

ÖSTERREICHISCHE QT COMMUNITY IN EUROPÄISCHEN UND FFG PROGRAMMEN



FFG

David Kolman | FFG, Europäische und internationale Programme





Mind. 5 Projekte mit QT-Bezug:

1. MIDAS: Macroscopic Interference Devices for Atomic and Solid State Systems, 04/08-09/11, TU Wien (291 k€)
2. NAME-QUAM: Nanodesigning of Atomic and Molecular Quantum Matter, 01/09-04/12, Uni Innsbruck, (270 k€)
3. HIP: Hybrid Information Processing, 11/08-04/12, TU Wien (330 k€)
4. QUEVADIS: Quantum Engineering via Dissipation, 06/09-09/12, Uni Wien (Coordinator, 225 k€)
5. iSENSE: Integrated Quantum Sensors, 07/10-12/14, IQOQI Innsbruck (97 k€)

... alle FET-Open collaborative projects



Mind. 5 Projekte mit QT-Bezug:

1. AQuS: Analog quantum simulators for many-body dynamics, 01/15-12/17, TU Wien (303 k€)
2. RYSQ: Rydberg Quantum Simulators, 03/15-02/18, Uni Innsbruck (208 k€)
3. QUCHIP: Quantum Simulation on a Photonic Chip, 03/15-02/18, Uni Wien (359 k€)
4. HOT: Hybrid Optomechanical Technologies, 01/17-12/20, IST (548 k€)
5. nuClock: Towards a nuclear clock with Thorium-229, 06/15-05/19, TU Wien (coord., 900 k€)

...meistens FET-Proactive collaborative projects

+ ca. 18 ERC Projekte

- FET Program: ‚A call for first core project of the Quantum flagship could be launched early 2018.‘
- QT in other parts of H2020: areas with higher maturity level, e.g.:
 - QT in ICT: Complementarity possible in metrology, sensing or communication
 - QT in Societal Challenge 7: Complementarity in cybersecurity
- Events: Malta Presidency Event, 16-17. Februar 2017: Presentation of First recommendation of the HLSC

- Thematische Programme: Kooperation von Unternehmen mit Forschungseinrichtungen
 - IKT der Zukunft, Themenfeld ‚Vertrauen rechtfertigen: Sichere Systeme‘
- Bottom-up Förderung:
 - Basisprogramme: vorwettbewerbliche Einzel- sowie Kooperationsprojekte
 - Strukturprogramme: Kompetenzaufbau, Kompetenzzentren, Unternehmensgründung
 - BRIDGE: grundlagennahe Verbundprojekte zw. Forschung u. Industrie
 - Beyond Europe: Projekte mit außereuropäischen Partnern

Meistens Förderung für higher TRL/industrielle FuE...

+ QuantERA, mit FFG Budget

+ *zukünftiges nationales Quanten Programm*

QUANTERA ECKDATEN ZUM 1. CALL 2017



- Budget: 500.000,- EURO; Geldgeber: BMWFW
- Projektart: transnationale kooperative F&E-Projekte
- Forschungskategorie: Ind. Forschung oder Exp. Entwicklung
- Schwerpunkte: wie in QuantERA festgelegt
<http://quantera.eu/images/documents/QuantERA-Call-2017-Announcement.pdf>
- Auswahlverfahren: 2-stufig
- Beantragte Förderung: min. 100 k€, max. 500 k€
- Projektdauer: 24 oder 36 Monate
- Ö. Einreichung zum Pre-Proposal: 16.3.17, 12 Uhr (1. Stufe)
- Antragsprache: Englisch (bevorzugt) oder Deutsch
- Alle Infos unter: <https://www.ffg.at/ausschreibungen/quantera-call-2017>

QuantERA Proposers' Day

16. Februar 2017, Malta

<http://quantera.eu/co-funded-call/proposers-day-malta>

QuantERA Partner Search Tool

Unterstützung bei Ihrer Suche nach Konsortialpartnern finden Sie auf der Webseite des Ideal-ist Netzwerks (www.ideal-ist.eu/user/register). Registrieren Sie sich und wählen Sie den call identifier “QuantERA Call 2017 for Transnational Research Proposals”

<http://quantera.eu/co-funded-call/partner-search-tool>

QUANTERA KONTAKTPERSONEN ZUM 1. CALL



Dr. Fabienne Eder

fabienne.eder@ffg.at

T: +43 (0) 57755-5081

Dr. Peter Kerschl

peter.kerschl@ffg.at

T: +43 (0) 57755-5022

Allgemeine Fragen an: quanta@ffg.at

Support from the FFG (besonders für H2020-Programme):

- Projektebene:
 - Check of the project ideas
 - Intermediate proposal consultations
 - Proposal Check
 - Feedback to evaluation results
- Institutionsebene:
 - Strategische Gespräche zu H2020 & beyond...

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION



David Kolman

- National Contact Point for Future and Emerging Technologies
- Tel: +43 (0)5 7755 4208
- david.kolman@ffg.at

