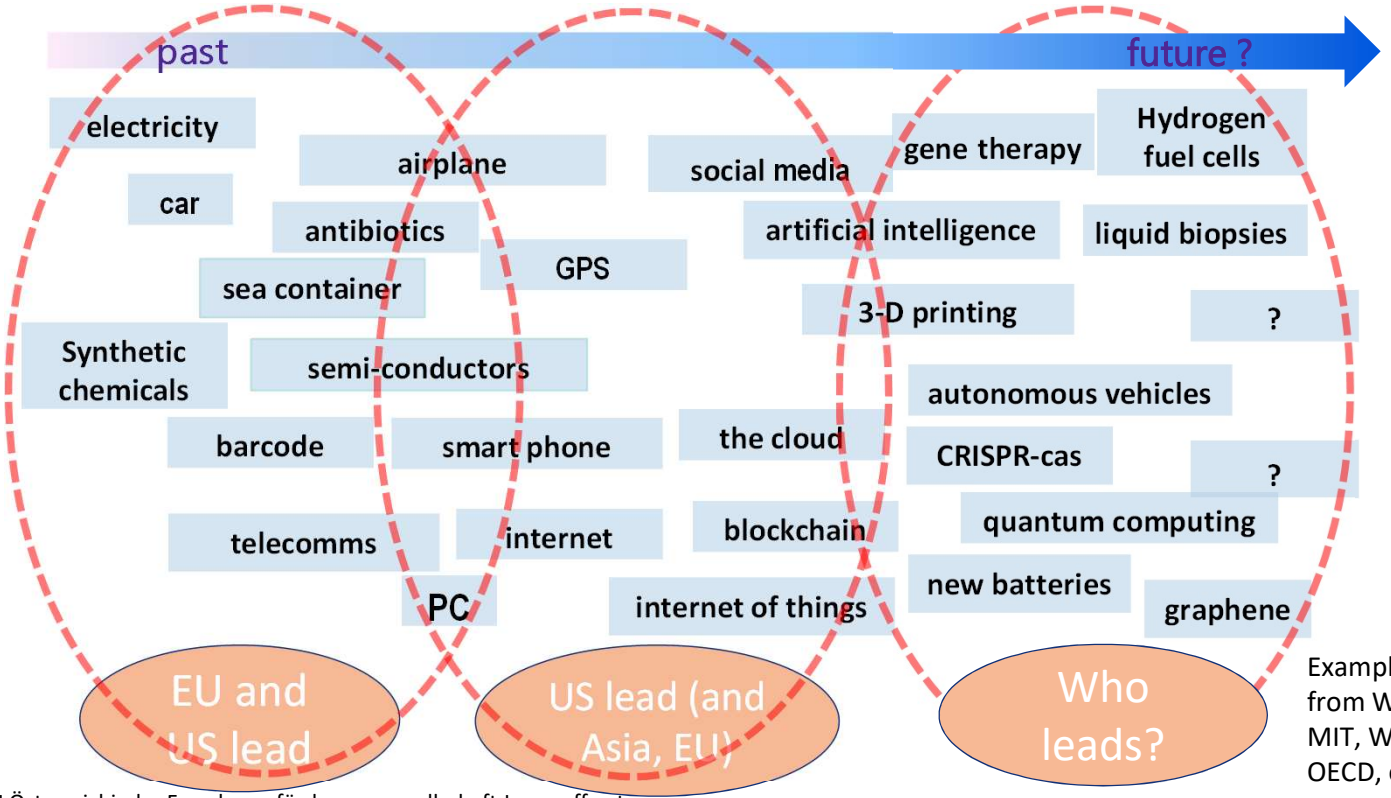
FFG
Forschung wirkt.

FFG AKADEMIE-WEBINAR: WAS STECKT HINTER DEM EIC ACCELERATOR? TEIL 1 – ALLGEMEINE INFORMATIONEN

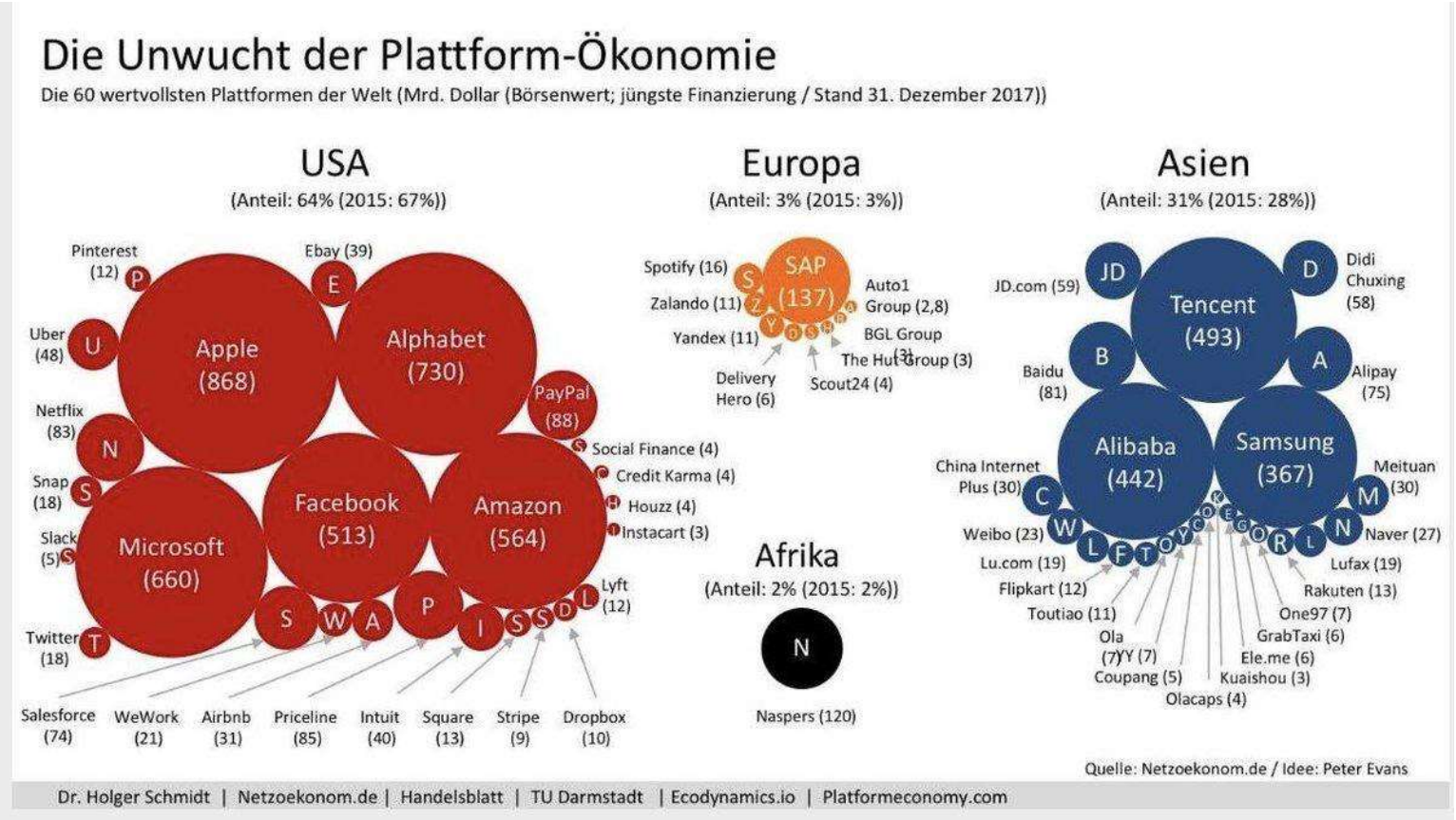
21.01.2020

WER WIRD DIE NÄCHSTE WELLE BAHNBRECHENDER UND DISRUPTIVER INNOVATIONEN ANFÜHREN?



Examples taken from WIPO, MIT, WEF, OECD, etc.

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

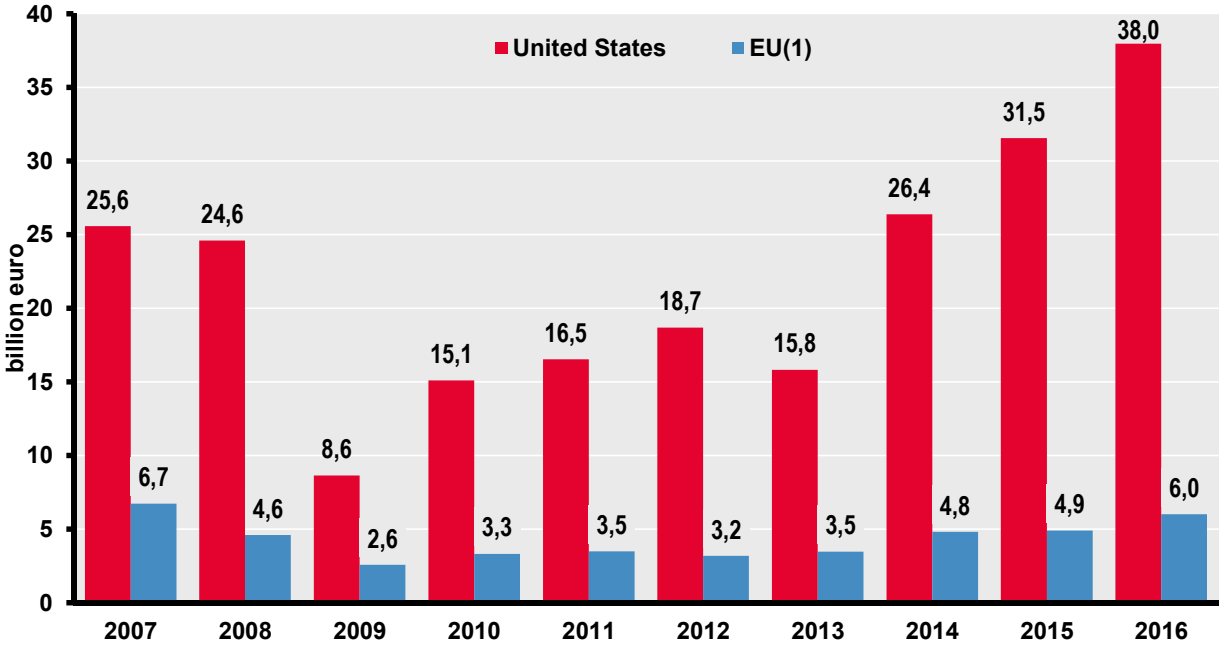

Die Unwucht der Plattform-Ökonomie
Die 60 wertvollsten Plattformen der Welt (Mrd. Dollar (Börsenwert; jüngste Finanzierung / Stand 31. Dezember 2017))
USA
(Anteil: 64% (2015: 67%))
Europa
(Anteil: 3% (2015: 3%))
Asien
(Anteil: 31% (2015: 28%))
Afrika
(Anteil: 2% (2015: 2%))
Pinterest (12)
Ebay (39)
Uber (48)
Apple (868)
Alphabet (730)
Netflix (83)
PayPal (88)
Social Finance (4)
Credit Karma (4)
Snap (18)
Facebook (513)
Amazon (564)
Houzz (4)
Instacart (3)
Slack (5)
Microsoft (660)
Lyft (12)
Twitter (18)
Salesforce (74)
WeWork (21)
Airbnb (31)
Priceline (85)
Intuit (40)
Square (13)
Stripe (9)
Dropbox (10)
Spotify (16)
SAP (137)
Auto1 Group (2,8)
Zalando (11)
BGL Group
Yandex (11)
The Hut Group (3)
Delivery Hero (6)
Scout24 (4)
JD.com (59)
JD
Tencent (493)
D
Didi Chuxing (58)
B
A
Baidu (81)
Alipay (75)
Alibaba (442)
Samsung (367)
China Internet Plus (30)
Meituan (30)
Weibo (23)
Naver (27)
Lu.com (19)
Lufax (19)
Flipkart (12)
Rakuten (13)
Toutiao (11)
One97 (7)
Ola (7)
GrabTaxi (6)
YY (7)
Ele.me (6)
Coupang (5)
Kuaishou (3)
Olacaps (4)
N
Naspers (120)
Quelle: Netzoekonom.de / Idee: Peter Evans
Dr. Holger Schmidt | Netzoekonom.de | Handelsblatt | TU Darmstadt | Ecodynamics.io | Platformeconomy.com

DEFIZITE DER EUROPÄISCHEN INNOVATIONSLANDSCHAFT

Innovationsleistung	**Mangel an bahnbrechenden und disruptiven Innovationen, die neue Märkte schaffen**
Innovationsfinanzierung	**Finanzierungslücke zwischen FuE-Beihilfen und privaten Investitionen um innovative Start-ups zu skalieren**
Innovationsökosysteme	**Viele nationale, regionale und lokale, aber fragmentierte, Ökosysteme auf europäischer Ebene**

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

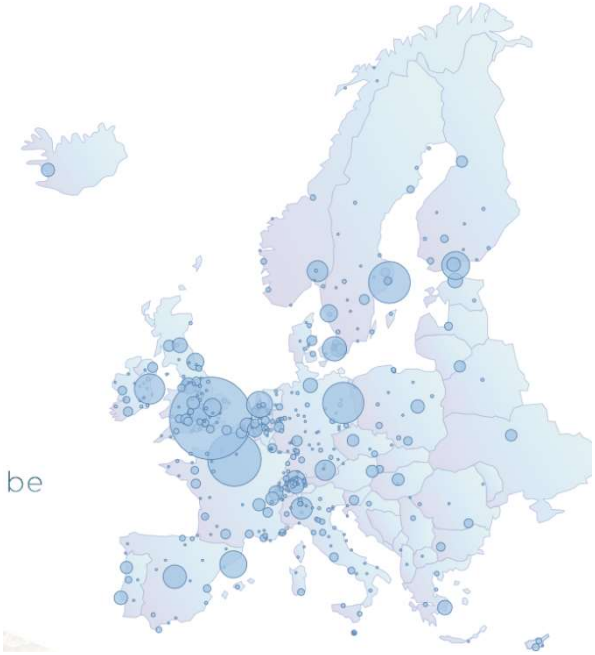
FINANZIERUNGSLÜCKE: RISIKOKAPITAL USA/EU



Venture capital raised. Data: Invest Europe, NVCA / Pitchbook. (1) EU does not include HR, CY, MT, SI, SK.

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

DIE EUROPÄISCHEN TECH-ÖKOSYSTEME KÖNNEN NUR DANN IHR VOLLES POTENZIAL ENTFALTEN, WENN SIE BESSER MITEINANDER VERBUNDEN WERDEN



Map of the 476 European cities with at least one scale-up company, Startup Europe "Startup City Hubs in Europe" 2018 report

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

DER EUROPÄISCHE INNOVATIONSRAT

One-Stop-Shop für bahnbrechende und disruptive Innovatoren

- Förderinstrument steht Innovatoren aus allen Themenbereichen durchgehend offen
- Auswahlen von Innovatoren mit dem größten Potenzial basierend auf den besten Ideen und Teams

Flexible Finanzierung von der Idee bis zur Investition

- PATHFINDER-Grant für radikal neue Technologiekonzepte in einem frühen Entwicklungsstadium, um neue Wissenschafts- und Technologiefelder zu eröffnen
- ACCELERATOR für innovative start-ups; Mischfinanzierung aus Zuwendungen (< 2.5 Mio. EUR) und Beteiligungskapital; (< 15 Mio. EUR)
- Einbindung von privaten Investitionen (VC, Invest EU)

Aufbau von Ökosystemen und Netzwerken

- Zugang zu Betreuungs- und Beratungsdiensten und Wissenspartnern (z. B. EIT)
- Programmmanager für die Betreuung von Projekten und Netzwerken
- Preise für bahnbrechende Technologien

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

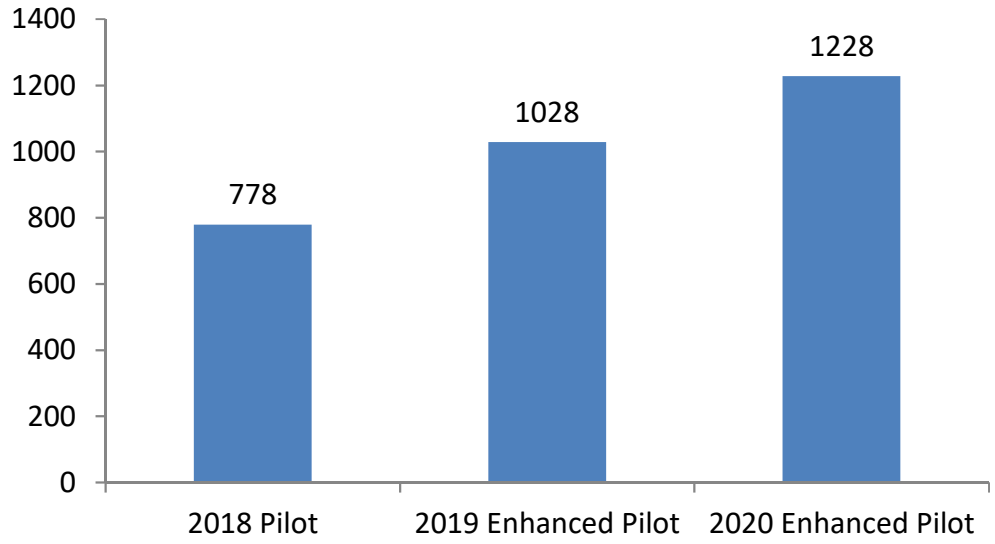
THE EIC STORY

"Europe does not yet have a world class scheme to support the very best innovations in the way that the European Research Council is the global reference for supporting excellent science. So I would like us to take stock of the various schemes to support innovation and SMEs under Horizon 2020, to look at best practice internationally, and to design a new European Innovation Council."

Carlos Moedas, European Commissioner for Science & Innovation, June 2015.

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

IM RAHMEN VON „HORIZONT 2020“ GETESTET, IN VOLLEM UMFANG IN DAS PROGRAMM „HORIZONT EUROPA“ INTEGRIERT



Total estimated budget, M€

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

ERSTE PHASE EINGELEITET IM JAHR 2018

- ✓ Zusammenführung aller einschlägigen Horizont-2020-Förderinstrumente, die eine schnellere Markteinführung von Innovaitonen zum Zeil haben unter der EIC-Dachmarke (KMU-Instrument, Fast Track to Innovation, FET Open, Preise)
- ✓ Einführung einer themenoffenen, interdisziplinären Unterstützung für Start-ups und KMU (keine vordefinierten Themen)
- ✓ Einführung von Interviews mit erfahrenen Innovatoren bei der Auswahl der KMU für die Finanzierung
- ✓ Lancierung wichtiger Preise für bahnbrechende Innovationen, z. B. kostengünstige Trägerraketen (mit 10 Mio. EUR Preis); künstliche Photosynthese (5 Mio. EUR Preis)
- ✓ Gesamtmittelausstattung im Jahr 2018 in Höhe von 778 Mio. EUR (für alle EIC-Pilotaktionen)

EIC-KMU-Instrument, Phase II (bis zu 2.5 Mio. EUR in Form von Zuwendungen)

- ✓ 6000 Anträge von Start-ups oder KMU (für Zuschüsse der KMU-Phase 2)
- ✓ Mehrzahl der Projekte bestehen aus einer Kombination aus verschiedenen Bereichen: digitale Technik, Energie, Fertigung, Gesundheit usw..
- ✓ 520 interviewte Personen für 250 gewährte Finanzhilfe
- ✓ Schnelles Verfahren (Gewährung einer Finanzhilfe für weniger als 4 Monate)

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

ZWEITE PHASE (EIC PILOT) EINGELEITET IM JAHR 2019

- ✓ **Aufstockung der Mittel** auf 2.2 Mrd. EUR (1.0 Mrd. EUR für 2019; 1.2 Mrd. EUR im Jahr 2020)

- ✓ **Einführung des Pilotprojekts „Accelerator „ mit der Möglichkeit, eine Mischfinanzierung zu beantragen** (kombiniert Zuwendungen und Beteiligungskapital — Ausschreibung beginnt am 5. Juni 2019)

- ✓ **Einführung des Pathfinder Pilot, ausgerichtet auf 6 strategischen Zukunftstechnologien** (humanorientierte KI, neuartige Medizinprodukte, emissionsfreie Energieerzeugung usw.); Ausschreibung läuft)

- ✓ **Schaffung eines Beratenden EIC-Beirats, zur Beratung beim Design und der Umsetzung der EIC-Förderinstrumente/-ökosysteme**

- ✓ **Einstellung erster EIC-Programmmanager, die sich aktiv mit der Umsetzung der „Pathfinder“ –Projekte** befassen (Stellen werden demnächst ausgeschrieben)

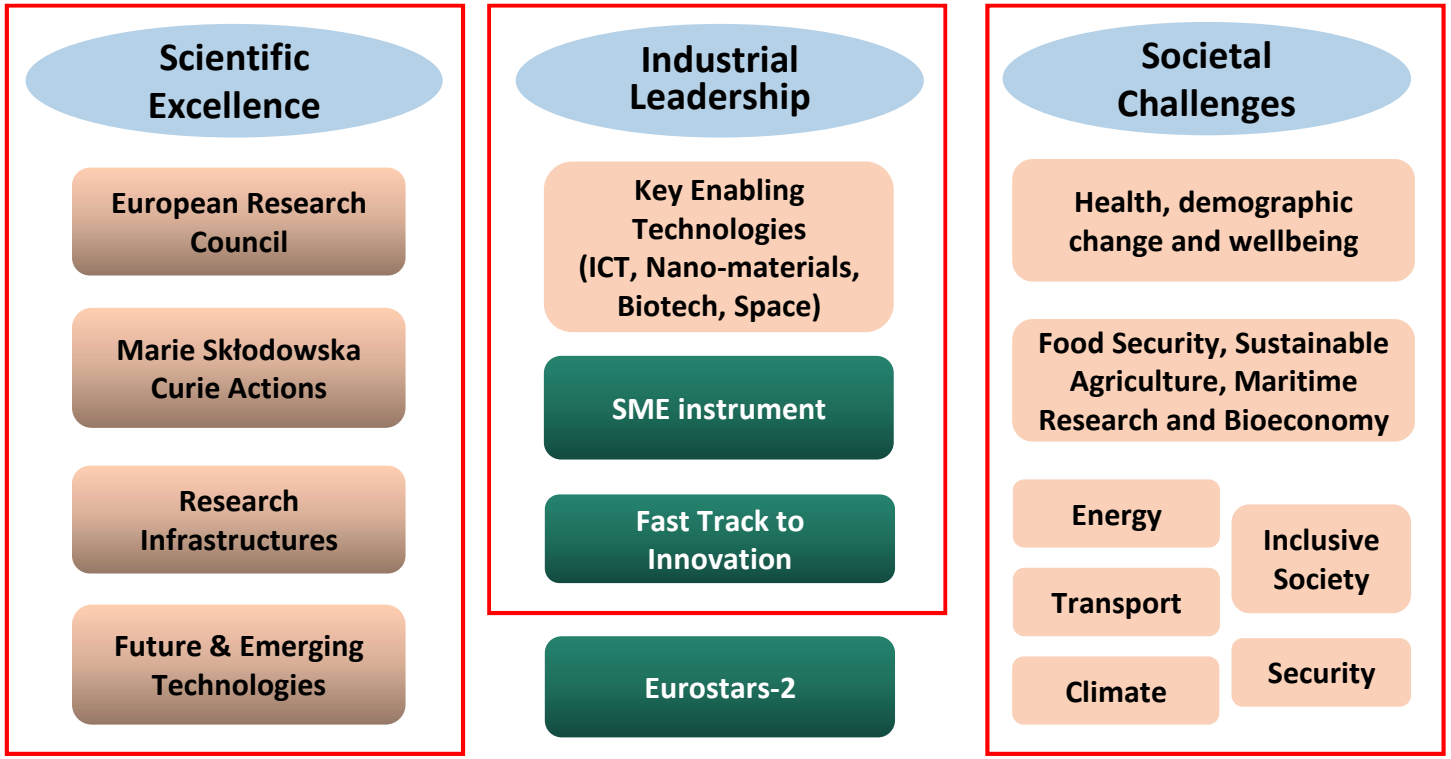
© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

EIC IM RAHMEN VON HORIZONT EUROPA (2021-27)

- ✓ **Vorgeschlagene Mittelausstattung in der Höhe von 10 Mrd. EUR**
- ✓ **Führung unter einem EIC-Präsidenten und dem Beirat**
- ✓ **Flexiblere Finanzierungsregeln** (Möglichkeit zur Einstellung oder Neuausrichtung, Beziehungen zu „Invest EU“) mit einer stärkeren Rolle der **Fachprogrammmanager**
- ✓ **Accelerator** mit Mischfinanzierung bestehend aus Zuwendungen und Beteiligungskapital
- ✓ **Pathfinder** mit Zuwendungen exzellenzorientierte, risikobehaftete Projekte in einem frühen Entwicklungsstadium mit dem Ziel neue Wissenschafts- und Technologiefelder zu eröffnen
- ✓ **Beschleunigter Zugang** für Zuwendungsempfänger von Horizont Europa (einschließlich des Europäischen Forschungsrats) und zertifizierter nationale Systeme
- ✓ **Einrichtung eines EIC-Forums** mit den Innovationsagenturen der Mitgliedstaaten

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

HORIZON 2020



© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

HORIZON 2020 → HORIZON EUROPE (2021-2027)

Scientific Excellence

- European Research Council
- Marie Skłodowska Curie Actions
- Research Infrastructures
- Future & Emerging Technologies

Industrial Leadership

- Key Enabling Technologies (ICT, Nano-materials, Biotech, Space)
- SME instrument
- Fast Track to Innovation
- Eurostars-2

PILOT: 2019-2020

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

3 MRD. EUR SCHWERES PILOTPROJEKT ZUR FÖRDERUNG VON „BOTTOM-UP“-IDEEN 2019/2020

PATHFINDER-PILOTPROJEKT	ACCELERATOR-PILOTPROJEKT
845 Mio. EUR ca. 250 Projekte	2100 Mio. EUR 2900 Projekte
FET OPEN + FET Proactive Künftige und sich abzeichnende Technologien (nur Finanzhilfe)	KMU-Instrument, Phase 2 / Schneller Zugang zu Innovation (FTI) (nur Finanzhilfe) ODER Mischfinanzierung (Finanzhilfe + Kapital)
Visionäre Idee zur Entwicklung bahnbrechender und innovativer Technologien	Grundlegend neue Ideen mit hohem Risiko, die aber kommerziell tragfähig und ausbaufähig sind
Coaching- und Mentorendienste und Dienste zur Beschleunigung der Geschäftsentwicklung („Business Acceleration“) für alle KMU	
EIC „Horizont“-Preise und Fördermaßnahmen 50 Mio. EUR	

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

WICHTIGE NEUHEITEN: MISCHFINANZIERUNG (BLENDED FINANCE) IM ACCELERATOR-PROGRAMM

- **+ 100 Mio. EUR Kapital**
- Innovative KMU mit Expansionspotenzial
- **Substanzielle Unterstützung** insgesamt: bis zu 17,5 Mio. EUR (2,5 Mio. EUR an Finanzhilfe + 15 Mio. EUR an Kapital)
- Von der Frühphase kommerzieller Nutzung bis zur Marktentwicklung und großformatigen Expansion **(TRL 6 oder höher)**

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

WICHTIGE NEUHEITEN:
EIC-PROGRAMMLEITER (PROGRAM MANAGERS)

- Für eine **flexiblere, stärker von Eigeninitiative geprägte** Leitung und Lenkung von technik- oder herausforderungsbasierten Portfolios
- **3 bis 5** Programmleiter verfolgen Projekte im **EIC Pathfinder-Pilotprojekt**
- **Visionär denkende Profis**
- Beschäftigung als **Zeitbedienstete der Kommission**

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

WICHTIGE NEUHEITEN: EIC ADVISORY BOARD

- **Berät** die Kommission bei der Gestaltung der Innovationsförderung des Europäischen Innovationsrats (EIC)

- **Gruppe von 15 bis 20** Unternehmern, Investoren, natürlichen Personen, die Start-up-Gemeinschaften aufbauen, innovativen Forschen und Akademikern, die an innovationspolitischen Themen arbeiten

- Unterstützt die Kommission bei der:

  - 2019 und 2020: Entwicklung des Pilotprojekts
  - Verbesserung von Ökosystemen für Innovation und deren Wirkung
  - unter der allgemeinen Strategie im Rahmen von „Horizont Europa“

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

DAS PATHFINDER-PILOTPROJEKT

Pathfinder

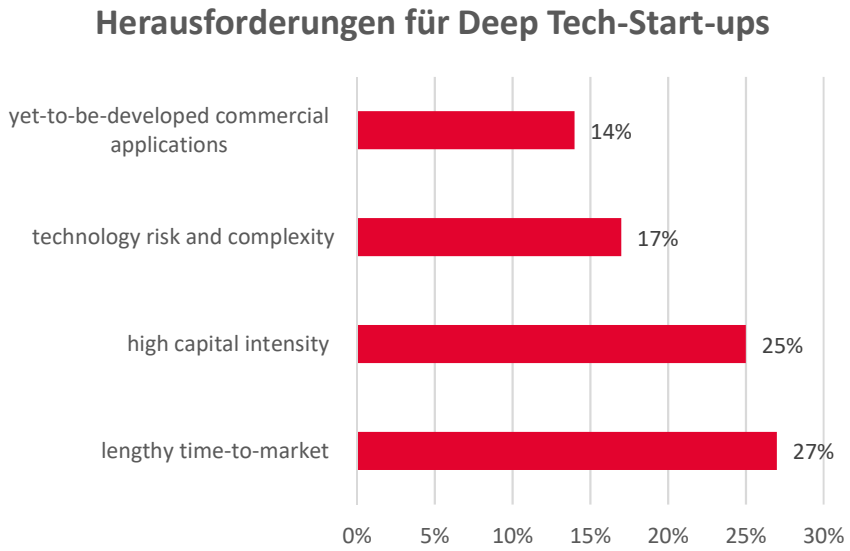
> supports researchers, innovators and innovative companies with ideas relating to future and emerging breakthrough technologies with a **grant of up to €3 m**

> Researcher, innovator or innovative company can apply for Accelerator funding **as it matures**

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

EIC PATHFINDER-PILOT
DEEP-TECH „MADE IN EUROPE“

- **Starke Forschungsbasis**
- Verschieben der **Grenzen des technologisch Machbaren**
- Kreuzung von Grundlagenforschung und gewerblicher Anwendung
- **Zusammenarbeit**
  zwischen Universitäten, öffentlichem Sektor, BA, Wagniskapitalgebern und Körperschaften



Quelle: Bericht von BCG und Hello Tomorrow: „Von Tech zu Deep Tech“

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

EIC PATHFINDER – 4 ARTEN VON PROJEKTEN

- FET open
- FET open - Innovation Launchpad
- FET proactive
- FET proactive - transition to innovation activities

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

EIC PATHFINDER - FET OPEN
FORSCHUNGS- UND INNOVATIONSMAßNAHMEN

- Fundamente für radikal neuartige Zukunftstechnologien, interdisziplinäre Forschung mit hohem Risiko und hoher Wirkung:
  - *Große Zukunftsvisionen*
  - *Bahnbrechendes technologisches Ziel*
  - *Ehrgeizige interdisziplinäre Forschung*

- **Bottom-up und ständig offen**

- **15-seitiger Vorschlag**, bis zu **3 Mio. EUR** (Orientierungswert), Konsortium mit mindestens **3 Partnern** aus 3 EU-Ländern / assoziierten Ländern

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

EIC PATHFINDER - FET OPEN INNOVATION LAUNCHPAD (STARTRAMPE FÜR INNOVATION)

- **Ergebnisse** aus FET-finanzierten Projekten in **echte gesellschaftliche oder wirtschaftliche Innnovationen umwandeln**
- Bis zu **0,1 Mio. EUR** über 18 Monate
- Als einzelner Antragsteller oder Teil eines Konsortiums
- Marktanalyse, Geschäftsszenario, Technologiebewertung, Rechte an geistigem Eigentum ...

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

EIC PATHFINDER - FET PROACTIVE

- Zu **neuen technologischen Paradigmen** anregen
- **Ausgewählte, neu auftretende Paradigmen**

  zB. Digitaler Zwilling für die Biowissenschaften
- Bis zu **4-5 Mio. EUR** über bis zu **4 Jahre**
- 30-seitiger Vorschlag, mindestens **3 Partner** aus 3 EU-Ländern / assoziierten Ländern

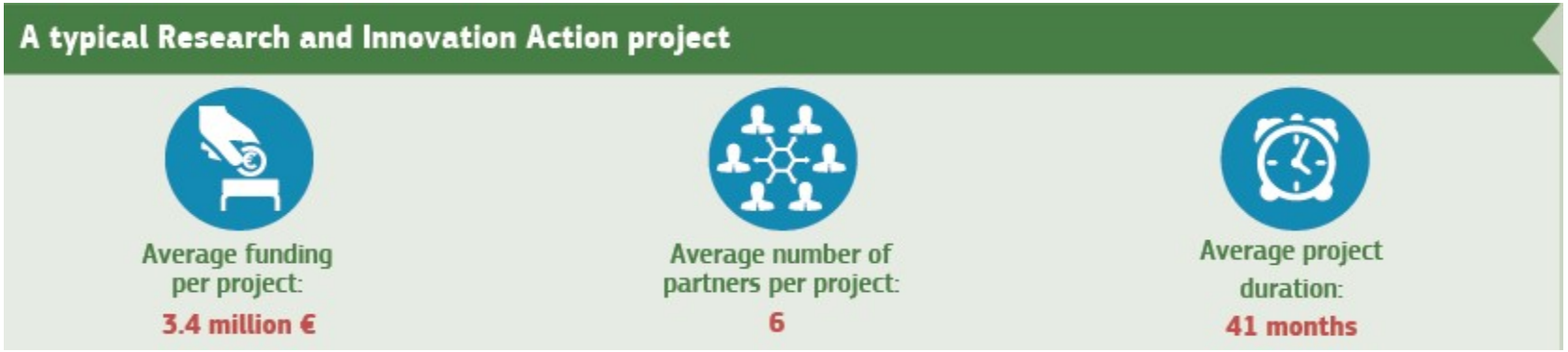
© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

EIC PATHFINDER - FET PROACTIVE TRANSITION TO INNOVATION ACTIVITIES (ÜBERGANG ZU INNOVATIONSAKTIVITÄTEN)

- Vielversprechende Ergebnisse in **bahnbrechende und durchschlagende Innovationen umwandeln**
- Am Ende eines typischen Projekts im Rahmen von FET-Open oder FET Proactive (d. h. von **Technologien in einem frühen Stadium** ausgehend)
- **Anvisierte Technologien:** *Mikro- und Nanotechnologien, künstliche Intelligenz und fortgeschrittene Robotik, Technologien für die Biowissenschaft, Gesundheit und Behandlung, Energietechnologien, Interaktionstechnologien*
- 24 Monate, 1-2 Mio. EUR

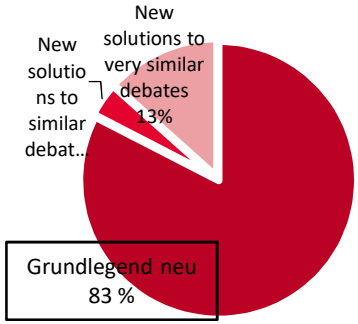
© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

EIC PATHFINDER - FET OPEN
FORSCHUNGS- UND INNOVATIONSPROJEKTE

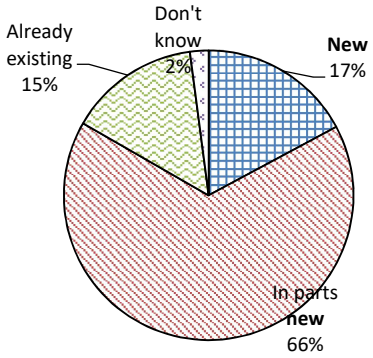


© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

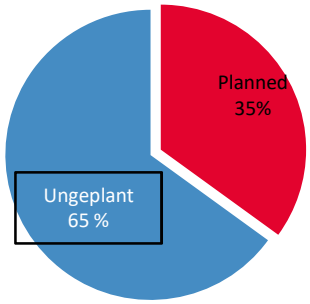
EIC PATHFINDER - FET OPEN
FORSCHUNGS- UND INNOVATIONSPROJEKTE



Neuheit bei den Ergebnissen



Neuheit bei der Zusammenarbeit



Glückliche Fügung

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

EIC PATHFINDER - FET PROACTIVE UMWELTAUFKLÄRUNG

- In Europa Anreize für Neuheiten rund um das neu entstehende Paradigma der **Umweltaufklärung** schaffen

- **Zwei einander ergänzende Unterthemen:**
  - *neue Techniken für die Schaffung und Nutzung dynamischer Modelle der ökologischen Entwicklung*
  - *grundlegend neuartige Ansätze für eine ausfallsichere, verlässliche und ökologisch verantwortungsbewusste Überwachung vor Ort*

- Projekte bis zu **4 Mio. EUR**, bis zu **4 Jahre**

- 30-seitiger Vorschlag, mindestens **3 Partner** aus 3 EU-Ländern / assoziierten Ländern

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

EIC PATHFINDER - FET OPEN AND PROACTIVE BEWERTUNGSKRITERIEN

- **Für FET Open und Proactive EGA:**
  - Drei Vergabekriterien:
    - **60 % „Exzellenz“**
    - **20 % „Wirkung“**
    - **20 % „Qualität und Effizienz der Durchführung“**

- **Für Übergang zur Innovation und ILP**
  - Drei Vergabekriterien:
    - **40 % „Exzellenz“**
    - **40 % „Wirkung“**
    - **20 % „Qualität und Effizienz der Durchführung“**
    - Vorlaufzeit bis zur Information: 5 Monate
    - Vorlaufzeit bis zur Finanzhilfegewährung: 8 Monate

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

FET/EIC PATHFINDER DEADLINES 2020

1. **Last FET Open** H2020 deadline: 13 Mai 2020:
   Highest budget ever: ~ 190 M€
   Expected success rate: ~ 12%
2. **Last FET Launchpad** H2020 deadline: 14 October 2020
3. **FET Proact EIC „Emerging paradigms and communities“**: Summer 2020:
   Budget: ≥ 50 M€
   - AI for social interaction (Virtual Reality)
   - Zero-emissions energy generation
   - Digital twins for life sciences (models of biological structures/processes)
   - Measuring the unmeasurable - Sub-nanoscale science for Nanometrology
4. **FET Proact EIC „Environmental Intelligence“**: Summer 2020:
   Budget: ≥ 20 M€
   - Modeling and predicting socio-environmental evolution
   - In-situ Monitoring
5. **FET Proact „Neuromorphic Computing“**: 22 April 2020
   Budget: 15 M€

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

DAS ACCELERATOR PROJEKT

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

ACCELERATOR-PILOTPROJEKT
AUFBAU AUF DEM KMU-INSTRUMENT

- **Individuelle KMU mit hohem Risiko, hohem Wachstumspotenzial,** ausgerichtet auf die Schaffung neuer Märkte, ab 2021 auch small midcaps mit bis zu 500 MA
- **Substanzielle Finanzierung** für die letzten Entwicklungsstadien
- **Bottom-up:** alle Branchen, Erzeugnisse, Dienstleistungen, neue Geschäftsmodelle
- **Finanzhilfe**
  - 0,5 – 2,5 Mio. EUR (Finanzierungsquote von 70 % des Gesamtkosten des Projekts)
- Mit **Kapitaloption** (Mischfinanzierung)
  - Plus bis zu 15 Mio. EUR

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

VON DER FÖRDERUNG ZUR BLENDED FINANCE

- **Finanzhilfe:** Innovation in der Anfangsphase zur **Weiterentwicklung**
- **Kapital:** Innovation in der Anfangsphase oder im ausgereiften Stadium zum **weiteren Ausbau**

Anmerkungen:

- *Schließt der Vorschlag Aktivitäten im Rahmen einer ausgereiften Innovation ein und hat der Antragsteller eingewilligt, wird auf eine Mischfinanzierung (Blended Finance) umgestellt.*
- *Es besteht genügend Flexibilität für eine Kapitalbeteiligung auch dann, wenn zum Zeitpunkt der Antragstellung nicht darum ersucht worden ist*

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

ACCELERATOR-PILOTPROJEKT (FINANZHILFE UND MISCHFINANZIERUNG) NEUHEITEN

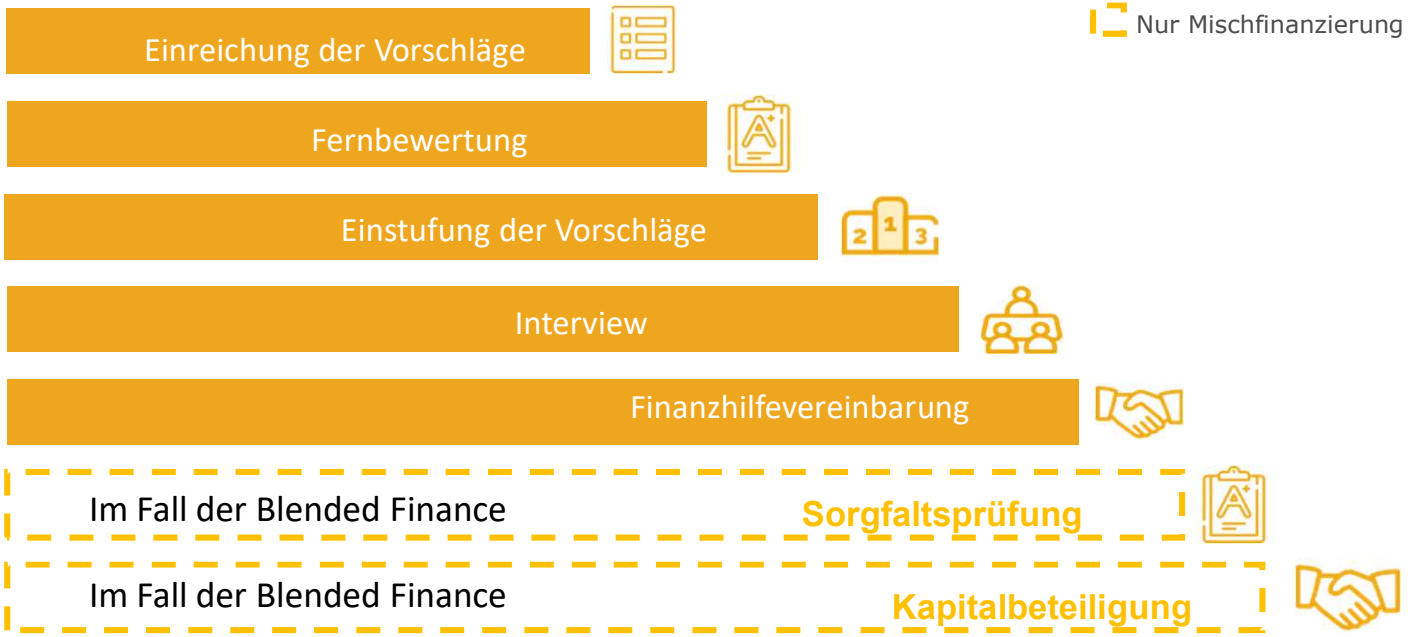
- Bewertung: **Vergabekriterien**
  - **33 % „Wirkung“**
  - **33 % „Exzellenz“**
  - **33 % „Qualität und Effizienz der Durchführung“**
  - Hat das Unternehmen eine **Kapitalkomponente** (Equity) beantragt, wird es einer **Sorgfaltsprüfung** (Due Diligence) unterzogen.

- **Vorlaufzeit bis zur Information**: max. 3 Monate ab Antragstellung

- **Vorlaufzeit bis zur Finanzhilfegewährung**
  - Finanzhilfe: max. 6 Monate ab Antragstellung
  - Kapital: +6 Monate ab Antragstellung

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

ACCELERATOR-PILOTPROJEKT
SCHRITT FÜR SCHRITT



© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

ACCELERATOR-PILOTPROJEKT
NEUHEITEN (FINANZHILFE UND MISCHFINANZIERUNG)

- **Antrag**
  - **Eine Vorlage für beide Optionen** (mit/ohne Equity)
  - Antragsteller mit einer positiven Bewertung bezüglich einer Mischfinanzierung werden eventuell um zusätzliche Informationen zu ihrem Ersuchen um Kapital gebeten
  - **Neue Antragsformulare mit zusätzlichen Finanzelementen**
  - **Pitch Deck** für das Interview muss **schon bei Antragstellung mitgeschickt** werden

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

ACCELERATOR-PILOTPROJEKT
NEUHEITEN (FINANZHILFE UND MISCHFINANZIERUNG)

- Bewertung
  - *Durch Experten in den Bereichen Technologie, Wirtschaft und Finanzen*
  - *Zwei **Schritte**:*
    - **Schritt 1 (Fernbewertung)**
    - **Schritt 2 (persönliches Interview)**
  - Drei mögliche **Endergebnisse:**
    - **Entscheidung „Go“**
    - **Entscheidung „No Go“**
    - **Entscheidung „Umstellung auf Mischfinanzierung“**

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

DUE DILLIGENCE (SORGFALTSPRÜFUNG) FÜR BLENDED FINANCE (MISCHFINANZIERUNG)

- **Nur für Projekte, bei denen Blended Finance (Mischfinanzierung) beantragt wurde**
- Durch eine **Zweckgesellschaft (Special Purpose Vehicle - SPV)**
- Die Sorgfaltsprüfung **konzentriert** sich vor allem auf die Bewertung der Rechtskonformität und des Risikoniveaus sowie:
  - *die Bestätigung der **Höhe und Struktur der Investition***
  - *die Schätzung des **gesamten finanziellen Aufwands***
  - *die Festlegung der **„Kapitaltranchen“ und der entscheidenden Meilensteine***

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

ACCELERATOR-PILOTPROJEKT (MISCHFINANZIERUNG) KAPITALBETEILIGUNG

- Grundsatz der **Einwerbung** (Crowding-in) privater Investitionen
- Strukturiert **mittels eigener Vereinbarung** (neben der Finanzhilfevereinbarung)
- **Passive Rolle** im Tagesgeschäft des Unternehmens
- **Ausstiegstrategie:** wenn die Einwilligung des Unternehmens eingeht, sucht die Zweckgesellschaft aktiv nach privaten Investoren zum Kauf der Eigenkapitalanteile

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

EIC ACCELERATOR-PILOT
DIE NÄCHSTEN STICHTAGE

- **18. März 2020** (alle Themen)
  21% des Budgets 2020

- **19. Mai 2020**
  nur „green Deal“ Themen
  35 % des Budgets 2020

- **7. Oktober 2020** (alle Themen),
  21% des Budgets 2020

20% des Budgets geht an „Female Entrepreneurs“

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

GREEN DEAL THEMEN FÜR CUT OFF DATE 19. MAI 2020

- Increasing the EU's climate mitigation and/or adaptation ambition
- Supplying clean, affordable and secure energy
- Transitioning of industry to a clean and/or circular economy (including waste prevention and/or recycling)
- Building and renovating in an energy and resource efficient way
- Accelerating the shift to sustainable and smart mobility
- Transition to a fair, healthy and environmentally-friendly food system
- Preserving and restoring ecosystems and biodiversity
- Realising a zero pollution ambition and a toxic-free environment

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

FTI – FAST TRACK TO INNOVATION
SCHNELLER ZUGANG ZU INNOVATION

- Schneller Markteintritt eines industriegerechten, innovativen Wachstums- und Ausbaukonzepts
- **Reine Finanzhilfe, Bottom-up**
- **Konsortien mit 3-5** Beteiligten aus EU- / assoziierten Ländern *obligatorisches Engagement der Industrie*, bis zu **3 Mio. EUR**
- Die nächsten Stichtage
  - 19. Februar 2020
  - 9. Juni 2020
  - 27. Oktober 2020

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

PREISE IM RAHMEN VON EIC HORIZON
GRUNDSÄTZE

Bewältigung schwieriger gesellschaftlicher oder technologischer Herausforderungen durch revolutionäre Innovationen

Beschleunigung der Entwicklung wirkungsvoller Lösungen und Förderung der Umsetzung in marktfähige Produkte

Anwendung außerhalb herkömmlicher Denkmuster, innovatives Denken

Offene Teilnahme über Branchen und Fachrichtungen hinweg – Innovatoren, Start-ups und Scale-ups, Unternehmer usw.

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

PREISE

Sechs durch Herausforderungen geprägte Preise	WERT	FRISTENDE
Bezahlbare High-Tech für humanitäre Hilfe	5 Mio. EUR	2020
Blockchains für das Wohl der Gesellschaft	5 Mio. EUR	2019
Innovative Batterien für E-Fahrzeuge*	10 Mio. EUR	2020
Kraftstoff aus der Sonne: Künstliche Fotosynthese	5 Mio. EUR	2021
Frühwarnsystem für Epidemien	5 Mio. EUR	2020
Kostengünstige Raumfahrtstarts*	10 Mio. EUR	2020

*Nur offen für juristische Personen aus Mitgliedstaaten und assoziierten Ländern

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

FFG: ALLE NCPS (NATIONAL CONTACT POINTS) UNTER EINEM DACH

Die FFG ist die NCP Organisation für Österreich

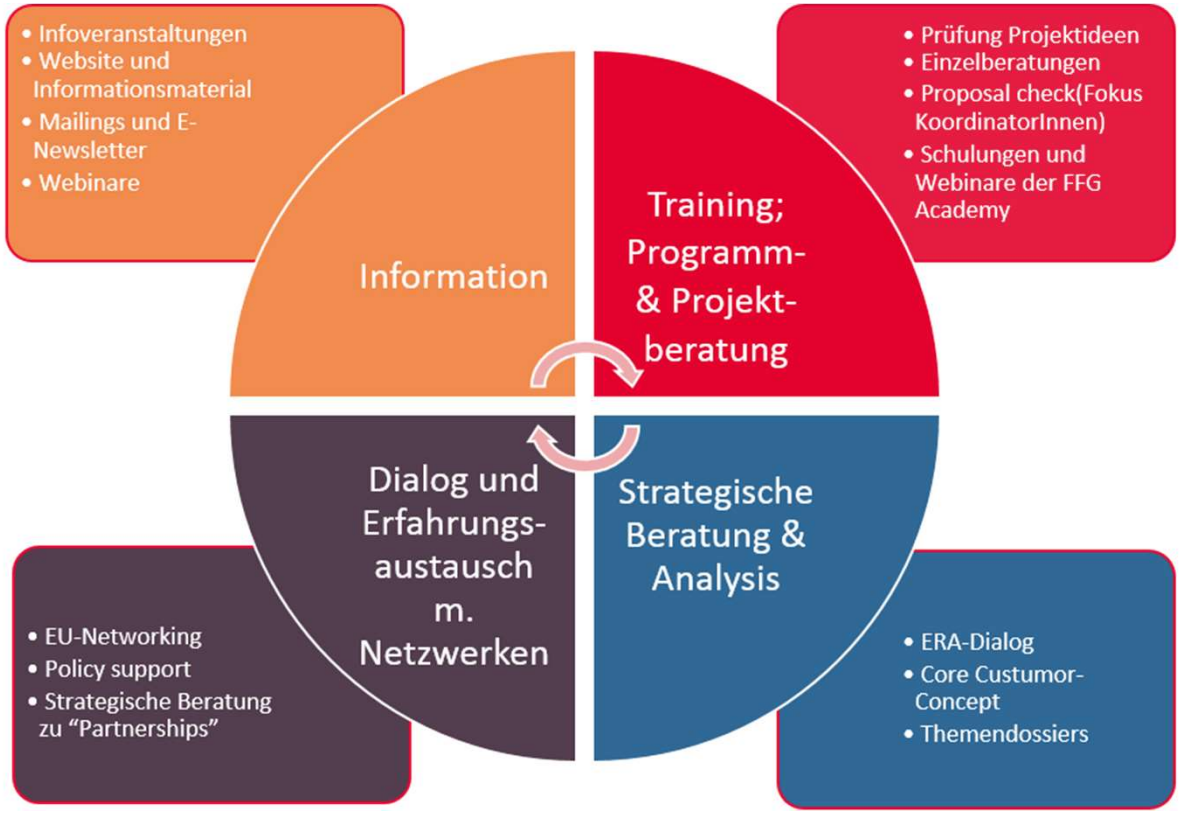
NCP für KMU
NCP für Zugang zu Risikofinanzierung
NCP für Pathfinder
(=FET – Future and Emerging Technologies)

Abdeckung aller EIC Pilot Instrumente

... und alle anderen thematischen NCPs

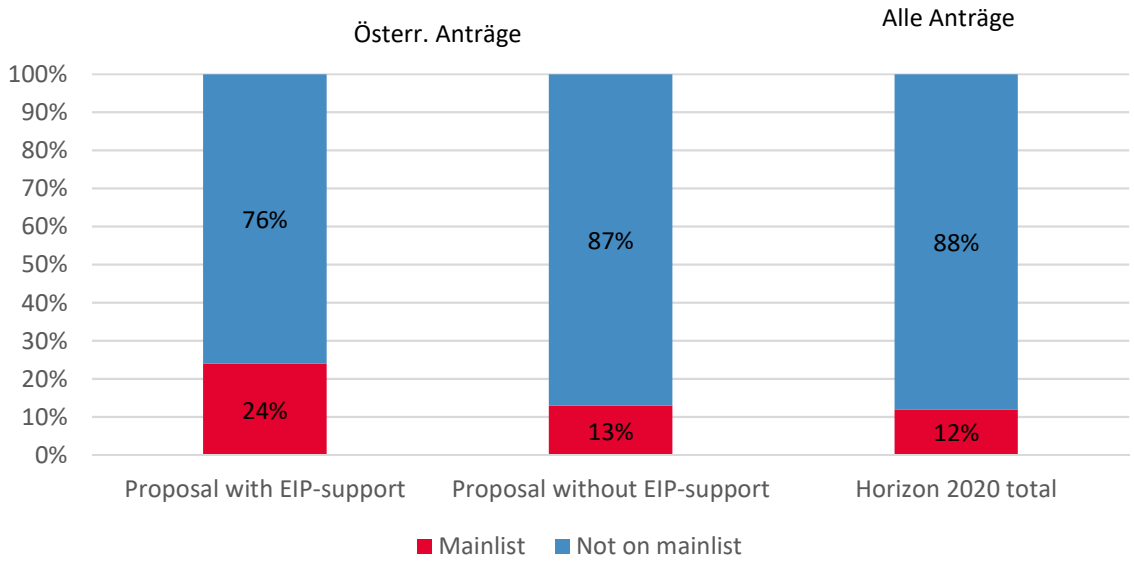
© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

UNSERE NCP SERVICES – EIN ÜBERBLICK



© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

NCP BERATUNG WIRKT!



Durchschnittliche österr. Erfolgsrate = 17%.

Quelle: FFG CRM database INNOman; FFG/EIP-LB 2017

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

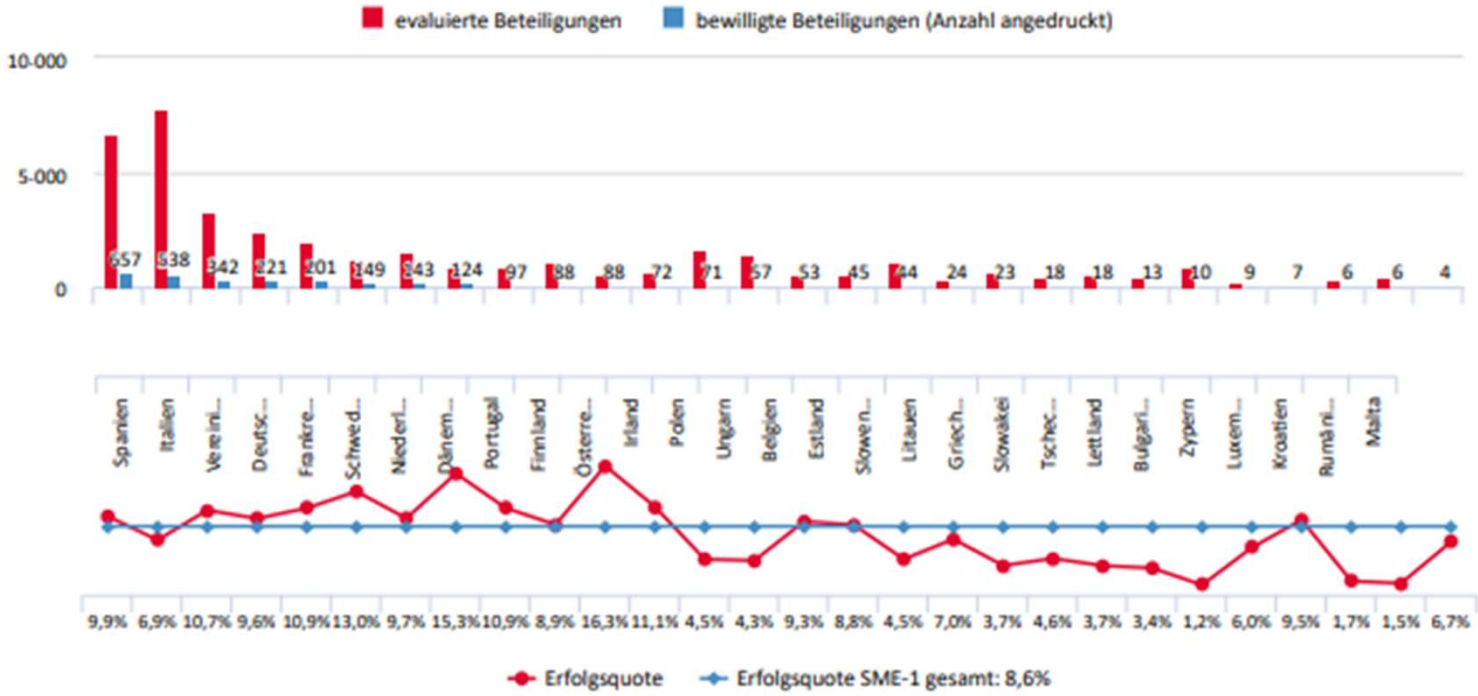
DAS KMU INSTRUMENT – EINE ERFOLGSGESCHICHTE FÜR AT

	BETEILIGUNGEN		KOORDINATIONEN		FÖRDERUNG		
	Anzahl	in % aller Staaten	Anzahl	in % aller Staaten	in Mio. €	in % aller Staaten	ERFOLGS-QUOTE
Alle Staaten alle Instrumente	**107 832**	**100,0%**	**24 663**	**100,0%**	**45 151,1**	**100,0%**	**15,2%**
Österreich alle Instrumente	3 085	2,9%	641	2,6%	1 266,1	2,8%	17,6%
Alle Staaten in SME-Instrument	**5 438**	**100,0%**	**5 101**	**100,0%**	**2 106,0**	**100,0%**	**7,2%**
Österreich in SME-Instrument	131	2,4%	125	2,5%	48,1	2,3%	11,6%
Alle Staaten in SME-Instrument Phase 1	4 169	100,0%	3 978	100,0%	196,6	100,0%	8,8%
Österreich in SME-Instrument Phase 1	101	2,4%	99	2,5%	5,0	2,5%	15,9%
Alle Staaten in SME-Instrument Phase 2	1 269	100,0%	1 123	100,0%	1 909,4	100,0%	4,4%
Österreich in SME-Instrument Phase 2	30	2,4%	26	2,3%	43,2	2,3%	6,1%

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

SME INSTRUMENT 1 - ERFOLGSQUOTE LÄNDER

(ECORDA-PROPOSALDATEN!)

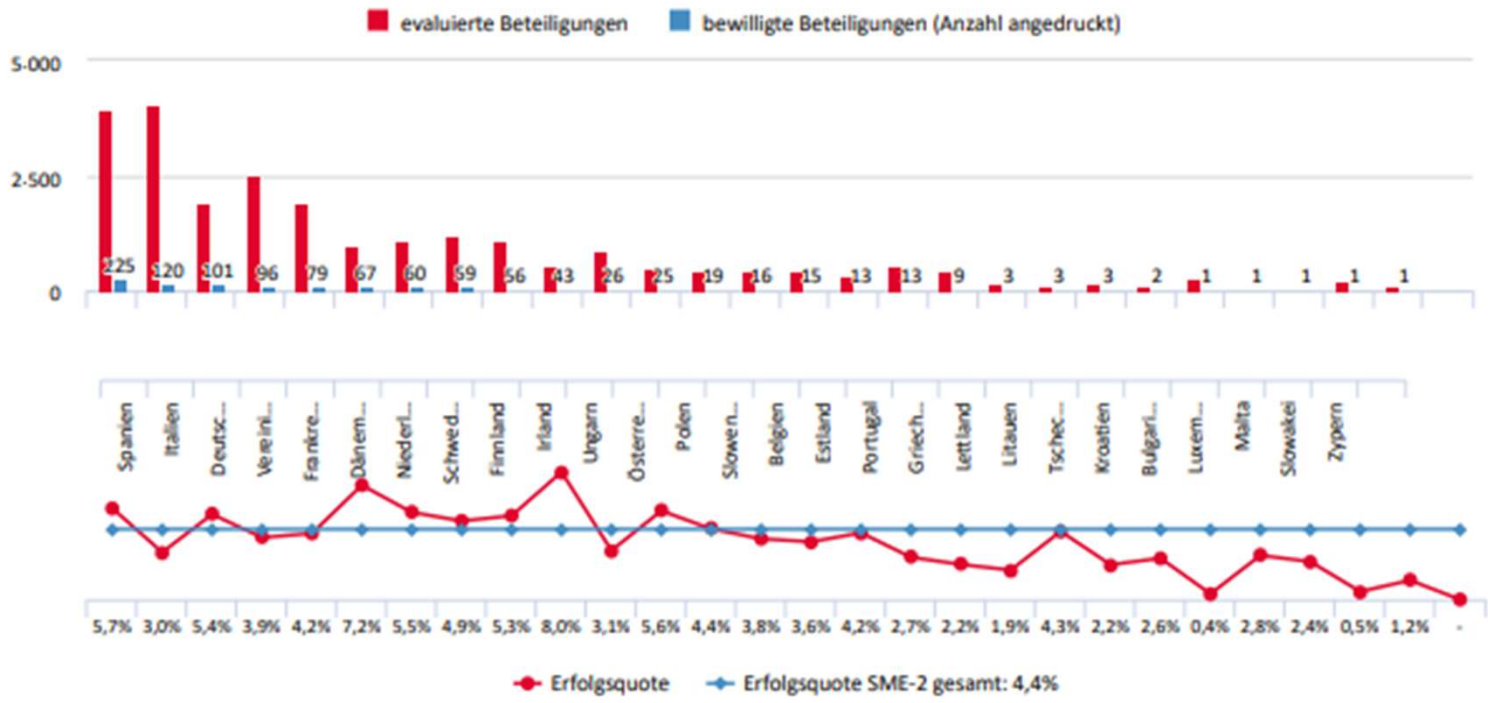


Quelle: EC 03/2019

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

SME INSTRUMENT 2 - ERFOLGSQUOTE LÄNDER

(ECORDA-PROPOSALDATEN!)



Quelle: EC 03/2019

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

DAS EU-WETTBEWERBSPROGRAMM COSME (2014-2020)

Schnittstellen und Anknüpfungspunkte zu H2020

- **Kredite** für KMU: auch für jene, die nicht unter die Innovationskriterien der H2020-Risikofinanzierung fallen
- internationale Kooperationspartnersuche und Technologievermarktung von öst. Innovationen durch das **EEN** (Enterprise Europe Network)
- **ERASMUS für Jungunternehmer**: vor dem Schritt in die Selbständigkeit (oder zu Beginn) für einige Monate Erfahrungen bei einem Mentor-KMU im Ausland sammeln
- **Cluster**-Internationalisierungsmaßnahmen

https://www.ffg.at/Europa/cosme

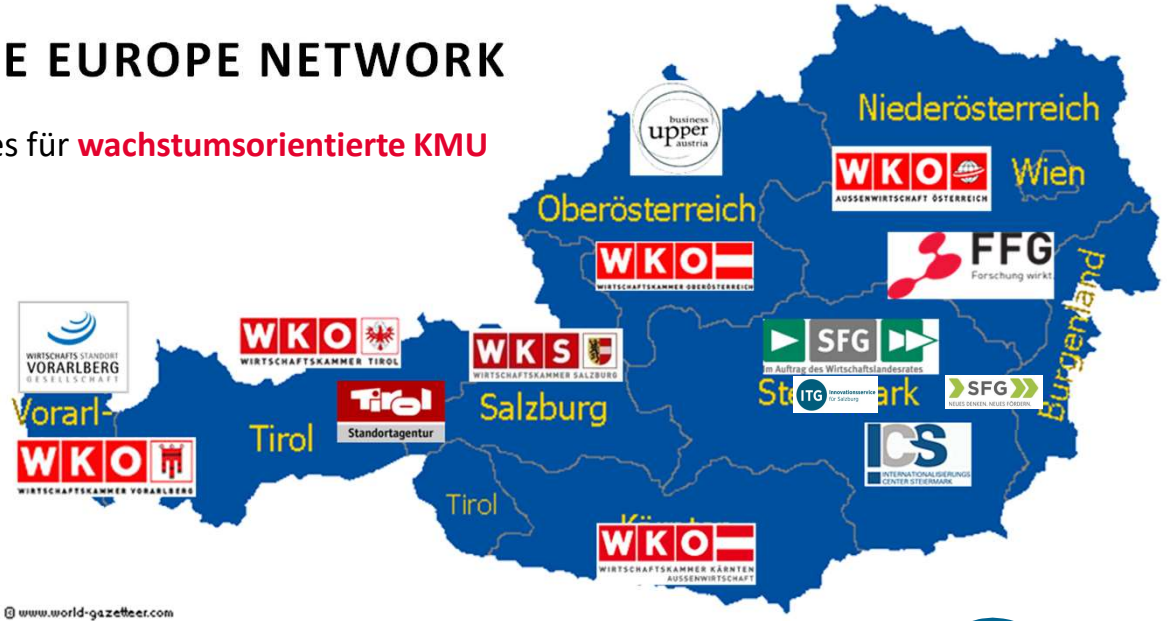
EUREKA

- EUREKA Network provides simple and flexible tools to assist companies in their international applied R&D (universities and research institutions partners in Eurostars, subcontractors in other EUREKA instruments). The **success rates are over 30%,** which makes EUREKA company friendly. Programs are open to all topics.
- EUREKA enables cooperation **beyond the borders of Europe**, as EUREKA's network includes 45 countries - South Korea (call open till March 2020), South Africa (call open till March 2020), Canada, Chile, Israel, Turkey, Russia etc.
- Other countries can be integrated with the new instrument Global Stars - so far they have been calls for tenders with Brazil, Chile, India

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

ENTERPRISE EUROPE NETWORK

Zahlreiche Services für **wachstumsorientierte KMU**



EIC COACHING

- Erstanalyse „Innovationslücken und Bedarf an Unterstützung"
- Suche und Unterstützung bei der Auswahl eines passenden Coaches
- Info und Unterstützung - weitere Förderungen, Finanzierung, Verwertung
- Begleitung über den gesamten Projektzeitraum hindurch
- Enge Kooperation/Koordination mit NCPs und anderen Förderagenturen
- Business Acceleration Services

3.000 ExpertInnen

600+ Regionen

60+ Länder

www.enterpriseeuropenetwork.at

een.ec.europa.eu

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

EUROSTARS

FFG
Forschung wirkt.

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

STAATSPREIS DIGITALISIERUNG 2020

- Höchste staatliche Auszeichnung für digitale Produkte, Lösungen und Prozesse
- Alle nominierten Projekte werden beim 4GAMECHANGERS Festival präsentiert
- Einfaches und kompaktes Einreichformular
- Einreichschluss: 27. Januar 2020
- www.staatpsreis-digitalisierung.at

St
p

Staatspreis Digitalisierung 2020

des Bundesministeriums für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

IHRE ANSPRECHPARTNER IN DER FFG

Biowissenschaften und -technologien
Dr. Ines Haberl, Tel. 05 7755 - 4103, ines.haberl@ffg.at

Energie (Industrielle Technologien und Verkehr)
DI Siegfried Loicht, Tel. 05 7755 - 4304, siegfried.loicht@ffg.at

Umwelt und Sicherheit
DI Susanne Dragosits, Tel. 05 7755 - 4406, susanne.dragosits@ffg.at

Informations- und Kommunikationstechnologien
Dr. Angelo Nuzzo,
Tel. 05 7755 – 4203, angelo.nuzzo@ffg.at

Neue und künftige Technologien (FET)
David Kolman, Tel. 05 7755 – 4208, david.kolman@ffg.at

KMU, Team Wirtschaft und Innovation
Mag. Christian Frey,
Tel. 05 7755 - 4204, christian.frey@ffg.at

Zugang zu Risikofinanzierung / COSME
DI Marcus Bidmon,
Tel. 05 7755 - 4302, marcus.bidmon@ffg.at

Eurostars und Eureka
Dr Olaf Hartmann, Tel. 05 7755 – 4902, olaf.hartmann@ffg.at
Irina Slosar, Tel. 05 7755 – 4901, irina.slosar@ffg.at

Enterprise Europe Network (EEN)
Iraklis Agiovlasitis Tel 05 7755 – 4704, iraklis.agiovlasitis@ffg.at
Astris Flandorfer, Tel. 05 7755-4703, astrid.flandorfer@ffg.at

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

UMFRAGE

© FFG I Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft I www.ffg.at

Mag. Christian Frey
DI Dr. Angelo NUzzo

European and International Programmes
FFG Austrian Research Promotion Agency
Sensengasse 1, 1090 Vienna

https://www.ffg.at/europa/h2020/kmu

HERZLICHEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!