

Horizont Europa

Antragstellungsworkshop: Quantentechnologien

Die virtuelle Informationsveranstaltung der Nationalen Kontaktstelle für Digitale und Industrielle Technologien wird am 20. September 2021 über europäische Fördermöglichkeiten im Bereich der Quantentechnologien informieren. Im Rahmen der Veranstaltung werden entsprechende Ausschreibungen aus dem aktuellen Arbeitsprogramm 2021-22 im Cluster 4 „Digital, Industry and Space“ des europäischen Rahmenprogramms für Forschung und Innovation Horizont Europa und laufende Projekte des europäischen „Quantum Flagship“ vorgestellt. Die Veranstaltungssprache ist Deutsch.

10:00 - 10:30 **Begrüßung und Vorstellung der Förderung für Quantentechnologien des BMBF**
Herr Dr. Herbert Zeisel, Unterabteilungsleiter 51 „Technologieorientierte Forschung für Innovationen“

Begrüßung und Vorstellung des Quanten-Flagships der europäischen Kommission
Herr Dr. Gustav Kalbe, Europäische Kommission, DG CONNECT Referatsleiter „High Performance Computing & Quantum Technology“

10:30 – 12:00 **Horizont Europa Cluster 4**
Ausschreibungen zu Quantentechnologien mit Einreichungsfrist **21.10.21**
Dr. Uwe Schmidt - Nationale Kontaktstelle Digitale und Industrielle Technologien

Ausschreibungen zu Quantentechnologien mit Einreichungsfrist **27.01.22**
Schwerpunkt: **Framework Partnership Agreements**
Dimitri Jungblut – Nationale Kontaktstelle Digitale und Industrielle Technologien

Q&A

Tipps zur Antragstellung unter Horizont Europa
Dr. Uwe Schmidt - Nationale Kontaktstelle Digitale und Industrielle Technologien

Q&A

12:00 – 12:45 **Mittagspause**

12:45 – 13:50 **Breakout-Sessions in vier Räumen**

1. **Quantum Computation & Simulation**
Prof. Dr. Immanuel Bloch - Ludwig-Maximilians-Universität, Max-Planck-Institut für Quantenoptik München
2. **Quantum Communication**
PD Dr. Christoph Marquardt - Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts Erlangen
3. **Sensing & Metrology**
Dr. Thomas Strohm – Robert Bosch GmbH

	4. Enabling Technologies Dr. Wilhelm Kaenders – Toptica Photonics AG
13:50 – 14:00	Schlusswort Dr. Bjoern Schulte, BMBF Referat 514 „Quantentechnologien; Quantencomputing“
Kontakt	Nationale Kontaktstelle für Digitale und Industrielle Technologien Dr. Uwe Schmidt (+49 228 3821 - 2231) uwe-michael.schmidt@dlr.de Dimitri Jungblut (+49 228 3821 - 2418) Dimitri.Jungblut@dlr.de Homepage: www.nks-dit.de Anmeldung: https://survey.pt-dlr.de/index.php?r=survey/index&sid=231882&lang=de