

Alexandra Kuhn, FFG

FAKTENCHECK FTI-INITIATIVE PRODUKTION DER ZUKUNFT

Stakeholder-Dialog "Vom Rohstoff zum Werkstoff" 17.10.2019, Montanuniversität Leoben

1

Produktion in der FFG – Aktuelle
Entwicklungen

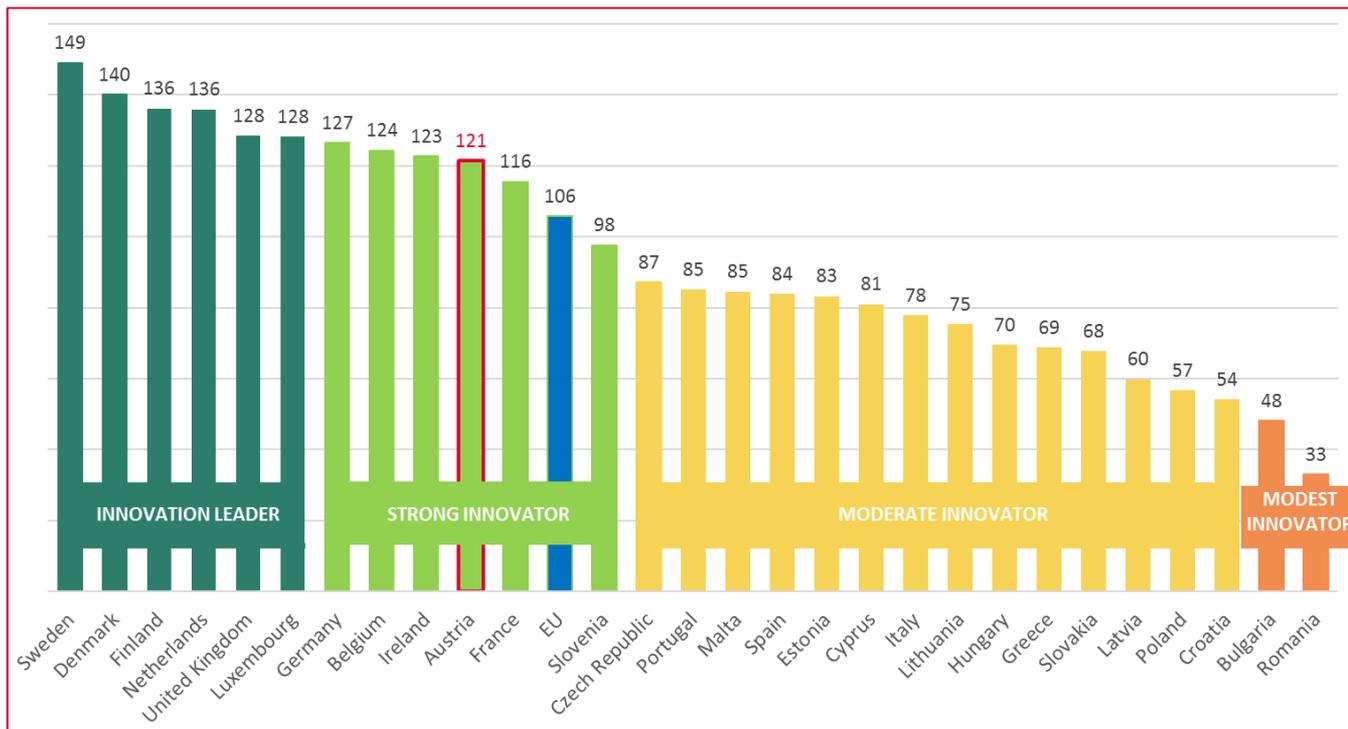


2

Produktion der Zukunft –
Faktenanalyse und aktuelle Förderungen



EUROPEAN INNOVATION SCOREBOARD 2018



EIS 2018

Zusammenfassung Innovation Index (relativ zu EU 2010)

- Österreich:
Starker Innovator

FFG » BEWEGT » FORSCHUNG – INNOVATION - INFRASTRUKTUR



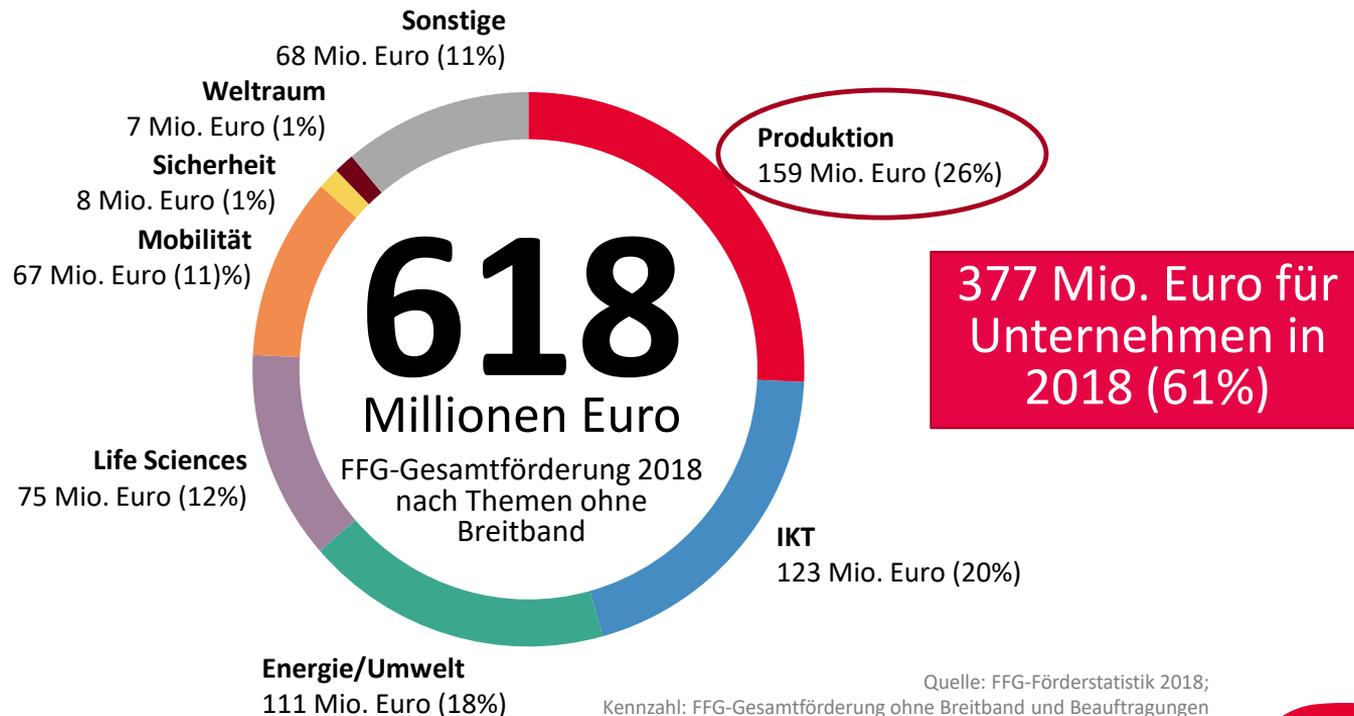
2018
2,85

Milliarden Euro
für wirtschaftsnahe Forschung
und Breitbandinfrastruktur
in Österreich
2018

Quelle: FFG-Gesamtförderung inkl. Breitband (215 Mio. Euro); FFG-Förderstatistik 2018

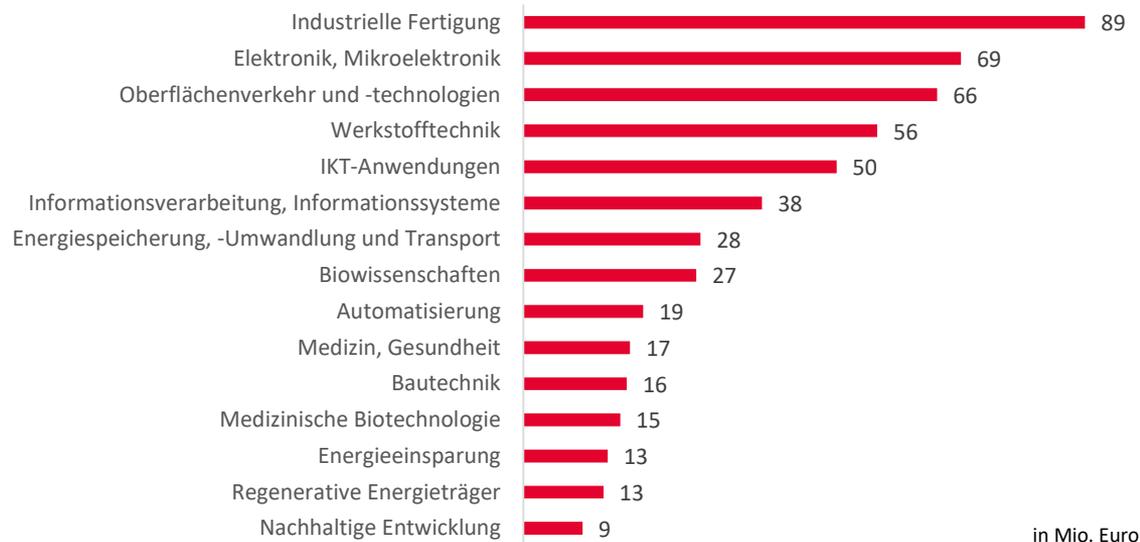
in Mio. Euro

NEUE MISSIONSORIENTIERUNG » THEMENSCHWERPUNKTE



STÄRKEFELDER

» AM WIRTSCHAFTSSTANDORT ÖSTERREICH



2018
618

Millionen Euro
ohne Breitband

auf die 15
Tophemen
entfallen 85%
der 618 Mio. Euro
Gesamtförderung

in Mio. Euro

Quelle: FFG-Förderstatistik 2018; Kennzahl: FFG-Gesamtförderung ohne Breitband und Beauftragungen; Angabe in Mio. Euro

1

Produktion in der FFG – Aktuelle
Entwicklungen



2

Produktion der Zukunft –
Faktenanalyse und aktuelle Förderungen



PRODUKTION DER ZUKUNFT, 32. AUSSCHREIBUNG 2019

AUSSCHREIBUNGSGEHÄLT

Themenschwerpunkte:

1. Industrie 4.0
2. Additive Fertigung
3. Werkstoffe
4. Robotik und Künstliche Intelligenz
in einer vernetzten Produktion
5. Biobasierte Industrie



Bundesministerium
für Verkehr,
Innovation und Technologie

Ausschreibungsstart:

15. Mai 2019

Einreichfrist:

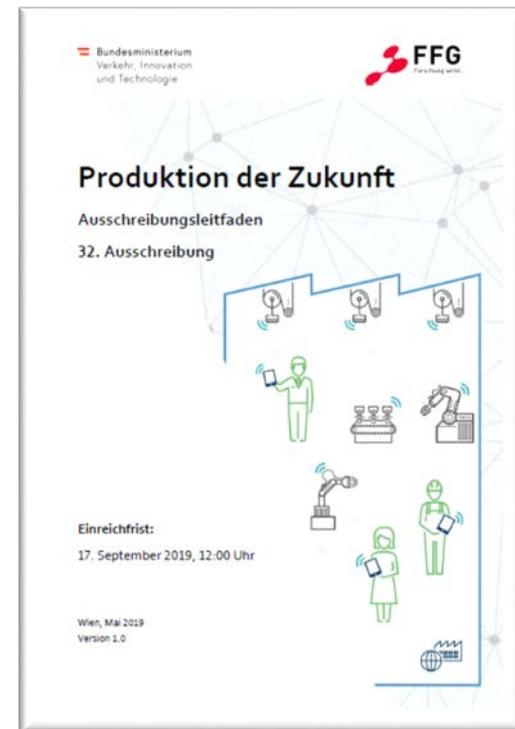
17. September 2019, 12:00 Uhr MESZ

Instrumente:

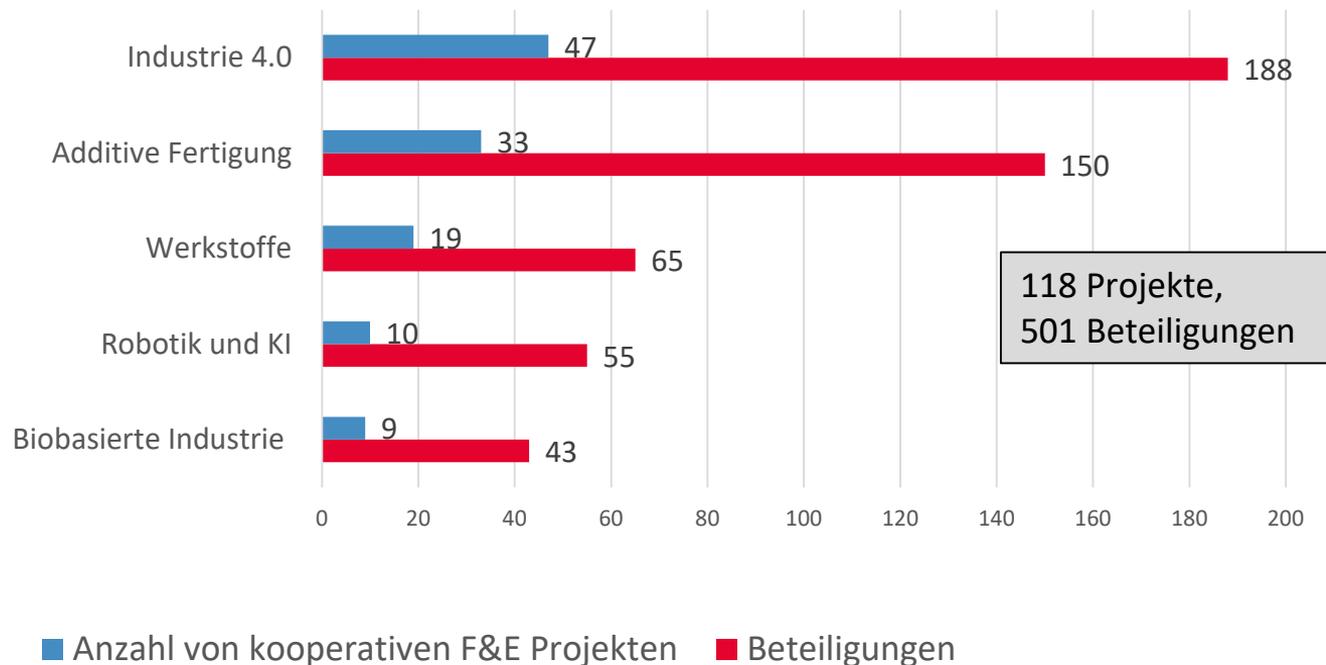
Nationale Kooperative F&E Projekte

Budget:

15,75 Mio. EUR



PRODUKTION DER ZUKUNFT 2019, NATIONAL EINREICHUNGEN UND BETEILIGUNGEN NACH THEMENFELDERN



FAKTEN ZU PRODUKTION DER ZUKUNFT 2011-2019

- 1.171 Projektanträge
- 318 geförderte Projekte *(exkl. 32. AS PdZ)*

- 990 Millionen EURO beantragte Kosten
- 168 Millionen EURO Förderung vergeben *(exkl. 32. AS PdZ)*

- 4.163 Beteiligungen aus Wirtschaft und Wissenschaft (ca. 50% zu 50%)
- Projekte mit durchschnittlich 4 Partnern

32 Ausschreibungen bis dato durchgeführt. Weiterhin sehr hohe Überzeichnung!



PRODUKTION DER ZUKUNFT 2019 – 33. AUSSCHREIBUNG CHINA BILATERAL UNIVERSITY SHANGHAI

- **Anforderung an das Konsortium:**

Mindestens ein österreichisches Unternehmen und ein Institut der University Shanghai
- **Operative Ziele für österreichische Antragsteller:**

Effiziente Ressourcen- und Rohstoffnutzung sowie effiziente Produktionstechnologien, flexible Produktion, Herstellung hochwertiger Produkte
- **Ausschreibungsschwerpunkte:**

Nanotechnology, Advanced Materials et al.
- **Ausschreibungsstart:** November 2019
- **Einreichfrist:** Ende Februar 2020
- **Ansprechperson:** DI Johanna Dragan johanna.dragan@ffg.at
- <https://www.ffg.at/produktionderzukunft/projektbroschüre>



PRODUKTION DER ZUKUNFT – GEPLANTE AUSSCHREIBUNGEN 2020



Produktion der Zukunft – national:

Geplante Themenschwerpunkte (DRAFT):

Industrie 4.0, Robotik/KI
Photonik
Werkstoffe und Nanotechnologie
Biobasierte Industrie

ZEITPLAN (DRAFT)

Ausschreibungsstart: vs. Mai 2020
Einreichfrist: vs. September 2020
Instrument: vs. Kooperative F&E-Vorhaben



Bundesministerium
für Verkehr,
Innovation und Technologie

Produktion der Zukunft – China Bilateral Chinese Academy of Science (CAS):

Geplante Themenschwerpunkte (DRAFT):

Informations- und Kommunikationstechnologie

ZEITPLAN (DRAFT)

Ausschreibungsstart: vs. Frühjahr 2020
Einreichfrist: vs. Herbst 2020

Produktion der Zukunft – M.ERA-NET:

Geplante Themenschwerpunkte (DRAFT):

Ähnlich wie 2019: Materialien, Additive Fertigung

ZEITPLAN (DRAFT)

Ausschreibungsstart: vs. Frühjahr 2020
Einreichfrist: vs. Herbst 2020

Produktion der Zukunft – Photonik:

Geplante Themenschwerpunkte (DRAFT):

Ähnlich wie 2019: Quantum communication, simulation,
computation, information sciences,
metrology sensing and imaging

ZEITPLAN (DRAFT)

Einreichfrist: vs. Herbst 2020
Ausschreibungsstart: vs. Frühjahr 2020

WEITERE GEPLANTE AUSSCHREIBUNGEN 2020

FTE Offensive Big Data in der Produktion

Kurzinfo:

FTE um die Implementierung von entsprechenden Big Data Technologien und die Schaffung einer sicheren Dateninfrastruktur machhaltig in Österreich zu sichern.

Zielgruppe: Unternehmen und Forschungseinrichtungen, national und international

Ausschreibung: geplant für Q1 / 2020

Ansprechperson: DI Johanna Dragan, Tel.: 057755-5085, johanna.dragan@ffg.at

FTE Offensive Quantenforschung und -technologie

Kurzinfo:

QFTE wendet sich an die wissenschaftliche Gemeinschaft und an Hightech-Unternehmen und sonstige AnwenderInnen der Quantenforschung und -technologie.

Ausschreibung: geplant für 2020

Ansprechperson: Dr. Fabienne Nikowitz, Tel.: 057755-5081, fabienne.nikowitz@ffg.at

WEITERE AUSSCHREIBUNGEN THEMATISCHE PROGRAMME 2019/2020



TAKE OFF 2020

- Kurzinfo:** Automatisierte / autonome Luftfahrt; Alternative Treibstoffe und Antriebssysteme; Entwicklung von Lösungsbeiträgen zu systemischen Herausforderungen; Stimulierung neuer Luftfahrtforschungsthemen; Technologieführerschaft und Besetzung strategischer Marktnischen (=> *Leitprojekt*)
- Instrumente:** Kooperative F&E-Vorhaben, Sondierungen und ein Leitprojekt zum Thema „Innovative Ver- und Enteisungstechnologien für die Luftfahrt“
- Ausschreibung:** Ausschreibungsstart: 17. Okt. 2020, Frist: 31. März 2020, 12:00 Uhr
- Ansprechperson:** DI(FH) Daniel Jokovic, Tel.: 057755-5063, eMail: daniel.jokovic@ffg.at

IKT der Zukunft national 2019

- Kurzinfo:** Kooperative F&E-Projekte auf dem Gebiet der Informations- und Kommunikationstechnologie in 4 Schwerpunkten: Komplexe Systeme, Sichere Systeme, Intelligente Systeme, Schnittstellen von Systemen
- Auftaktveranstaltungen:** 13. November 2019, OCG, Wien und
4. Dezember 2019, Ars Electronica Center, Linz
- Ausschreibung:** Geplanter Ausschreibungs-Start Mitte November 2019, Einreichfrist geplant mit März 2020
- Ansprechperson:** Dr. Peter Kerschl, Tel.: 057755-5022, eMail: peter.kerschl@ffg.at

PRODUKTION DER ZUKUNFT SERVICE



e-Newsletter für weitere Infos zu den FFG Förderungen:

<https://www2.ffg.at/enewsletter/>

Link zu den **Broschüren** Produktion der Zukunft:

<https://www.ffg.at/produktionderzukunft/projektbroschuere>

FFG-Projektdatenbank: <https://projekte.ffg.at/>

KONTAKTE UND BERATUNG - PRODUKTION DER ZUKUNFT



Dr. Margit Haas
Koordination,
Werkstoffe, Industrie
4.0
T +43 5 7755 5080
margit.haas@ffg.at



Dr. Fabienne Eder
Photonik,
Nanotechnologie
T +43 5 7755 5081
fabienne.eder@ffg.at



**DI Johanna Dragan
BSc**
Werkstoffe, Additive
Fertigung, Industrie
4.0
T +43 5 7755 5085
johanna.dragan@ffg.at



**Dipl.-Ing. Maria
Bürgermeister-
Mähr**
Biobasierte Industrie
T +43 5 7755 5040
[maria.buergermeister-
maehr@ffg.at](mailto:maria.buergermeister-
maehr@ffg.at)



DI Alexandra Kuhn
Werkstoffe, Additive
Fertigung
T +43 5 7755 5082
alexandra.kuhn@ffg.at



**DI (FH) Christian
Aschauer**
Robotik, Industrie
4.0, Additive
Fertigung
T +43 5 7755 5086
christian.aschauer@ffg.at



**DI Manuel Binder
MSc**
(0)57755-5041
Industrie 4.0, Robotik
T +43 5 7755 5041
manuel.binder@ffg.at



**DI (FH) Reinhard
Pacejka MSc**
Industrie 4.0,
Robotik, Additive
Fertigung
T +43 5 7755 5084
reinhard.pacejka@ffg.at

DI Alexandra Kuhn
Produktion und Nanotechnologie
Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft
Sensengasse 1, A-1090 Wien

T +43 (0) 5 77 55 – 5082
alexandra.kuhn@ffg.at
www.ffg.at

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!