

Alexandra Kuhn | Produktion und Nanotechnologie

## **FAKTENCHECK DER FTI-INITIATIVE PRODUKTION DER ZUKUNFT & M-ERA.NET**

16.04.2018, Stakeholderdialog BMVIT „Vom Rohstoff zum Werkstoff“

## IM BLICKFELD

**1**

**Produktion in der FFG – ein Überblick**

**2**

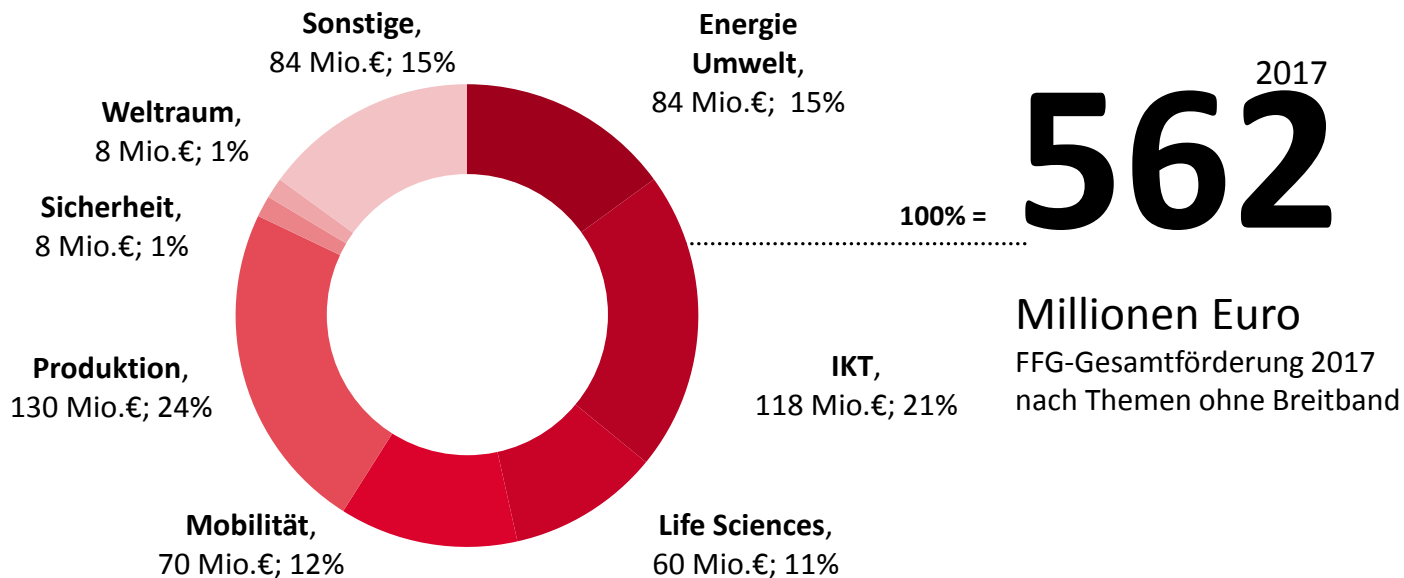
**Produktion der Zukunft – Rückblick  
Die nationale Ausschreibung 2017**

**3**

**Produktion der Zukunft - Ausschreibungen 2018  
China CAS, China Shanghai/SITI, M-ERA.NET und nationaler Call**

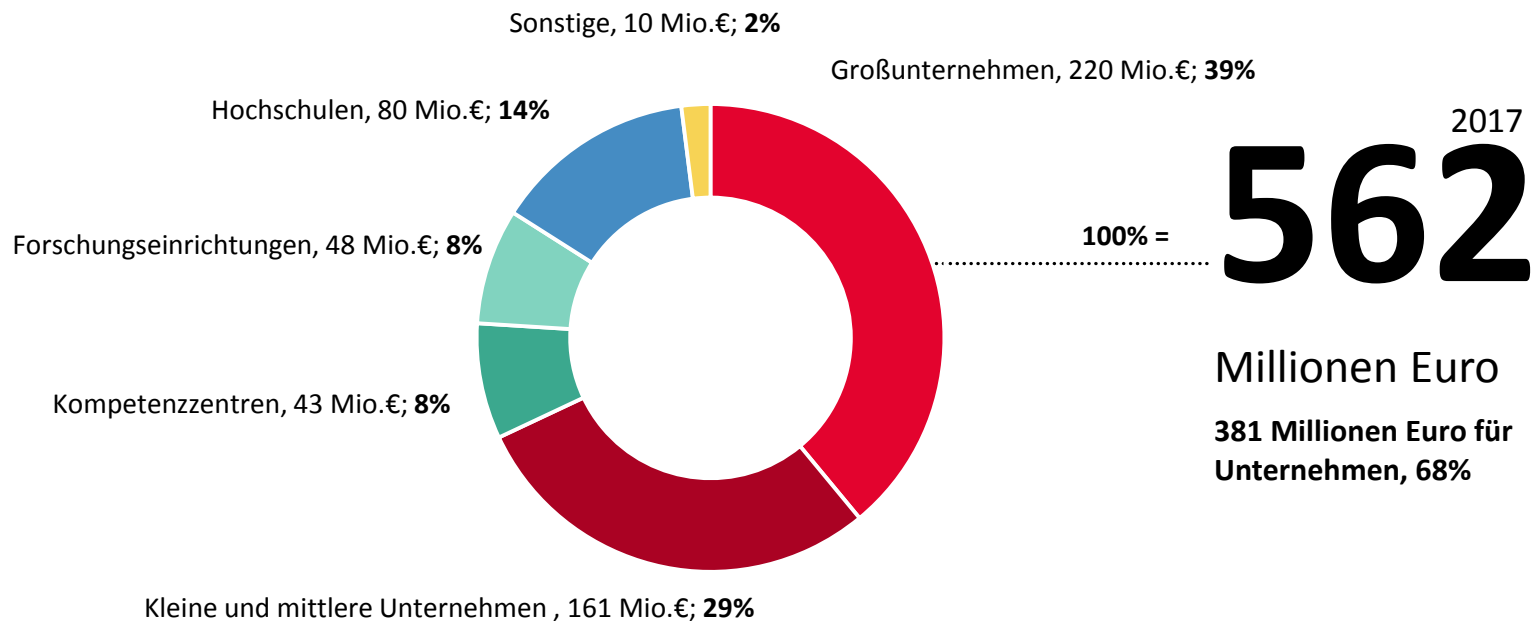
# FFG PORTFOLIO

## » GESAMTFÖRDERUNG IN 2017 NACH THEMENFELDERN



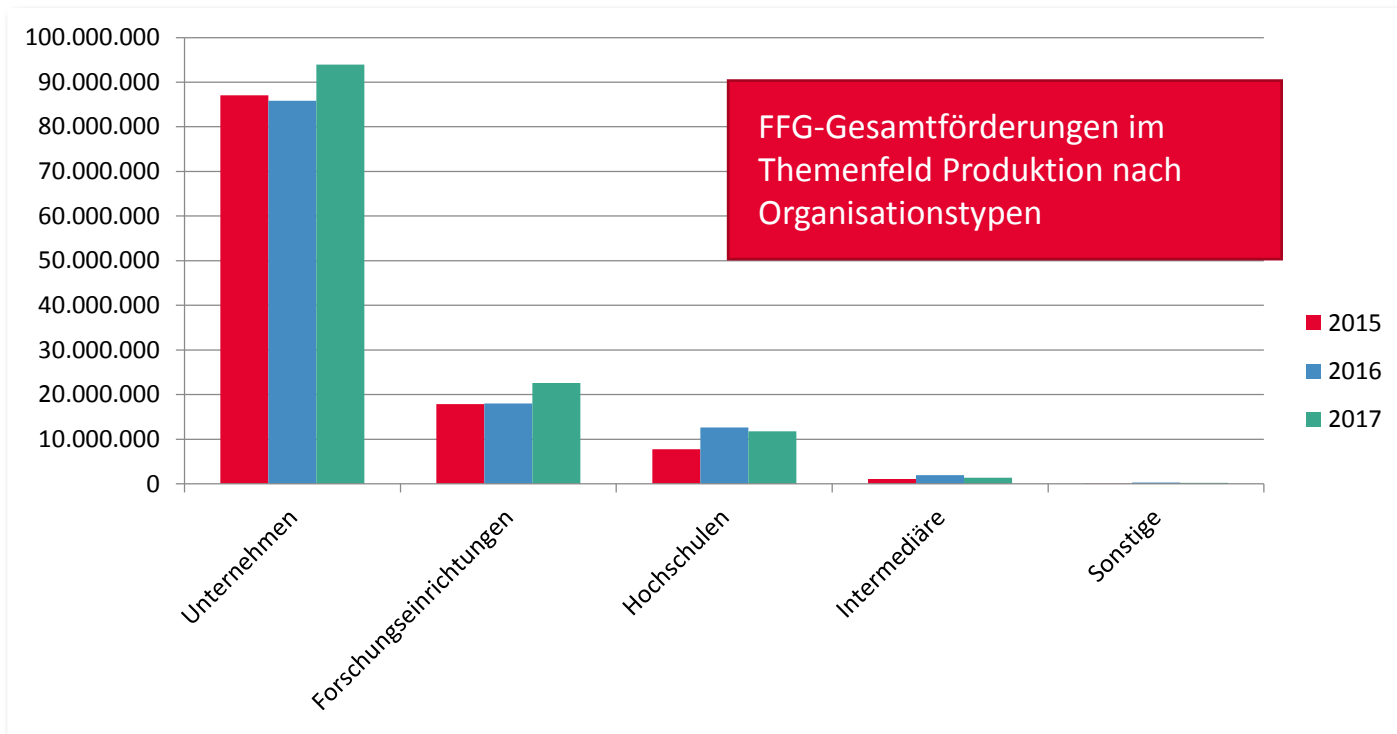
Quelle: FFG-Gesamtförderung inkl. Breitband (123 Mio.€); FFG-Förderstatistik 2017

# FFG GESAMTFÖRDERUNG OHNE BREITBAND » FÖRDERSTATISTIK 2017



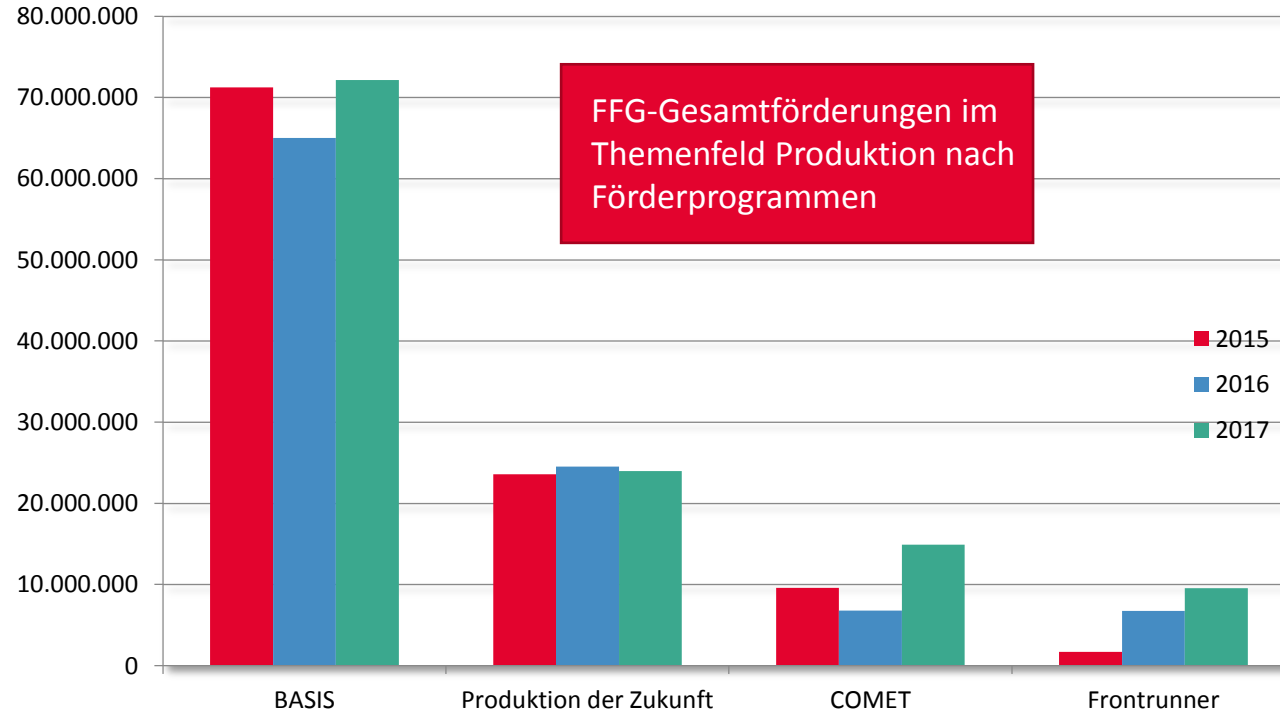
# PRODUKTION IN DER FFG

## ORGANISATIONSTYPEN IM THEMENFELD PRODUKTION 2015-2017



# PRODUKTION IN DER FFG

## THEMENFELD PRODUKTION FFG-WEIT 2015-2017



## IM BLICKFELD

1

**Produktion in der FFG – ein Überblick**

2

**Produktion der Zukunft – Rückblick  
Die nationale Ausschreibung 2017**

3

**Produktion der Zukunft - Ausschreibungen 2018  
China CAS, China Shanghai/SITI, M-ERA.NET und nationaler Call**

## RÜCKBLICK 2017

### PRODUKTION DER ZUKUNFT, 24. AUSSCHREIBUNG 2017, NATIONAL 2017 ERSTMALS SELEKTIV IN FORSCHUNGSKATEGORIEN

Schwerpunkte in den Forschungskategorien	THEMENSPEZIFISCHE Ausschreibungsschwerpunkte nach Forschungskategorie
Industrielle Forschung & Experimentelle Entwicklung	1. Industrie 4.0 2. Biobasierte Industrie
Industrielle Forschung	3. Werk- und Rohstoffe 4. Robotik
Experimentelle Entwicklung	5. Photonik 6. Nanotechnologie



**RÜCKBLICK 2017****PRODUKTION DER ZUKUNFT, 24. AUSSCHREIBUNG 2017, NATIONAL  
BUDGET AUSGANGSSITUATION: 3,7-FACHE ÜBERZEICHNUNG**

Schwerpunkte	Budget in €	Projekte eingereicht	Kosten beantragt in €	Förderung beantragt in €	Überzeichnung
1, 3, 4, 5 und 6	<b>17.055.000,-</b>	89	86.092.198,-	62.847.143,-	3,7- fach
2	<b>2.000.000,-</b>	10	5.904.628,-	4.559.873,-	2,3- fach
<b>Summe</b>	<b>19.055.000,-</b>	<b>99</b>	<b>91.996.826,-</b>	<b>67.407.016,-</b>	

Ausschreibungsstart:

19. Mai 2017

Einreichfrist:

13. September 2017

Panelsitzungen:

7. - 16. November 2017

Bewertungsgremium /Entscheidungsmeeting:

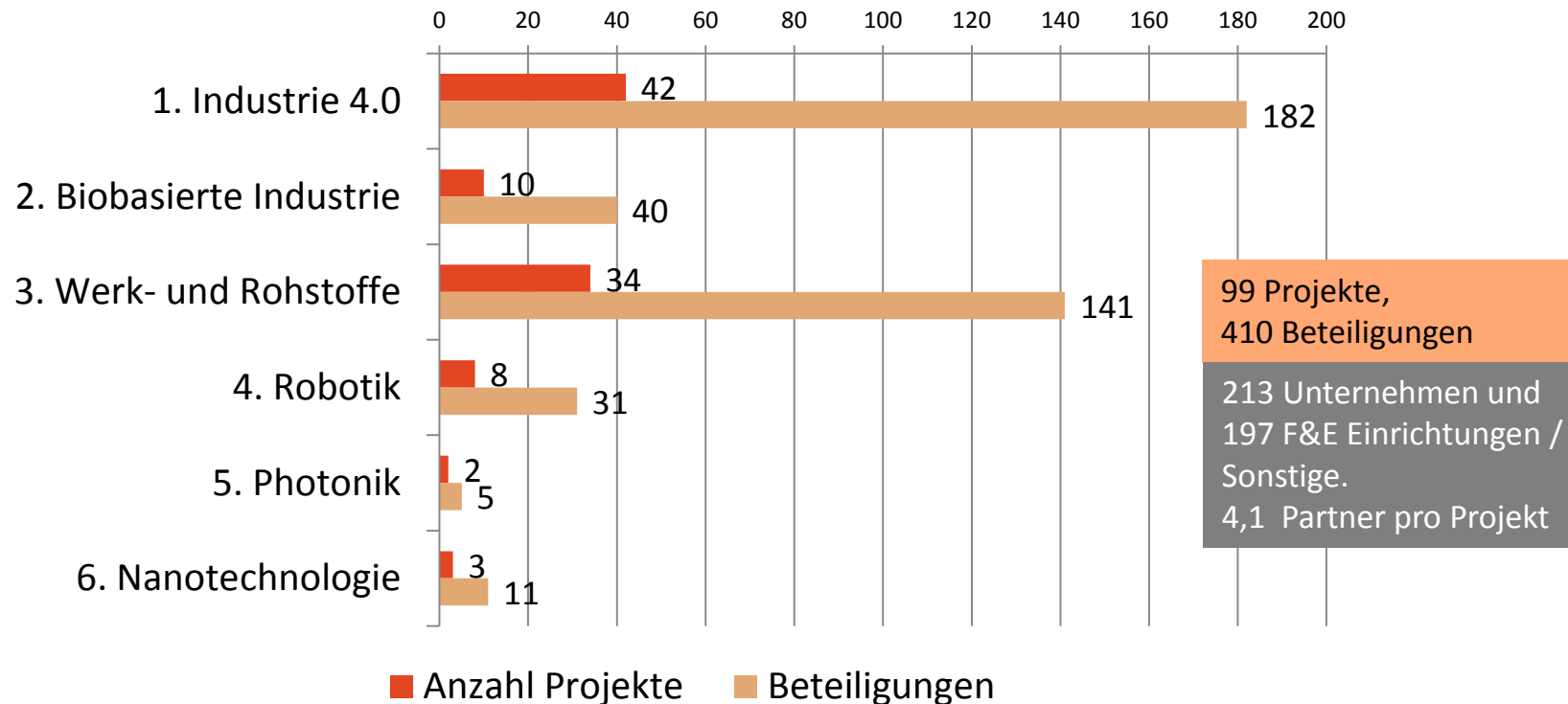
17. November 2017

Entscheidung Ministerium:

Dezember 2017

## RÜCKBLICK 2017

### PRODUKTION DER ZUKUNFT, 24. AUSSCHREIBUNG 2017, NATIONAL PROJEKTE UND BETEILIGUNGEN



# PRODUKTION DER ZUKUNFT, 24. AUSSCHREIBUNG 2017, NATIONAL KOOPERATIVE F&E PROJEKTE: VERÄNDERUNGSDYNAMIK 2011 BIS 2017



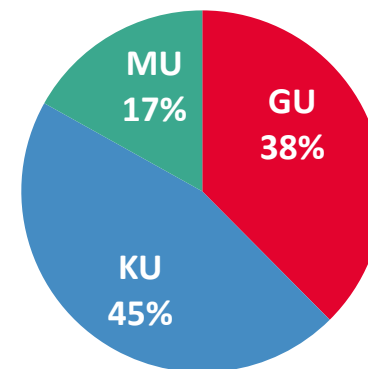
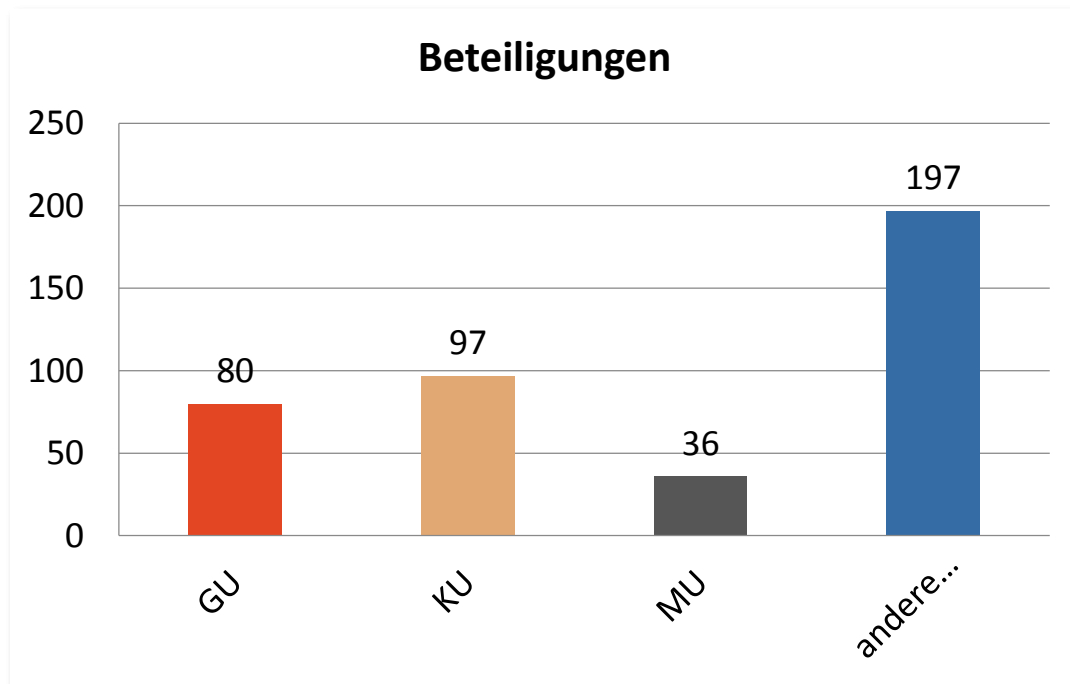
Ausschreibung	Projekte eingereicht TP	Beteiligungen TP	Projekte gefördert TP	Gesamtbudget in EUR	Anzahl Partner/Projekt lt. Antrag
Ausschreibung <b>2011</b>	115	301	35	10,90	2,6
Ausschreibung <b>2012</b>	124	387	32	16,90	3,1
Ausschreibung <b>2013</b>	134	451	44	19,01	3,4
Ausschreibung <b>2014</b>	137	* 473	30	18,47	3,5
Ausschreibung <b>2015</b>	79		32	18,25	4,3
Ausschreibung <b>2016</b>	71	295	25	16,95	4,1
Ausschreibung <b>2017</b>	99	410	<b>31</b> (8 Reserve)	19,33	4,1
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>781</b>	<b>2702</b>	<b>204</b>	<b>119,81</b>	

Überzeichnung 2017: 3,6-fach  
 Überzeichnung 2016: 3,1-fach  
 Überzeichnung 2015: 3,3-fach  
 Überzeichnung 2014: 4,5-fach

\* 2015 / 2016: thematische Zweiteilung

## RÜCKBLICK 2017

### PRODUKTION DER ZUKUNFT, 24. AUSSCHREIBUNG 2017, NATIONAL BETEILIGUNGEN: UNTERNEHMEN GU/MU/KU

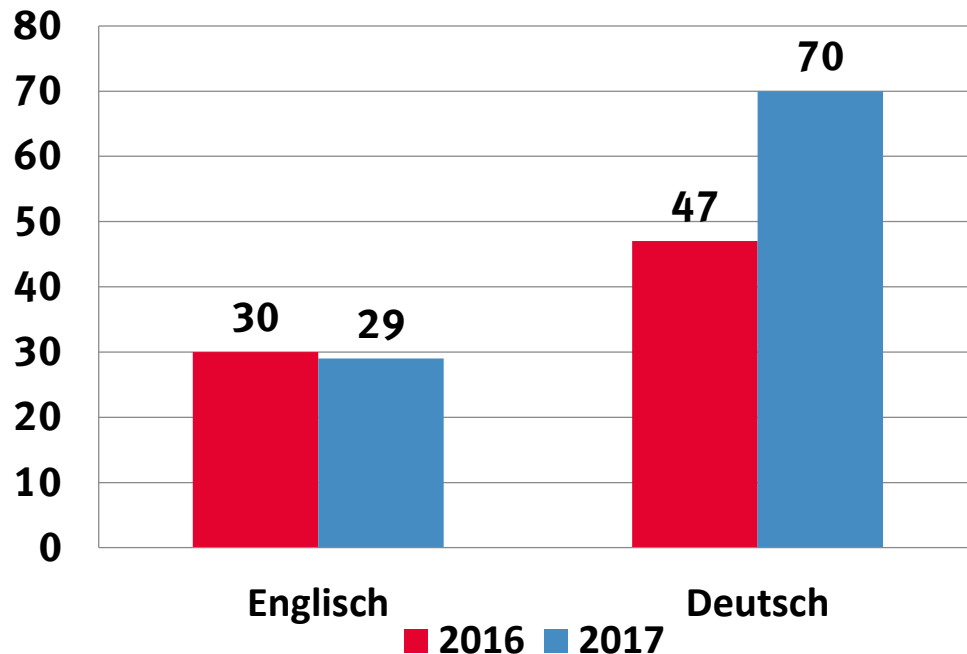


andere... = F&E-Einrichtungen

**213 UNTERNEHMEN UND 197 FORSCHUNGSEINRICHTUNGEN**

## RÜCKBLICK 2017

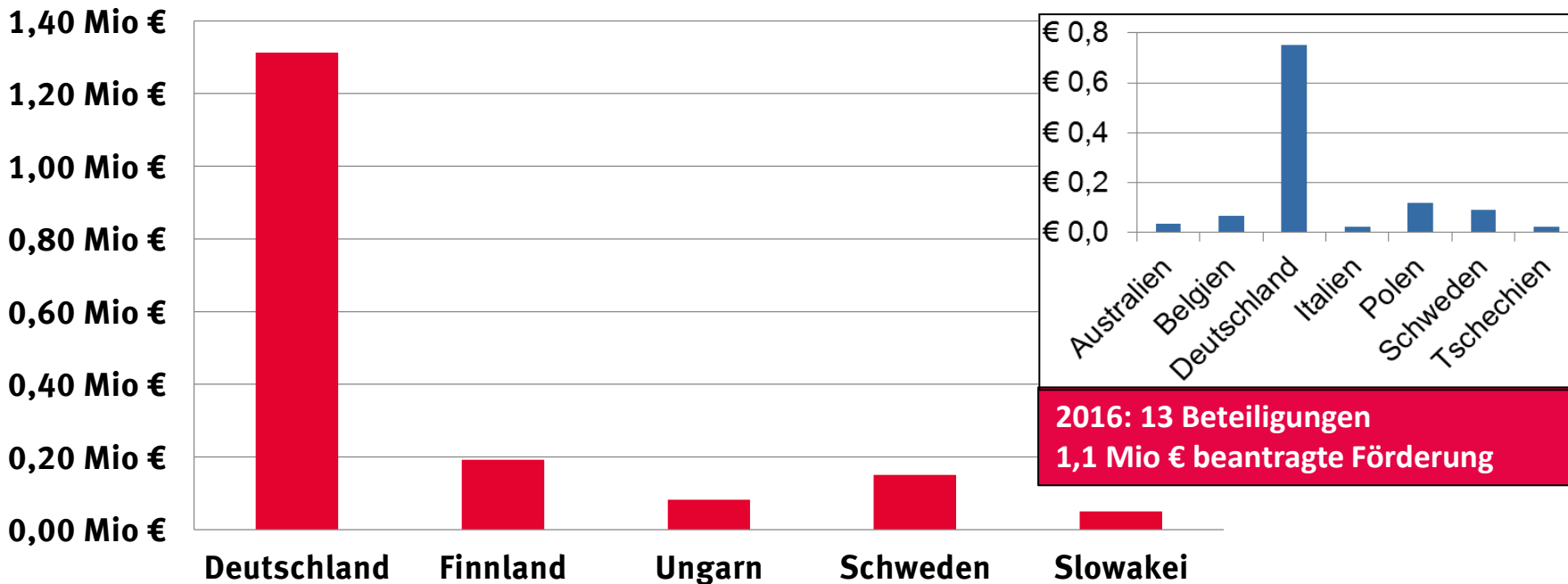
### PRODUKTION DER ZUKUNFT, 24. AUSSCHREIBUNG 2017, NATIONAL ENGLISCHE ANTRAGSSPRACHE



29 Einreichungen, das sind  
29% aller Einreichungen in  
Englischer Sprache

## RÜCKBLICK 2017

### PRODUKTION DER ZUKUNFT, 24. AUSSCHREIBUNG 2017, NATIONAL AUSLÄNDISCHE PARTNER



**2017: 13 Beteiligungen und 1,79 Mio € beantragte Förderung**

## IM BLICKFELD

1

**Produktion in der FFG – ein Überblick**

2

**Produktion der Zukunft – Rückblick  
Die nationale Ausschreibung 2017**

3

**Produktion der Zukunft - Ausschreibungen 2018  
China CAS, China Shanghai/SITI, M-ERA.NET und nationaler Call**

# PRODUKTION DER ZUKUNFT

## AKTUELLE AUSSCHREIBUNGEN 2018

<b>Neue Calls 2018</b>	<b>Produktion der Zukunft 2018</b>
31. Jänner bis 17. Mai 2018	<b>China Call Chinese Academy of Science, CAS:</b> Bilaterale kooperative F&E Projekte. Thema: Nanotechnologie
20. März bis 12. Juni 2018	<b>M-ERA.NET,</b> Transnationale kooperative F&E Projekte, 2-stufig
28. März bis 21. Juni 2018	<b>China Call Shanghai University and SITI:</b> Bilaterale kooperative F&E Projekte. Thema: Nanotechnologie und 3D-Print
15. Mai 2018 bis 12. September 2018	<b>Nationale kooperative F&amp;E Projekte</b>



# PRODUKTION DER ZUKUNFT 2018

## China Call Chinese Academy of Science (CAS)

## China Call Shanghai University and SITi



### China Call Chinese Academy of Science (CAS):

- Ausschreibungsstart:** 31. Jänner 2018  
**Einreichfrist CAS:** 17. Mai 2018, 17.00 Uhr China Standard Time (C.S.T.)  
**Einreichfrist FFG eCall:** 17. Mai 2018, 11.00 Uhr Central Europe Summer Time (C.E.S.T.)
- Themen:**
1. Functional nanomaterials and nanosurfaces
  2. 3D-printing and processing, nanoimprintlithography
  3. Nanosafety and nanotoxicology
  4. Sensors and printed electronics
  5. Graphene

**Österr. Förderbudget:** 1 Mio. EUR

**Nähere Informationen unter:** <https://www.ffg.at/25-ausschreibung-produktion-der-zukunft>



### China Call Shanghai University and SITi:

- Ausschreibungsstart:** 28. März 2018  
**Einreichfrist Shanghai University:** 21. Juni 2018, 17.00 Uhr China Standard Time (C.S.T.)  
**Einreichfrist FFG eCall:** 21. Juni 2018, 11.00 Uhr Central Europe Summer Time (C.E.S.T.)
- Themen:**
1. Nano- and low dimensional nanomaterials, functional devices
  2. Controllable Porous Nanomaterials, focusing on feature study and application development, especially their effects and functions in the development of molecular diagnosis technologies, methods and devices
  3. Micro/Nano thin films and advanced characterization methods
  4. 3D-printing, especially high performance ceramic printing

**Österr. Förderbudget:** 700.000,- EUR

**Nähere Informationen unter:** <https://www.ffg.at/27-ausschreibung-produktion-der-zukunft>



## PRODUKTION DER ZUKUNFT 2018 M-ERA.NET CALL 2018, TRANSNATIONALE KOOPERATION



Bundesministerium  
für Verkehr,  
Innovation und Technologie

- eines der größten ERA-NETs der EU von FFG koordiniert;  
Infos unter: [www.ffg.at/m-eranet](http://www.ffg.at/m-eranet)  
[www.ffg.at/26-ausschreibung-produktion-der-zukunft](http://www.ffg.at/26-ausschreibung-produktion-der-zukunft)  
Kontakt: Dr. Fabienne Eder
- Ausschreibungsstart: 20. März 2018
- Einreichschluss transnational: Pre-Proposal: 12. Juni 2018  
Full-Proposal: 8. November 2018
- Gesamtvolumen Förderung: ca. 23 Mio. EURO national/regional
- Österreich Förderbudget: 1 Mio. EURO
- Kooperationen mit 33 europäischen und internationalen Förderagenturen;  
Internationale Partnerschaften bestehen mit Brasilien, Russland, Südafrika und Taiwan.
- **Themen mit Produktionsrelevanz:**
  - Multiscale modeling for materials engineering and processing (M3EP)
  - Innovative surfaces, coatings and interfaces
  - High performance composites
  - Materials for additive manufacturing

2-stufiges Verfahren



## PRODUKTION DER ZUKUNFT, 28. AUSSCHREIBUNG 2018 → AUSSCHREIBUNGSIHNLTE BEREITS VERÖFFENTLICHT

Ausschreibungsinhalte 2017/2018 im Ausschreibungsleitfaden 2017 veröffentlicht:

<https://www.ffg.at/produktion/berichtsvorlagen>

Infos zur Ausschreibung 2018 in Kürze unter: <https://www.ffg.at/produktionderzukunft>

### Themenschwerpunkte 2018:

1. Industrie 4.0
2. Biobasierte Industrie
3. Werk- und Rohstoffe
4. Robotik
5. Photonik
6. Nanotechnologie

**Ausschreibungsstart:**

geplant für 15. Mai 2018

**Einreichfrist:**

geplant für 12. September 2018

**Instrumente:**

Kooperative F&E Projekte sowie F&E-Dienstleistungen



Bundesministerium  
für Verkehr,  
Innovation und Technologie

# PRODUKTION DER ZUKUNFT FORUM PRODUKTION 2018 – ANMELDUNG JETZT!

- **Termin:** 29. + 30. Mai 2018, Graz, Seifenfabrik
  
- **Themen:**
  - Industrie 4.0
  - Artificial Intelligence
  - Robotik
  - Photonik
  - Nanotechnologie
  - Werk- und Rohstoffe
  
- **Nähere Informationen und Anmeldung unter:**  
<https://www.ffg.at/forumproduktion2018>



## 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>

**NEU:**

**FFG-Projektdatenbank:**

<https://projekte.ffg.at/>

## PRODUKTION DER ZUKUNFT KONTAKTE UND BERATUNG



### Themenspezifische Ausschreibung Produktion der Zukunft

Dr. Margit Haas, T (0) 57755-5080; E [margit.haas@ffg.at](mailto:margit.haas@ffg.at)

DI Johanna Dragan BSc, T (0) 57755-5085; E [johanna.dragan@ffg.at](mailto:johanna.dragan@ffg.at)

DI (FH) Reinhard Pacejka MSc, T (0) 57755-5084; E [reinhard.pacejka@ffg.at](mailto:reinhard.pacejka@ffg.at)

DI Alexandra Kuhn, T (0) 57755-5082; E [alexandra.kuhn@ffg.at](mailto:alexandra.kuhn@ffg.at)

Dr. Fabienne Eder, T (0) 57755-5081; E [fabienne.eder@ffg.at](mailto:fabienne.eder@ffg.at)

DI Manuel Binder MSc, T (0) 57755-5041; E [manuel.binder@ffg.at](mailto:manuel.binder@ffg.at)

DI Maria Bürgermeister-Mähr, T (0) 57755-5040; E [maria.buergermeister-maehr@ffg.at](mailto:maria.buergermeister-maehr@ffg.at)

### Themenoffene Ausschreibung

**Basisprogramm:** Dr. Horst Schlick, T (0)57755-1309, E [horst.schlick@ffg.at](mailto:horst.schlick@ffg.at)

**BRIDGE:** Dr. Brigitte Robien, T (0)57755-1308, E [brigitte.robien@ffg.at](mailto:brigitte.robien@ffg.at)

DI Alexandra Kuhn

**Team Produktion und Nanotechnologie**

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft  
Sensengasse 1, A-1090 Wien

T +43 (0) 5 77 55 – 5082

M +43 (0) 664 88 54 021

[alexandra.kuhn@ffg.at](mailto:alexandra.kuhn@ffg.at)

[www.ffg.at](http://www.ffg.at)

**VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!**