



FFG

Förderung der angewandten Quantenforschung und -technologien

Quantenforschung und -technologien:
Potentiale für Wirtschaft und Wissenschaft

Haus der Forschung, 21.12.2017, Wien

F&E FÖRDERUNG

>> ÜBERBLICK: NATIONAL UND EU



Österr. Förderung der letzten 5 Jahre (im Durchschnitt):

- Grundlagenforschung(via FWF): 8,5 M€/a
- Grundlagenforschung (vom EU FP): 8-10 M€/a
- Angewandte Forschung (via FFG): 0,2 M€/a

Seit 2017:

- Orientierte angewandte und Grundlagenforschung im Rahmen von QuantERA: 2-jährige Calls (2017, 2019,...)

Ab 2018:

- Finanzierung des Quantencomputers
- Orientierte angewandte und Grundlagenforschung für Quantenforschung und -technologie finanziert durch die Nationalstiftung:
 -) gemeinsame Abwicklung von FFG und FWF
 -) Budget: 6 M€ für 1. Call 2018
 -) Ausschreibungsstart: geplant mit 1. Quartal 2018
 -) Themen: quantum communication, computation, simulation information science, metrology, sensing and imaging,
- Stärke Nutzung des FFG-Portfolios (BRIDGE, FOKO, Stiftungsprofessur,...)

Basisprogramm:

- BRIDGE (Kooperation Wissenschaft - Wirtschaft):
2011 – 2016: 7 Projekte eingereicht
3 Projekte förderwürdig
ca. 1 M€ Förderung
- Weiters: Start-up Finanzierung

Thematische Programme:

- QuantERA Call 2017 (co-finanziert)
18 Projekte eingereicht
4 Projekte förderwürdig
ca. 1 M€ Förderung (inkl. EC Top-Up)



- Österreichische Erfolge:
(fast ausschließlich in ‚Excellent science‘)

Projects	ERC*	MSCA*	FET
FP7	18	38	5
H2020	6	22	7

* = *meistens individuelle Fellowships*

- Förderung: ca. 8-10 M€/a