineon
- 10:45 – 12:15 **Potenziale für Wissenschaft und Wirtschaft**
Markus Arndt, Universität Wien und Erwin Schrödinger Center for Quantum Science & Technology (ESQ)
Gregor Weihs, Universität Innsbruck
Thomas Monz, Universität Innsbruck und Alpine Quantum Technologies
Christoph Deutsch, crystalline mirror solutions
Georg Gesek, Novarion
Zhendong Ma, AVL List
- 12:15 – 12:45 **Portfolios der nationalen Förderagenturen**
Emmanuel Glenck, FFG: Förderung der angewandten Forschung
Uwe von Ahsen, FWF: Förderung der Grundlagenforschung
Marlis Baurecht, AWS: Bedarfserhebung, IPR, Verwertung
- 12:45 - 13:00 **Abschluss**
BMWFW und BMVIT
- ab 13:00 **Vernetzungstreffen mit Buffet**