


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



Stakeholderdialog BMVIT „Vom Rohstoff zum Werkstoff“ 02.05.2017

A photograph of a person's hand in a dark suit jacket and white shirt cuff, reaching out towards a cluster of white gears of various sizes on a dark, textured background. The gears are arranged in a way that suggests a complex mechanical or industrial process.

Alexandra Kuhn
Produktion & Nanotechnologie
Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH, FFG

Forschung wirkt.

IM BLICKFELD

1

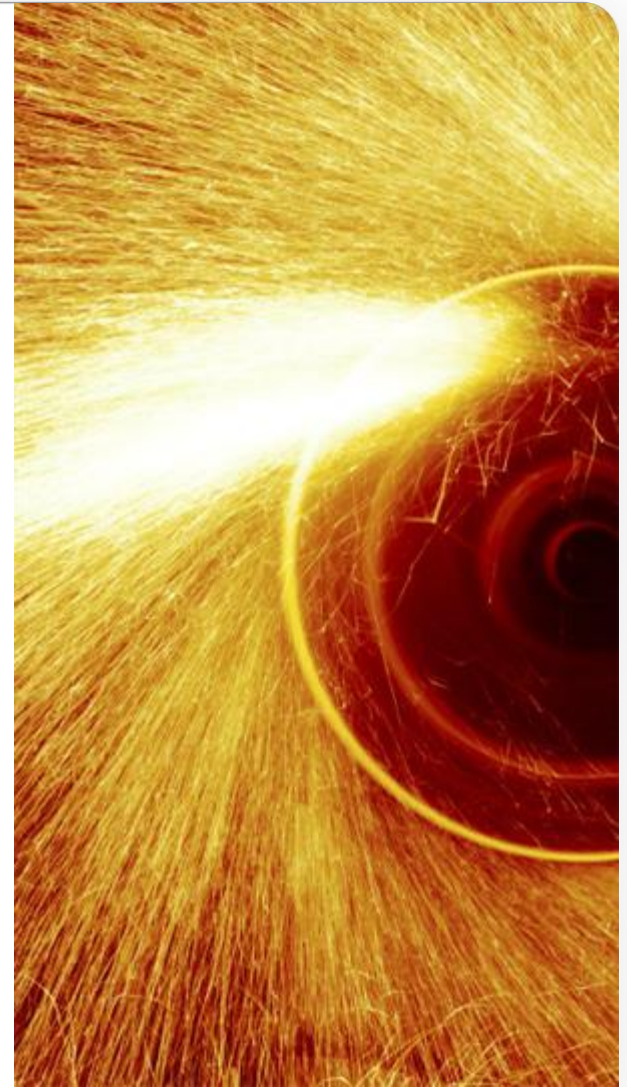
Produktion der Zukunft in der FFG
- ein Überblick

2

Produktion der Zukunft
Ergebnisse des nationalen Calls 2016
und M-ERA.NET

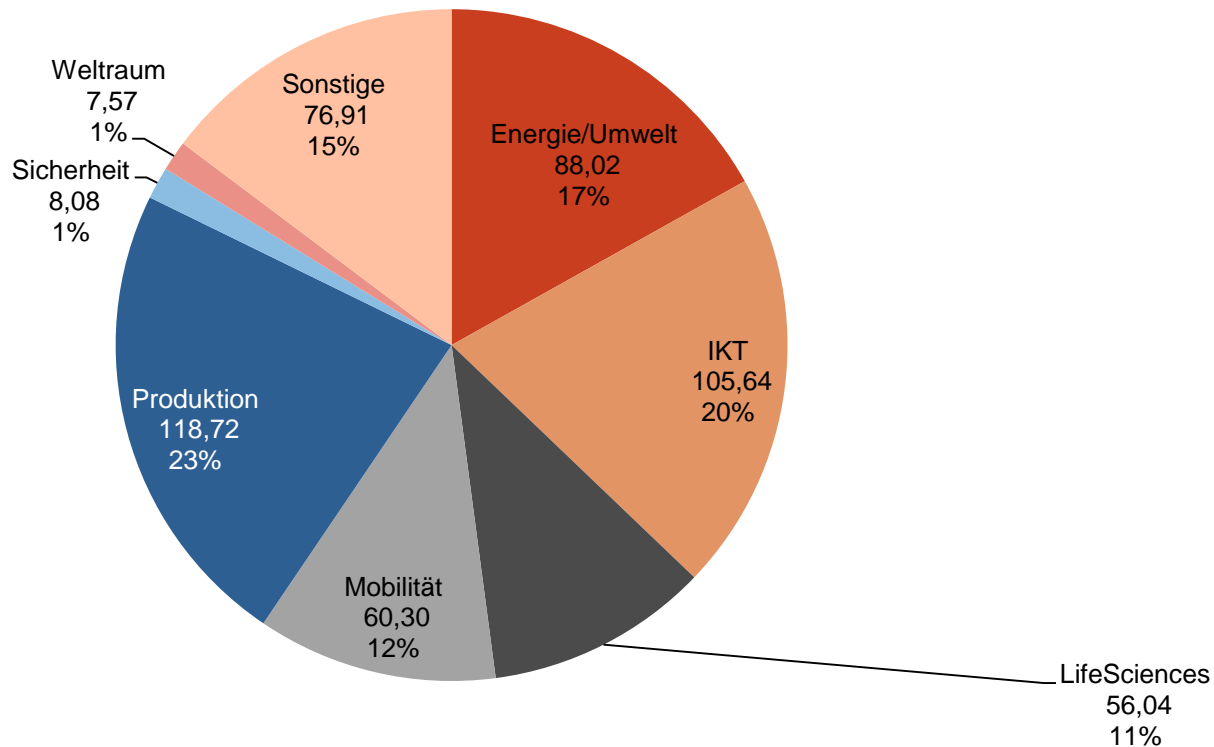
3

Ausblick 2017



FFG PORTFOLIO → THEMATISCH BREIT GEFÄCHERT GESAMTFÖRDERUNG IN 2016 NACH THEMENFELDERN

2016

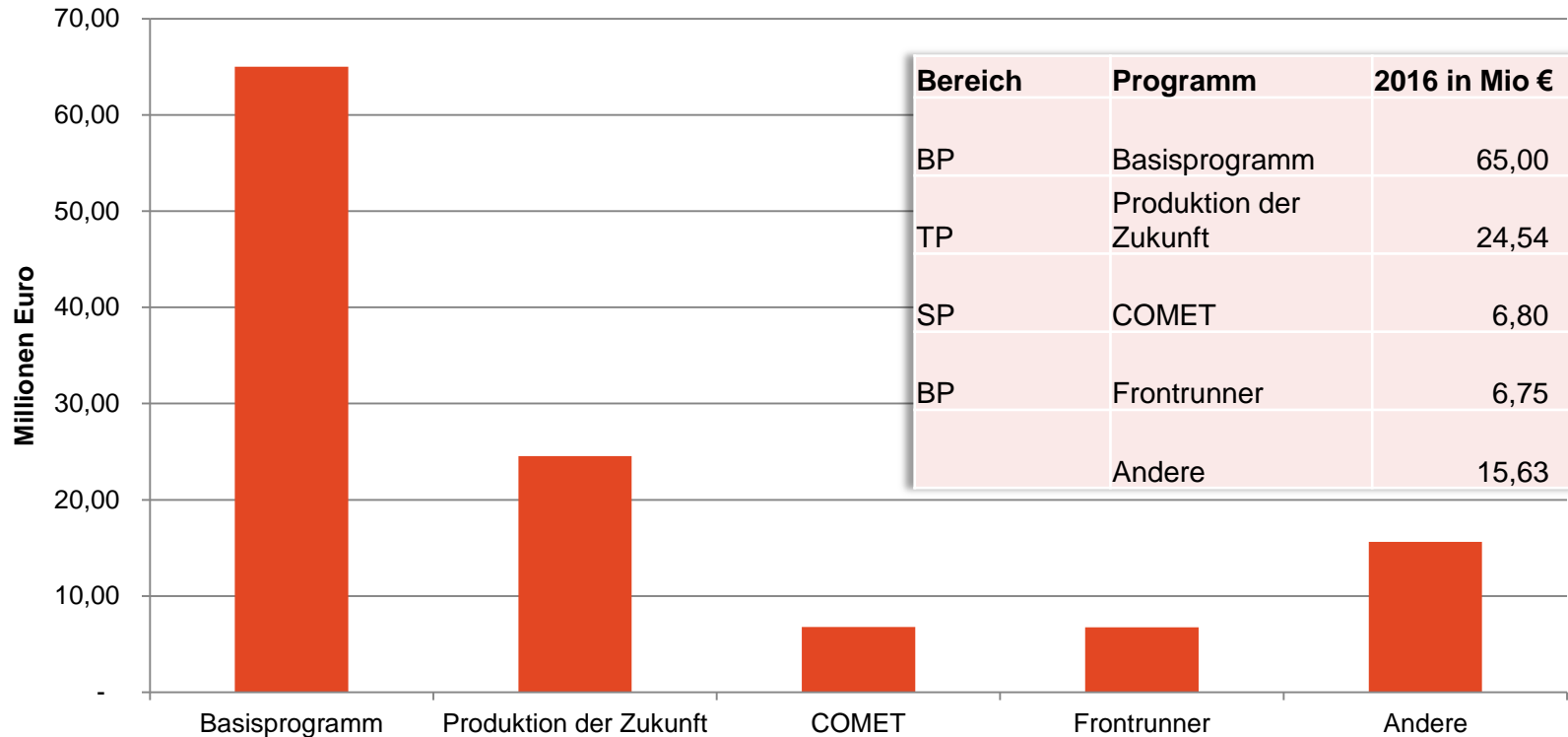


Quelle: FFG Förderstatistik 2016;
Gesamtförderungen Themenbereich Produktion
Die Darstellung beinhaltet sämtliche
Förderquellen sowie Darlehen und Haftungen.



FÖRDERVERGABE IN PRODUKTIONSFORSCHUNG 2016 IN DER FFG

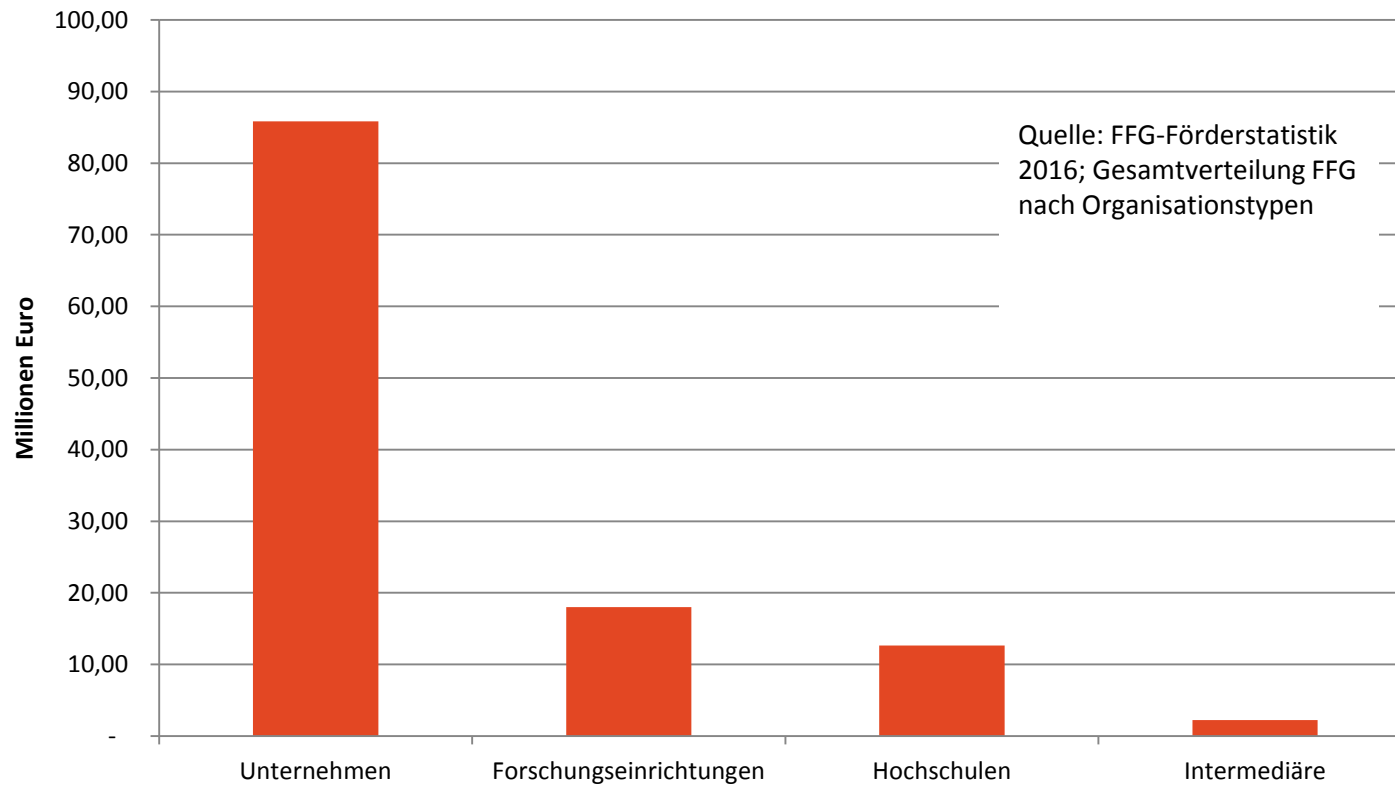
Förderungen nach Programmen, Produktionsforschung, FFG-weit 2016





ERFOLGREICHE ORGANISATIONEN IN PRODUKTIONSFORSCHUNG 2016 IN DER FFG

**Förderungen nach Organisationstypen, Produktionsforschung,
FFG-weit 2016**





FTI INITIATIVE PRODUKTION DER ZUKUNFT STATISTIK 2011 - 2016

803 Projektanträge eingereicht

2700 Beteiligungen aus Wirtschaft und
Wissenschaft

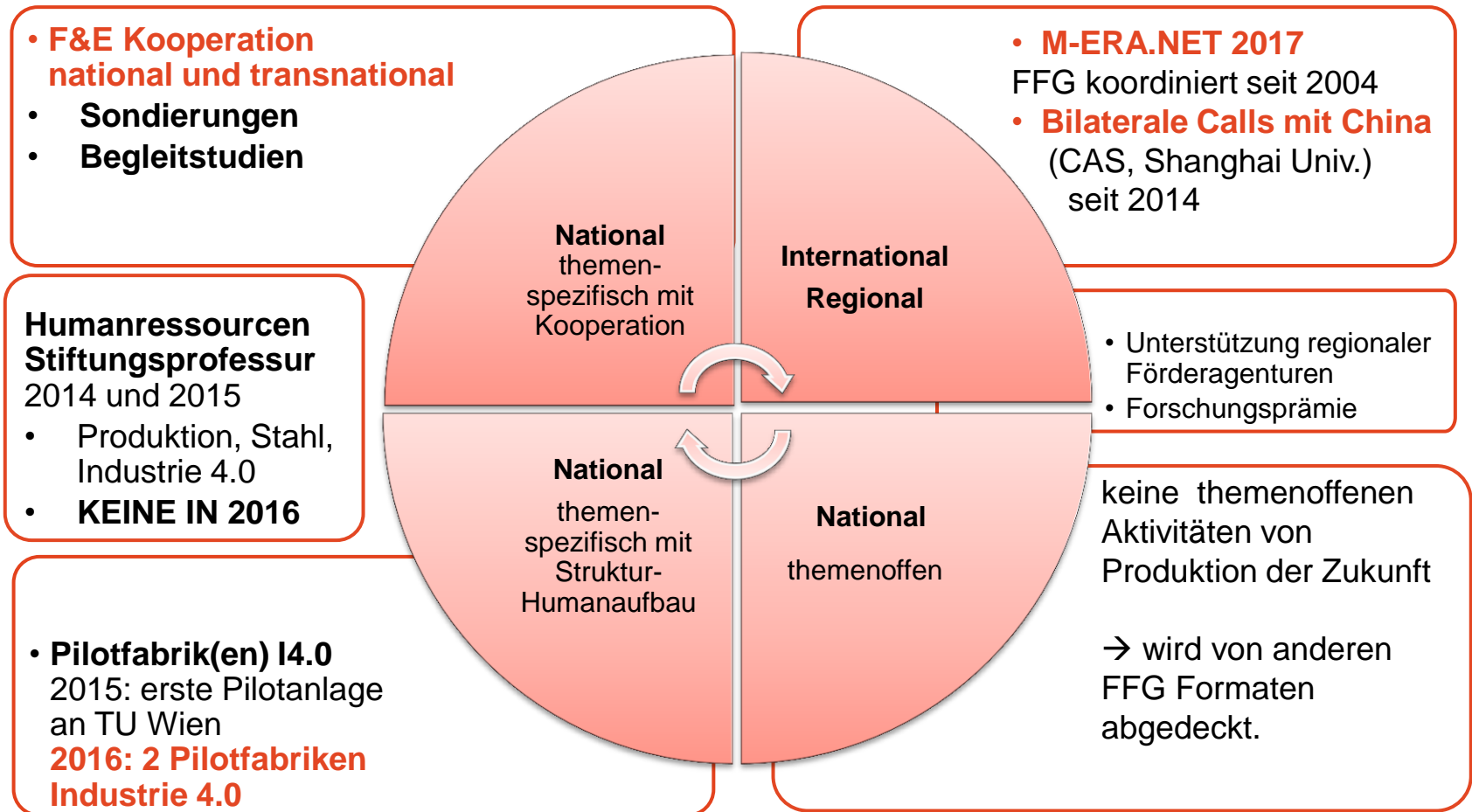
656 Millionen EUR beantragte Kosten

226 geförderte Projekte

117 Millionen EUR Förderung
vergeben



PRODUKTION DER ZUKUNFT PORTFOLIO-ENTWICKLUNG 2011-2017



IM BLICKFELD

1

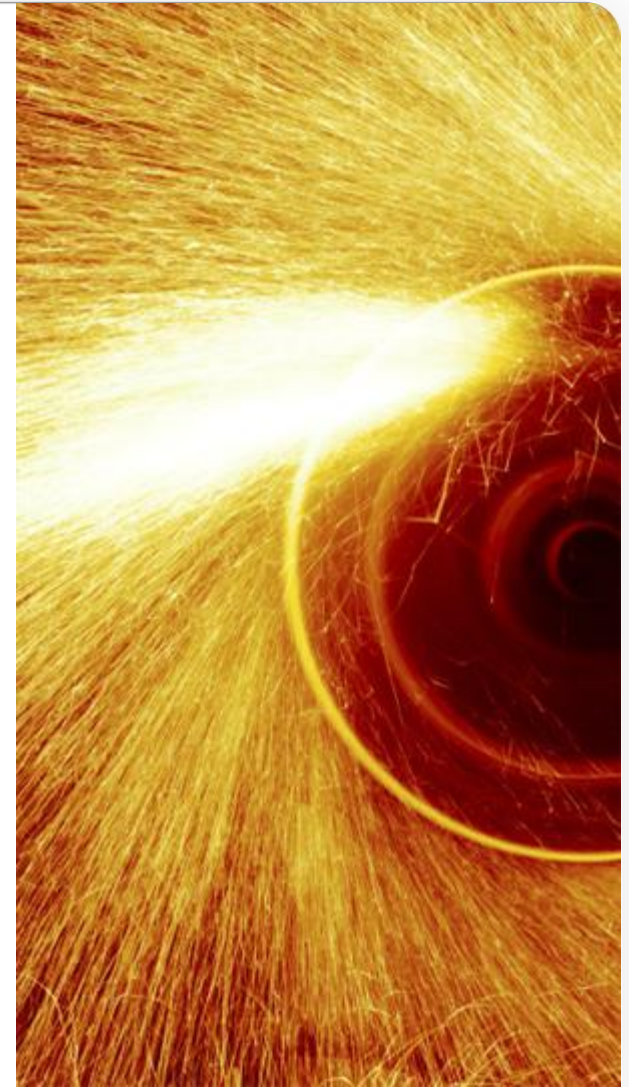
Produktion der Zukunft in der FFG
- ein Überblick

2

Produktion der Zukunft
Ergebnisse des nationalen Calls 2016
und M-ERA.NET

3

Ausblick 2017



PRODUKTION DER ZUKUNFT 2016

19. AUSSCHREIBUNG, NATIONAL



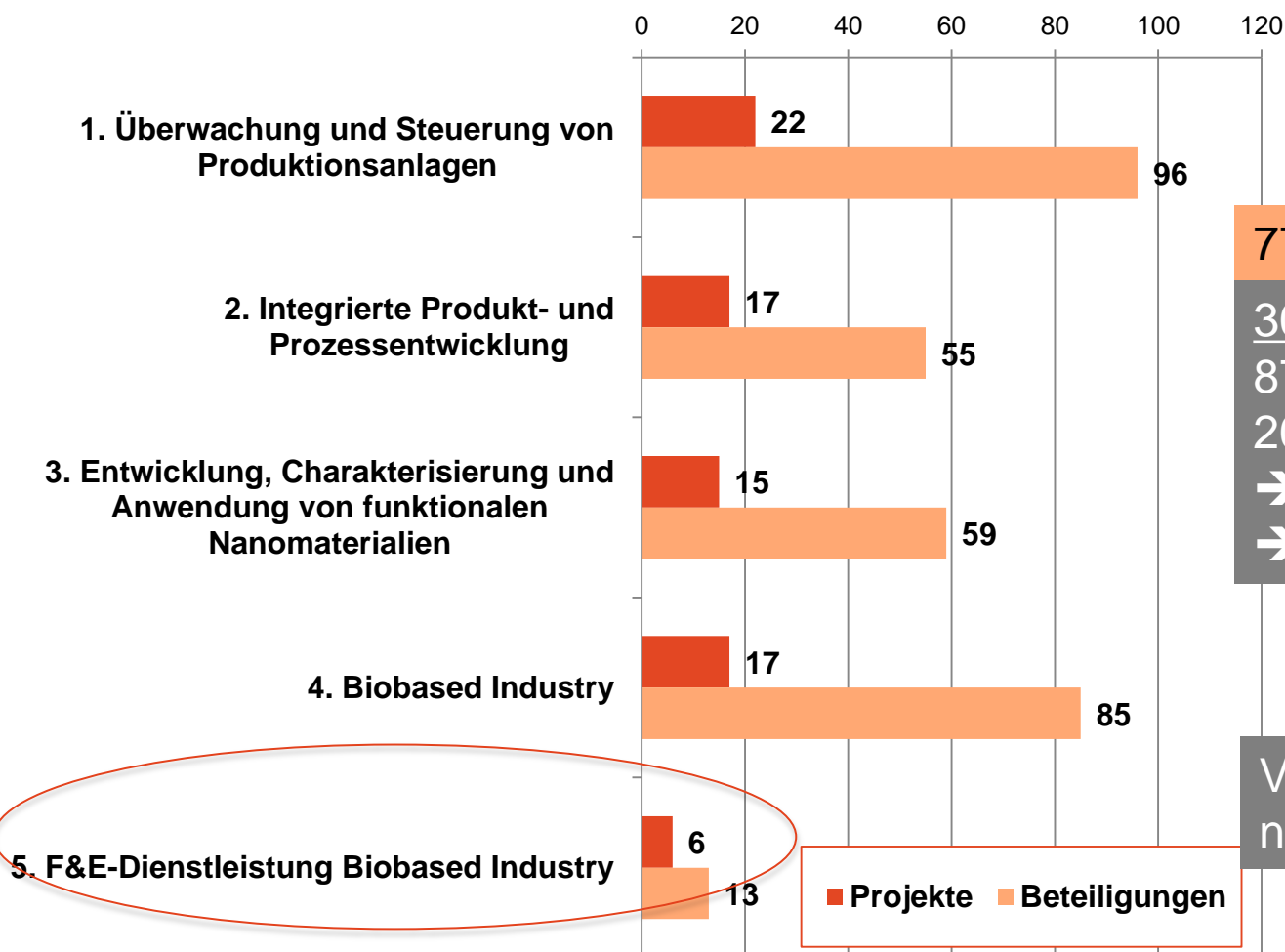
BUDGET AUSGANGSSITUATION

Schwerpunkt	Budget in €	Projekte eingereicht	Kosten beantragt in €	Förderung beantragt in €	Überzeichnung
1, 2, 3 Produktion, Prozesse, Nano	14.650.000,-	54	60.251.796,-	43.109.315,-	2,8-fach
4 und 5 Biobased Industry	2.000.000,-	23	10.079.032,-	8.155.557,-	5-fach
Gesamt- budget	16.650.000,-	77	70.330.828,-	51.264.872,-	

PRODUKTION DER ZUKUNFT 19. AUSSCHREIBUNG 2016



PROJEKTE UND BETEILIGUNGEN >>HOHE ANZAHL AN ERSTEINREICHERN



77 Projekte

308 Beteiligungen

87 Erstbeteiligungen

20 erstmals in FFG

→ 16 F&E Einrichtungen

→ 71 Unternehmen

Vergleich Vorjahr:

nur 34 Erstbeteiligungen

PRODUKTION DER ZUKUNFT 2011 - 2016



FFG

NATIONALER CALL - KOOPERATIVE F&E PROJEKTE VERÄNDERUNGSDYNAMIK

Ausschreibung	Projekte eingereicht TP	Beteiligungen TP	Projekte gefördert TP	Gesamtbudget in EUR	Anzahl Partner/Projekt lt Antrag
Ausschreibung 2011	115	301	35	10,90	2,6
Ausschreibung 2012	124	387	32	16,90	3,1
Ausschreibung 2013	134	451	44	19,01	3,4
Ausschreibung 2014	137	473	30	18,47	3,5
Ausschreibung 2015 2-Teilung (Jahr 1)	79 (+20 Studien)	342 (+41 ad Studien)	32	18,25 (14,45)	4,3
Ausschreibung 2016 2-Teilung (Jahr 2)	71 (+6 Studie)	295 (+13 ad Studie)	637 (691) offen	16,65	4,1
Gesamtergebnis	682	2292	169	100,18	

Überzeichnung 2016: 3,0 fach
 Überzeichnung 2015: 3,3 fach (4,3 fach)
 Überzeichnung 2014: 4,5 fach

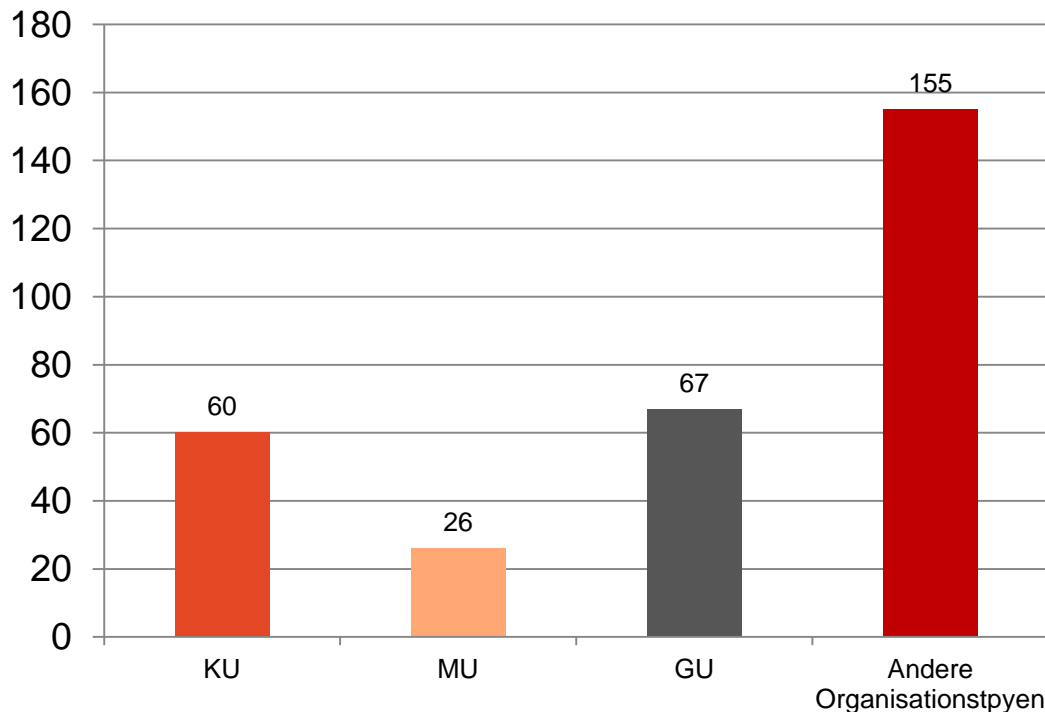
Überzeichnung: 2-Teilung wirkt!
 In 2015 + 2016 gesamt:
 176 Anträge und 637 Beteiligungen.
Dynamik bleibt!

PRODUKTION DER ZUKUNFT 19. AUSSCHREIBUNG 2016

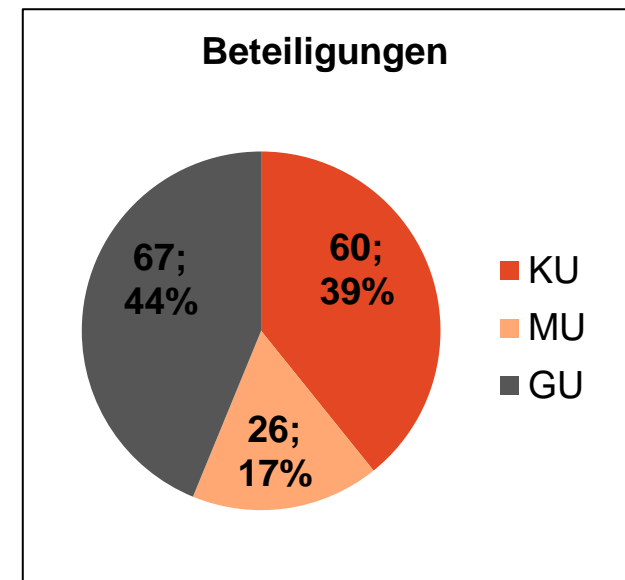
BETEILIGUNG UNTERNEHMEN GU/MU/KU

153 Unternehmen und 155 Forschungseinrichtungen

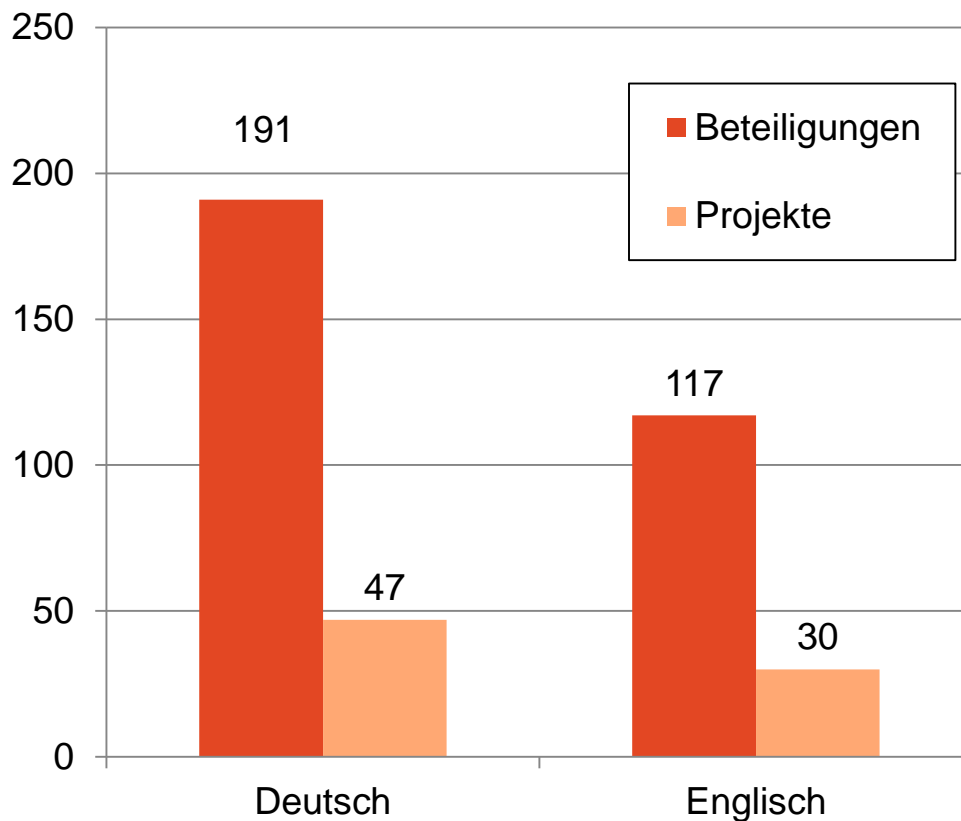
Beteiligungen



Beteiligungen



STEIGERUNG ENGLISCHER ANTRÄGE



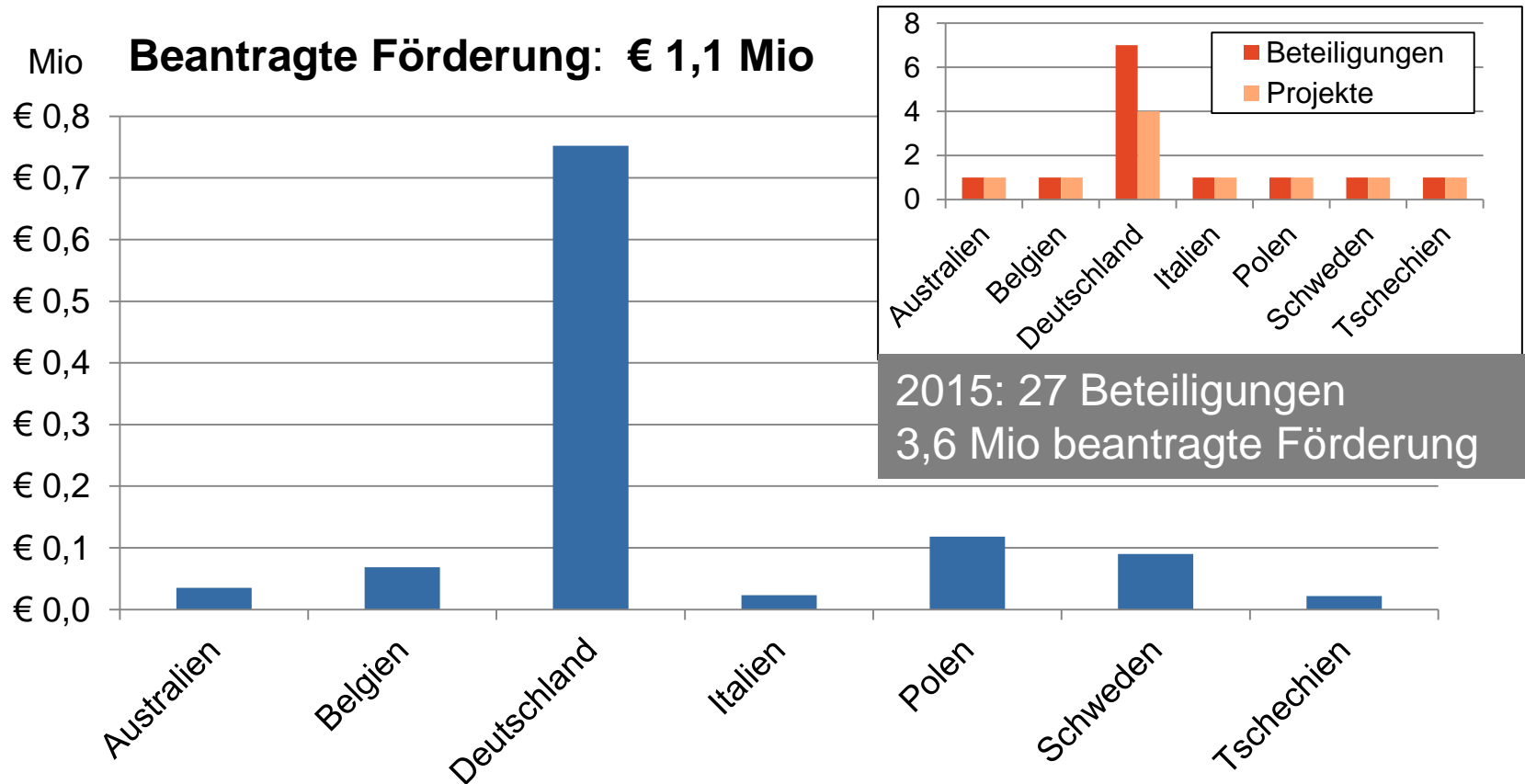
30 Einreichungen,
das sind 39% aller
Einreichungen in
Englischer Sprache

im Vorjahr:
nur 11 Projekte in
englischer Sprache
=> 11%

PRODUKTION DER ZUKUNFT 19. AUSSCHREIBUNG 2016

AUSLÄNDISCHE PARTNER

13 Beteiligungen aus 7 Ländern in 10 Projekten



PRODUKTION DER ZUKUNFT 2017 M-ERA.NET TRANSNATIONALE KOOPERATION

→ eines der größten ERA-NETs der EU von FFG koordiniert;

Infos unter: www.ffg.at/m-eranet

www.ffg.at/23-ausschreibung-produktion-der-zukunft

Kontakt: Dr. Fabienne Eder

→ Ausschreibungsstart: 22. März 2017

→ Einreichschluss: Pre-Proposal: 13. Juni 2017

Full Proposal: 9. November 2017

2-stufiges Verfahren

→ Gesamtvolumen Förderung: ca. 30 Mio. EURO national/regional

→ Österreich Förderbudget: 2 Mio. EURO (TP & BP)

→ Kooperationen mit etwa 40 europäischen und internationalen Förderagenturen;
Internationale Partnerschaften bestehen mit Brasilien, Russland, Südafrika, Südkorea und Taiwan.

→ **Themen mit Produktionsrelevanz:**

- Integrated computational materials engineering
- Materials for additive manufacturing
- High performance composites

- Innovative surfaces, coatings and interfaces
- Multifunctional materials
- New strategies for advanced material-based technologies in health applications

TP

BP



IM BLICKFELD

1

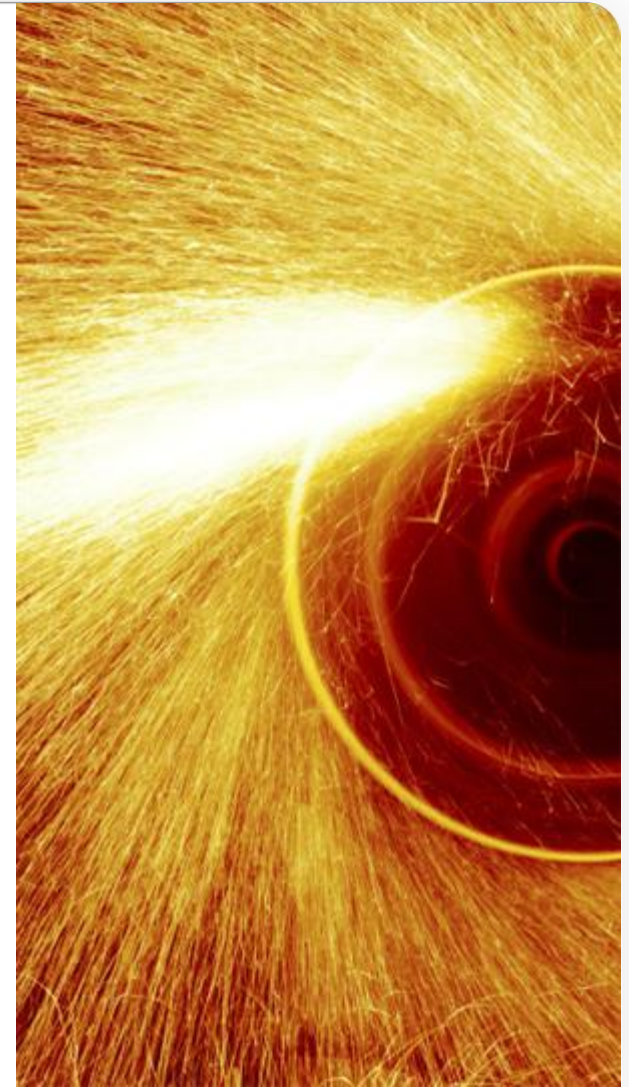
Produktion der Zukunft in der FFG
- ein Überblick

2

Produktion der Zukunft
Ergebnisse des nationalen Calls 2016
und M-ERA.NET

3

Ausblick 2017



AUSBLICK:
 PRODUKTION DER ZUKUNFT 2017
DRAFT - PLANUNG
 AUSSCHREIBUNGEN UND BUDGET



2017	Produktion der Zukunft	Budget [in Mio EUR]
22.3. - 09.11.2017	M-ERA.NET , <i>Transnationale</i> kooperative F&E Projekte (23. Ausschreibung) 2-stufig	2 PdZ + BP
DRAFT ANGABEN: 18.5. - 13.9.2017	Nationale kooperative F&E Projekte (24. Ausschreibung)	19

24. AUSSCHREIBUNG

→ AUSSCHREIBUNGSGEHÄLTEN BEREITS VERÖFFENTLICHT

Ausschreibungsinhalte 2017/2018 im Ausschreibungsleitfaden 2017

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

Themen 2017:

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



Ausschreibungsstart: geplant am 18. Mai 2017
Einreichfrist: geplant am 13. September 2017
Instrument: Kooperative F&E Projekte

OPERATIVE AUSSCHREIBUNGSZIELE

Die Herausforderungen bleiben bestehen...

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

SUBSCHWERPUNKTE DER 24. AUSSCHREIBUNG

1. Industrie 4.0

- 1.1 Komplexe, wandlungsfähige und flexible Maschinen und Produktionssysteme
- 1.2 Prozess- und Produktqualitätssicherung

2. Biobasierte Industrie

- 2.1 Prozessentwicklung in der Biobasierten Industrie

3. Werk- und Rohstoffe

- 3.1 Neue Design- und Entwicklungsmethoden für maßgeschneiderte Hochleistungswerkstoffe
- 3.2 Herstellungs- und Verarbeitungsverfahren für Hochleistungswerkstoffe
- 3.3 Innovative Oberflächen und Oberflächenverfahren
- 3.4 Intelligente Materialentwicklung und Rohstoffnutzungskonzepte
- 3.5 Einsparung oder Substitution von kritischen Rohstoffen
- 3.6 Gewinnung, Aufbereitung und Wiederverwertung von kritischen Rohstoffen

SUBSCHWERPUNKTE DER 24. AUSSCHREIBUNG II

4. Robotik

- 4.1 Befähigungstechnologien für Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK) für das industrielle Umfeld
- 4.2 Inhärent sichere und zuverlässige, kollaborativ agierende Automatisierungslösungen für industrielle Anwendungen

5. Photonik

- 5.1 Herstellungsverfahren für photonische Strukturen
- 5.2 Laserproduktionstechnik

6. Nanotechnologie

- 6.1 Herstellung und Charakterisierung von Nanomaterialien
- 6.2 Herstellung funktioneller nanostrukturierter Oberflächen, Nanobaelemente und Nanosensoren

PRODUKTION DER ZUKUNFT

FORUM PRODUKTION 2017 – ANMELDUNG JETZT!

➤ **Termin: 31.Mai + 1.Juni 2017, Wien, Tech Gate**

➤ **Themen:**

- **Industrie 4.0**
- **Werk- und Rohstoffe**
- **Robotik**
- **Photonik**
- **Nanotechnologie**



➤ **Nähere Informationen und Anmeldung unter:**
<https://www.ffg.at/forumproduktion2017>

SERVICE PRODUKTION

- e-Newsletter für weitere Infos zu den FFG Förderungen:
<https://www2.ffg.at/enewsletter/>
- Kontaktpersonen auf den Programmseiten
- Link zur Broschüre Produktion der Zukunft
<https://www.ffg.at/produktionderzukunft/projektbroschuere>
- Produktion Themenbericht in der FFG
<https://www.ffg.at/content/material-und-produktion-im-ueberblick>



KONTAKTE UND BERATUNG PRODUKTION

Themenspezifische Ausschreibung

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

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

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

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

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

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

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

Themenoffene Ausschreibung

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

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

DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT



FFG



FORSCHUNG WIRKT.

www.ffg.at