



Der Wissenschaftsfonds.

NEUES ENTDECKEN

TALENTE FÖRDERN

IDEEN UMSETZEN

WIR. FÖRDERN. ZUKUNFT.

Quantentechnologien: Förderung der Grundlagenforschung

Quantenforschung und -technologien:
Potentiale für Wirtschaft und Wissenschaft

Haus der Forschung, 21.12.2017

FWF fördert Grundlagenforschung in Quantentechnologie

- Zwischen 2012 – 2016 im Schnitt ~8,5 Mio.€ (4,4% des FWF-Bewilligungsbudgets) an Quantenphysik:

<u>Programm</u>	<u>Summe 2012-16</u>
Spezialforschungsbereiche	11.9 M€
Einzelprojekte	9.4 M€
Doktoratskollegs	6.3 M€
START-Programm	6.0 M€
Mobilitäts- & Frauenprogramme	5.9 M€
Internationale Projekte	3.7 M€

Keine Spitze ohne Basis

- Von den 213 ERC-Preisen an österr. Forschungsstätten gingen 20 (9,4%) an Forscher aus der Quantenphysik und -technologie.
- Die große Mehrheit davon hat eine erfolgreiche FWF-“Karriere“, vom Meitner-Stipendium bis zum Wittgenstein-Preis:
32 Stipendien, 26 Einzelprojekte, 20 internationale Projekte,
2 SFBs, 2 DKs, 2 WKP, 5 START- & 3 Wittgenstein-Preise
- Von den bisher 34 Wittgenstein-Preisträgern sind 5 (14,7%) aus der Quantenphysik und -technologie.

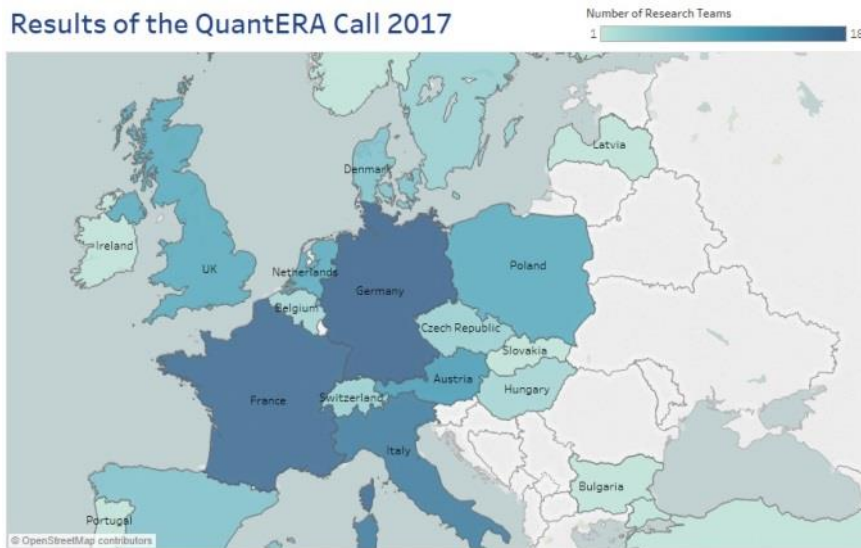
⇒ Exzellente internationale Sichtbarkeit der Community!

Beteiligung von FFG und FWF an ERA-Net QuantERA

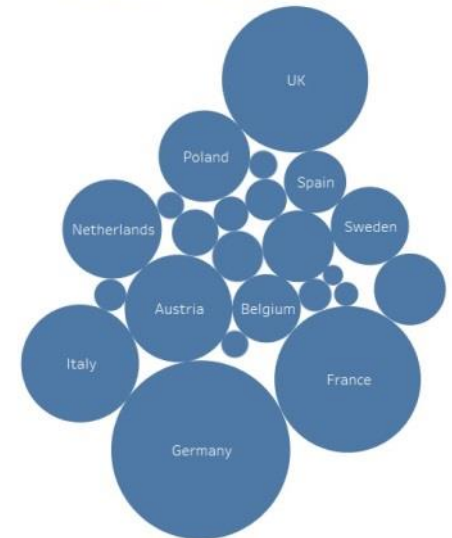
- 31 Förderungsagenturen aus 26 Ländern in einem ERA-Net
- Erster QuantERA-Call 2017:
Von 26 geförderten Projekten haben 11 eine Beteiligung aus Österreich
- FFG: 4 Projekte mit gesamt ca. 1 Mio.€ Förderungssumme
- FWF: 7 Projekte mit gesamt ca. 1.5 Mio.€ Förderungssumme

Ergebnisse des QuantERA-Calls 2017

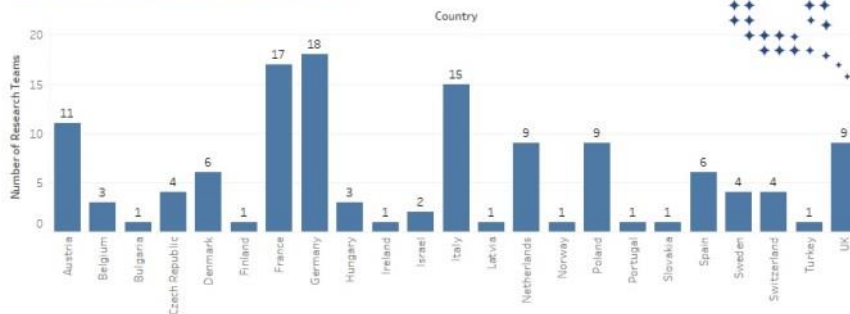
Results of the QuantERA Call 2017



Distribution of Funding (in EUR)



Number of Research Teams per Country



QUANTERA

Coordinator: National Science Centre, Poland

Scientific Coordinator - Prof. Konrad Banaszek

konrad.banaszek@ncn.gov.pl

Programme Coordinator - Sylwia Kostka

sylwia.kostka@ncn.gov.pl

QuantERA Officer - Marlena Wosiak

marlena.wosiak@ncn.gov.pl

www.quantera.eu