

Maria Bürgermeister-Mähr, FFG

## **FAKTENCHECK DER FTI-INITIATIVE PRODUKTION DER ZUKUNFT**

Stakeholder-Dialog "Biobased Industry" 05.12.2019, WKO, Wien

1

Produktion in der FFG –  
Aktuelle Entwicklungen



2

Produktion der Zukunft –  
Faktenanalyse und aktuelle Förderungen



# FFG » BEWEGT » FORSCHUNG – INNOVATION - INFRASTRUKTUR



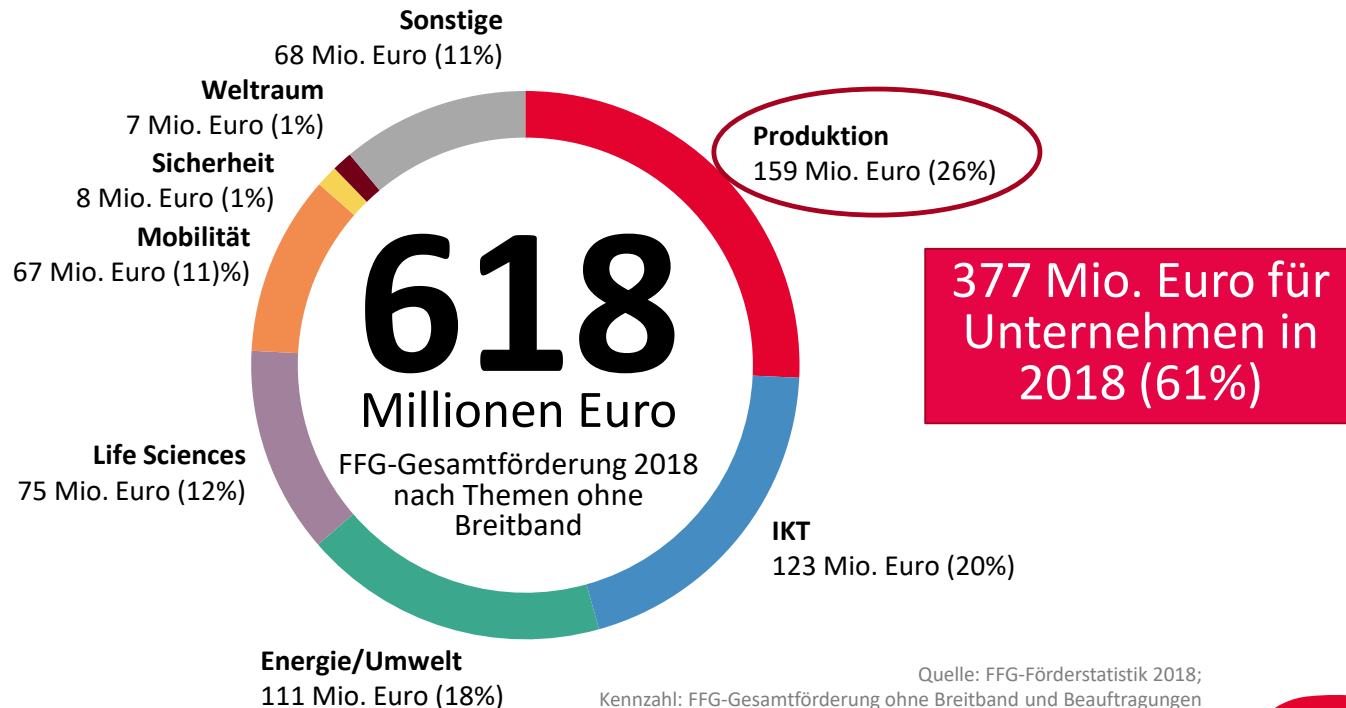
2018  
**2,85**

Milliarden Euro  
für wirtschaftsnahe Forschung  
und Breitbandinfrastruktur  
in Österreich  
2018

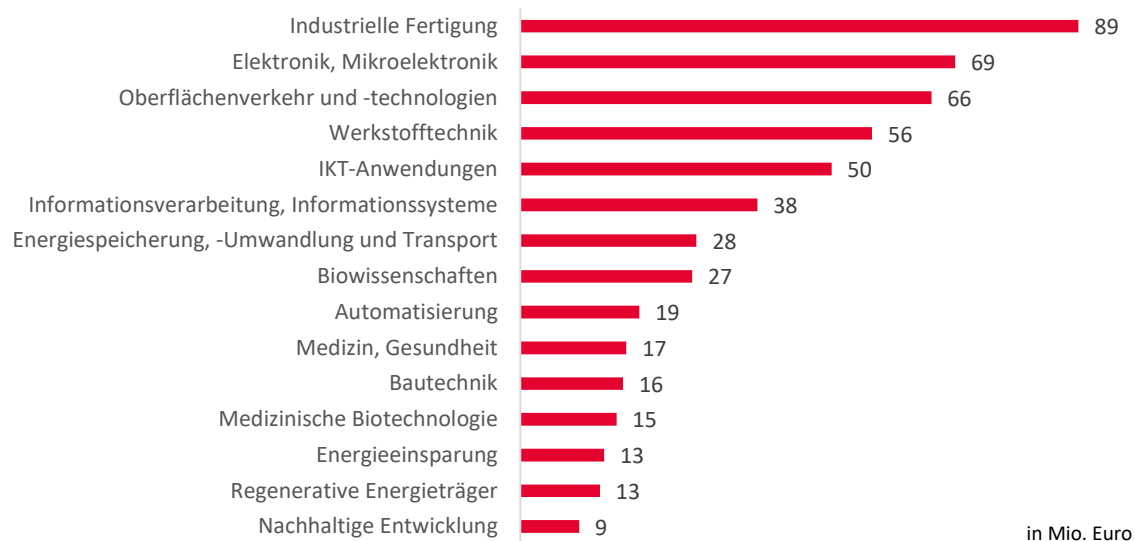
Quelle: FFG-Gesamtförderung inkl. Breitband (215 Mio. Euro); FFG-Förderstatistik 2018

in Mio. Euro

## NEUE MISSIONSORIENTIERUNG » THEMENSCHWERPUNKTE



## STÄRKEFELDER » AM WIRTSCHAFTSSTANDORT ÖSTERREICH



2018  
**618**

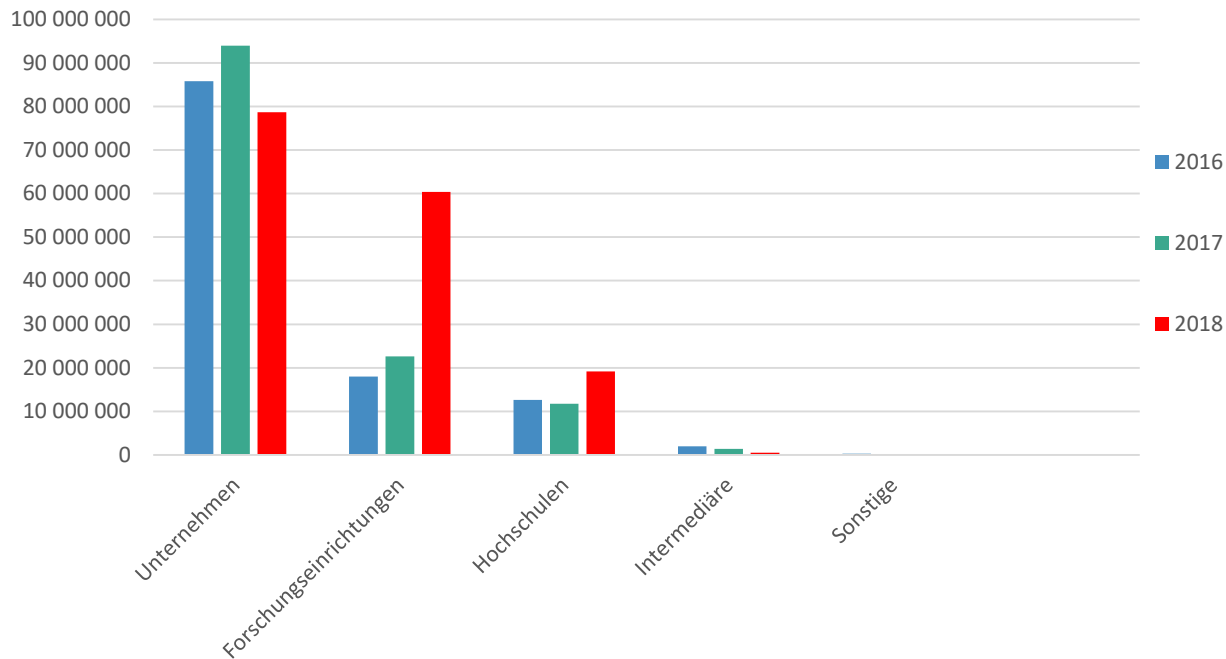
Millionen Euro  
ohne Breitband

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

## PRODUKTION IN DER FFG ORGANISATIONSFÖRDERUNG FFG-WEIT 2016-2018



1

Produktion in der FFG – Aktuelle  
Entwicklungen



2

Produktion der Zukunft –  
Faktenanalyse und aktuelle Förderungen



## 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, 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:

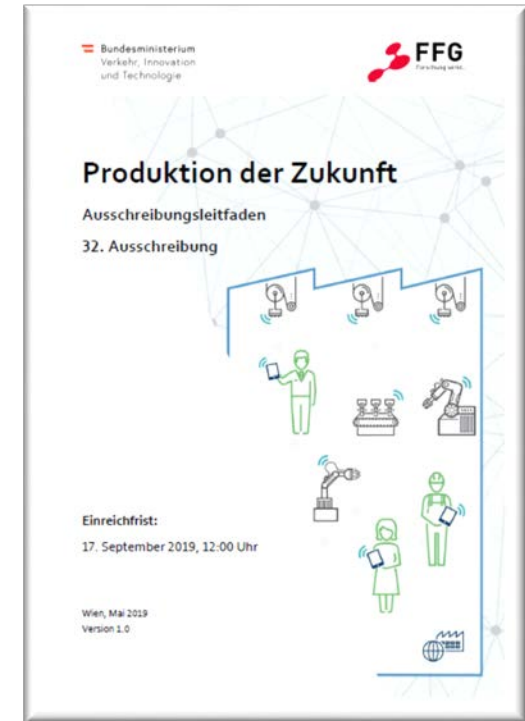
17. September 2019, 12:00 Uhr MESZ

### Instrumente:

Nationale Kooperative F&E Projekte

### Budget:

15,75 Mio. EUR



## PRODUKTION DER ZUKUNFT AUSSCHREIBUNGSZIELE

- Ziel 1:** Effiziente Ressourcen- und Rohstoffnutzung sowie effiziente Produktionstechnologien
- Ziel 2:** Flexible Produktion
- Ziel 3:** Herstellung hochwertiger Produkte

Jedes Projekt adressiert mindestens eines der operativen Ziele



# PRODUKTION DER ZUKUNFT - ERFOLGREICHE PROJEKTE ZUM THEMA BIOBASED INDUSTRY 2011- 2018

Ausschreibungen	Projekte Gefördert (Beantragt)	Beteiligungen Gefördert (Beantragt)	Kosten in Mio Genehmigt (Beantragt)	Förderung in Mio Genehmigt (Beantragt)
Nationale Ausschreibung 2011	8 (von 18)	25 (von 56)	1,8 (von 9,5)	1,3 (von 6,9)
Nationale Ausschreibung 2012	3 (von 12)	12 (von 41)	2,5 (von 7,3)	1,7 (von 5,3)
Nationale Ausschreibung 2013	4 (von 15)	14 (von 20)	2,6 (von 6,7)	1,6 (von 4,7)
Nationale Ausschreibung 2014	3 (von 17)	13 (von 57)	1,8 (von 10,4)	1,4 (von 7,0)
Nationale Ausschreibung 2015	4 +1 (von 8 +5)	18 (von 41)	1,7 (von 4,4)	1,4 (von 3,3)
Nationale Ausschreibung 2016	4 +1 (von 17 +6)	20 (von 99)	2,8 (von 12,4)	2,2 (von 9,1)
Nationale Ausschreibung 2017	3 (von 10)	20 (von 40)	2,6 (von 5,9)	2,1 (von 4,6)
Nationale Ausschreibung 2018	3 +1 (von 10 +3)	17 (von 50)	2,5 (von 8,7)	2,0 (von 7,0)
<b>Nationale Ausschreibung 2019</b>	? (von 9)	? (von 43)	? (von 5,5)	? (von 4,3)
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>31 (von 130)</b>	<b>122 (von 447)</b>	<b>18,3 (von 70,8)</b>	<b>13,7 (von 52,2)</b>



## 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](mailto: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

### 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



# 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](mailto:margit.haas@ffg.at)



**Dr. Fabienne  
Nikowitz**  
Photonik,  
Nanotechnologie  
T +43 5 7755 5081  
[fabienne.nikowitz@ffg.at](mailto:fabienne.nikowitz@ffg.at)



**DI Johanna Dragan  
BSc**  
Werkstoffe, Additive  
Fertigung, Industrie  
4.0  
T +43 5 7755 5085  
[johanna.dragan@ffg.at](mailto:johanna.dragan@ffg.at)



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



**DI Alexandra Kuhn**  
Werkstoffe, Additive  
Fertigung  
T +43 5 7755 5082  
[alexandra.kuhn@ffg.at](mailto:alexandra.kuhn@ffg.at)



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



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



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

DI Maria Bürgermeister-Mähr  
Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft  
Sensengasse 1, A-1090 Wien

T +43 (0) 5 77 55 – 5040  
maria.buergermeister-maehr@ffg.at  
[www.ffg.at](http://www.ffg.at)

**VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!**