



**Ihre Projektidee optimal betreut!**

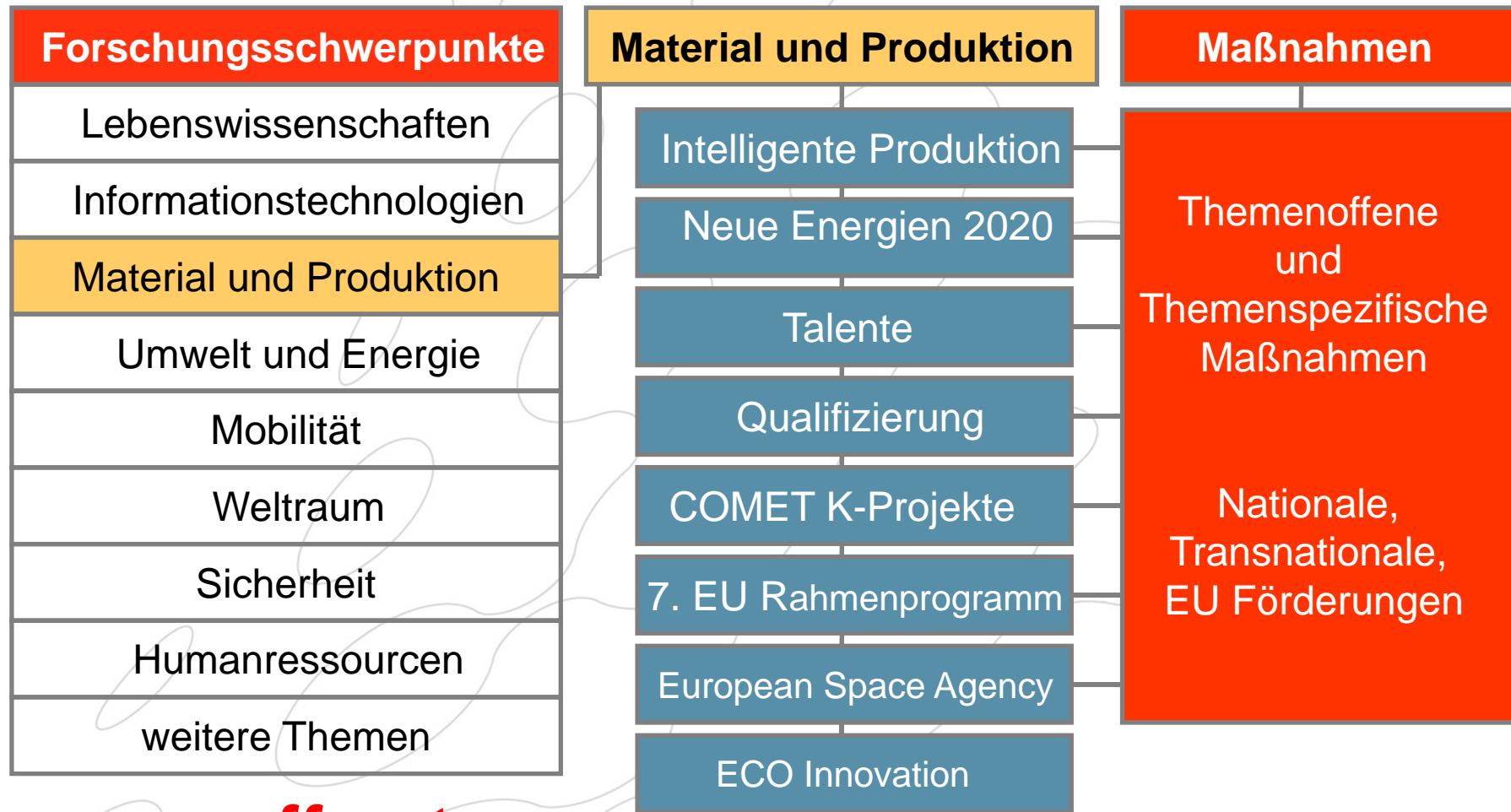
**Das neue Programm  
Intelligente Produktion  
sowie weitere  
Fördermöglichkeiten in der FFG**

Dr. Margit Haas  
Intelligente Produktion und Nanotechnologie

Wien, 28. Juni 2011

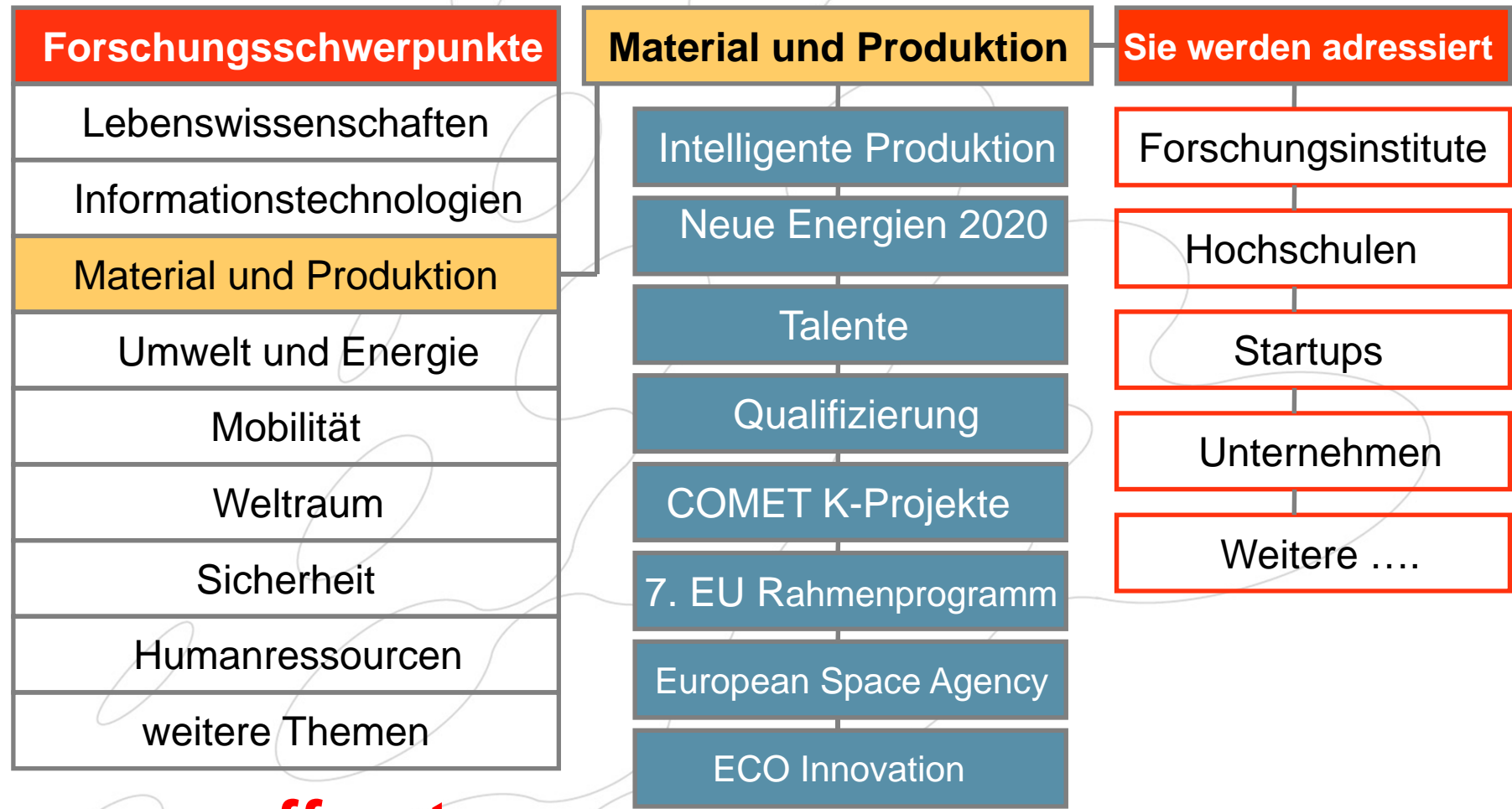


Die Forschungsschwerpunkte der FFG bieten vielfältige Fördermöglichkeiten zu **Material und Produktion**



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

# Die Forschungsschwerpunkte der FFG für innovative Projektwerber im Schwerpunkt **Material und Produktion**



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

# Das Förderportfolio *Produktion* im Überblick



## **Aktuelle Ausschreibung Intelligente Produktion**

- Themenspezifisch und Themenoffene Ausschreibungsziele
- Inhalt und Themen der Ausschreibung
- Förderinstrumente und Förderquoten
- Einreichfristen, Budget, Kosten, Beurteilung, Ausschreibungsdokumente
- Roadshows

## **Weitere Ausschreibungen und Einreichmöglichkeiten im Folienanhang**

- Neue Energien 2020
- Talente
- Qualifizierungsmaßnahmen
- COMET K-Projekte
- 7. EU Rahmenprogramm NMP
- European Space Agency
- ECO Innovation

# FTI-Initiative „Intelligente Produktion“



## Motivation

Die volkswirtschaftliche Leistungskraft Österreichs ist maßgeblich von der sachgütererzeugenden Industrie abhängig.

Die Fähigkeit, international konkurrenzfähige Produkte herzustellen und Produktivitätssteigerung zu erzielen, ist dabei zentral für das Wirtschaftswachstum eines hoch industrialisierten und wissensbasierten Landes wie Österreich.

Darin liegt auch in Zukunft eine unverzichtbare Basis für Wertschöpfung und Beschäftigung.

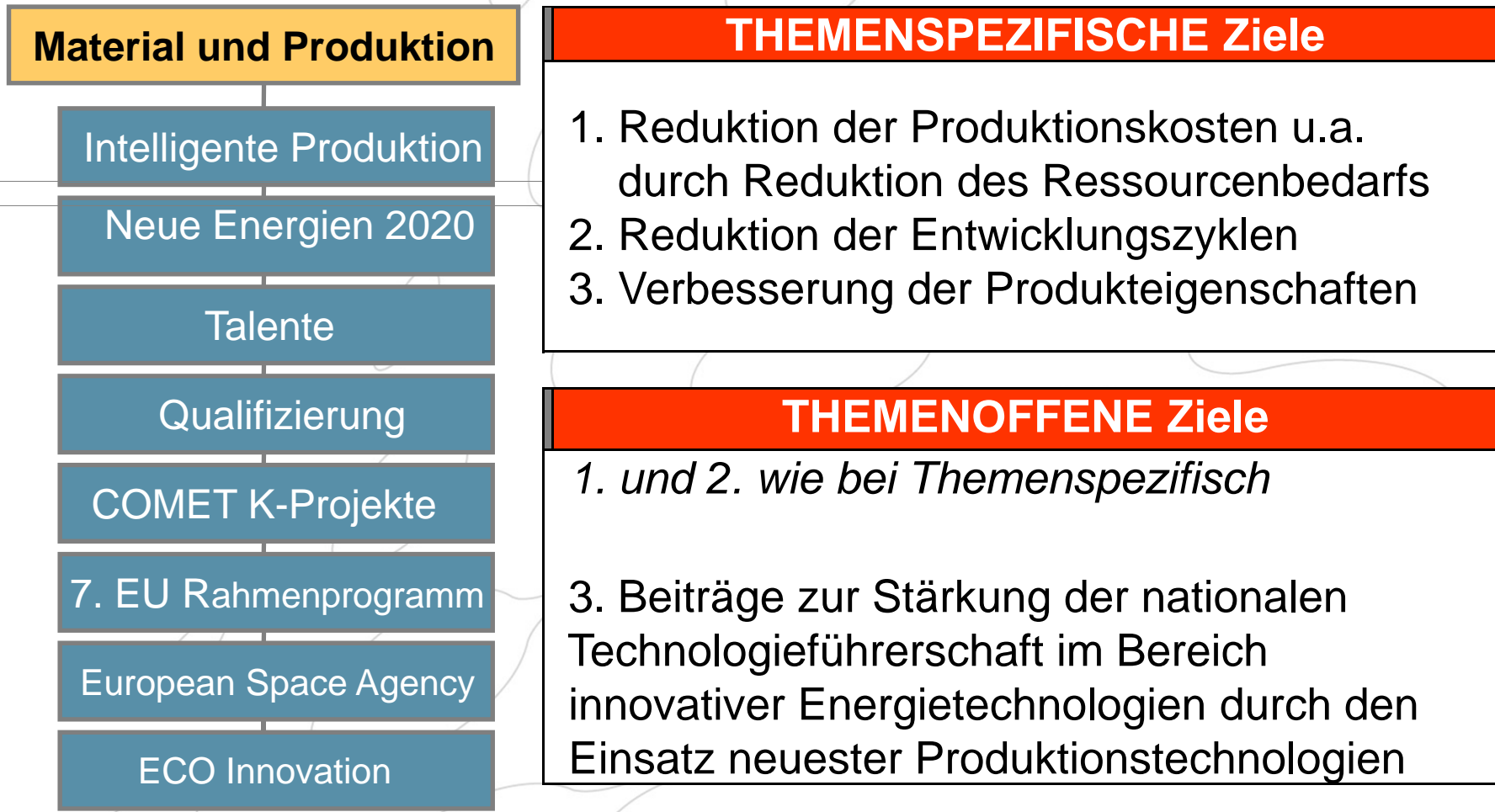
Gleichzeitig können fortgeschrittene industrielle Produktionsprozesse für innovative Energietechnologien maßgeblich zur Lösung der Klima- und Ressourcenproblematik beitragen.

## FTI Initiative Intelligente Produktion

Themenspezifische und themenoffene  
Ausschreibungsziele sprechen Herausforderungen an



FFG



# FTI Initiative Intelligente Produktion

## Themenspezifische Ausschreibungsinhalte



### Themenspezifische Ausschreibungsschwerpunkte mit Subschwerpunkten

#### 1. Leistungsfähige, ressourceneffiziente und robuste Fertigungsprozesse

- 1.1 Digitale Produktion
- 1.2 Robuste, ressourceneffiziente Prozesse und „Null-Fehler“-Produktion durch integrierte Qualitätssysteme
- 1.3 Hochleistungsproduktion
- 1.4 Methoden des fertigungstechnischen Plagiatschutzes
- 1.5 Gesamtheitliche Modelle und Ansätze zur Ressourcenoptimierung in betrieblichen und gewerblichen Prozessen

#### 2. Flexible und wandlungsfähige Produktion

- 2.1 Flexible und wandlungsfähige Produktionssysteme
- 2.2 Automatisierungslösungen für die wandlungsfähige Produktion
- 2.3 Optimierung von Wartungsintervallen durch antizipative Instandhaltung

#### 3. Rohstoffe

- 3.1. Substitution und Recycling: Systemstudie zu kritischen Rohstoffen

#### 4. Biobasierte Industrie / Bioraffinerie

- 4.1 Bioraffineriekonzepte zur kaskadischen Roh- und Reststoffnutzung basierend auf bestehenden Industrien
- 4.2 Bioraffineriekonzepte zur kaskadischen Roh- und Reststoffnutzung mit neuen Ausgangsstoffen
- 4.3 Neue Verfahren zur Aufbereitung, Behandlung und Verarbeitung der Roh- und Reststoffe zu marktfähigen Produkten
- 4.4 Logistik und Qualitätssicherung der Roh- und Reststoffe

#### 5. Querschnittsthemen

- 5.1 Virtuelle Produktion

# Themenspezifische Ausschreibungsinhalte I



FFG

## 1. Leistungsfähige, ressourceneffiziente und robuste Fertigungsprozesse

1.1 Digitale Produktion

1.2 Robuste, ressourceneffiziente Prozesse und „Null-Fehler“-Produktion durch integrierte Qualitätssysteme

1.3 Hochleistungsproduktion

1.4 Methoden des fertigungstechnischen Plagiatschutzes

1.5 Gesamtheitliche Modelle und Ansätze zur Ressourcenoptimierung in betrieblichen und gewerblichen Prozessen

<http://www.ffg.at/1-ausschreibung-intelligente-produktion>

Ausschreibungsleitfaden: <http://www.ffg.at/intelligente-produktion/downloadcenter>



## 2. Flexible und wandlungsfähige Produktion

2.1 Flexible und wandlungsfähige Produktionssysteme

2.2 Automatisierungslösungen für die wandlungsfähige Produktion

2.3 Optimierung von Wartungsintervallen durch antizipative Instandhaltung

<http://www.ffg.at/1-ausschreibung-intelligente-produktion>

Ausschreibungsleitfaden: <http://www.ffg.at/intelligente-produktion/downloadcenter>

# Themenspezifische Ausschreibungsinhalte III



## 4. Biobasierte Industrie / Bioraffinerie

- 4.1 Bioraffineriekonzepte zur kaskadischen Roh- und Reststoffnutzung basierend auf bestehenden Industrien
- 4.2 Bioraffineriekonzepte zur kaskadischen Roh- und Reststoffnutzung mit neuen Ausgangsstoffen
- 4.3 Neue Verfahren zur Aufbereitung, Behandlung und Verarbeitung der Roh- und Reststoffe zu marktfähigen Produkten
- 4.4 Logistik und Qualitätssicherung der Roh- und Reststoffe

<http://www.ffg.at/1-ausschreibung-intelligente-produktion>

Ausschreibungsleitfaden: <http://www.ffg.at/intelligente-produktion/downloadcenter>

# Themenspezifische Ausschreibungsinhalte IV



## 5. Querschnittsthemen

### 5.1 Virtuelle Produktion

## 3. Rohstoffe

### 3.1. Substitution und Recycling: Systemstudie zu kritischen Rohstoffen

<http://www.ffg.at/1-ausschreibung-intelligente-produktion>

Ausschreibungsleitfaden: <http://www.ffg.at/intelligente-produktion/downloadcenter>

# FTI Initiative Intelligente Produktion

## Das Förderportfolio I: das passende Förderinstrument für Ihre Projektidee



Förder- und Finanzierungsinstrumente						
Instrumente	THEMENSPEZIFISCHE Instrumente				THEMENOFFENE Instrumente	
	F&E Dienstleistung	Sondierung	Einzelprojekt	Kooperatives F&E Projekt	Einzelprojekt	Wissens-transfer
Instrument Kurzbeschreibung	Erfüllung eines vorgegebenen Ausschreibungsinhaltes	Sondierung Vorstudie für F&E Projekt	Einzelprojekt Industrielle Forschung	Kooperatives F&E Projekt Industrielle Forschung oder Experimentelle Entwicklung	Einzelprojekt Experimentelle Entwicklung	BRIDGE Brückenschlagprogramm der FFG
Eckdaten	THEMENSPEZIFISCHE Instrumente				THEMENOFFENE Instrumente	
beantragte Förderung in €	n.z.	max. 200.000.-€	max. 2 Mio €	min. 100.000.- bis max. 2 Mio	k.A.	k.A.
Finanzierung	bis zu 100%	n.z.	n.z.	n.z.	n.z.	n.z.
Förderquote	n.z.	max. 80%	max. 70%	max. 80%	ca. 50%**	max. 75%
Laufzeit in Monaten	max. 12	max. 12	max. 36	max. 36	max. 12***	max. 36
Kooperationserfordernis	nein	nein	nein	Ja siehe Leitfaden	nein	Ja, siehe website

A. keine Angaben / Vorgaben; n.z. nicht zutreffend; \* Alle Inhalte der themenspezifischen Ausschreibung siehe Kap. 2.1;

\* Mix aus Zuschuss und Darlehen: Durchschnittlich 20% als Zuschuss (Barwert) und 30 % als Darlehen; \*\*\* mit Option auf Fortsetzung

# FTI Initiative Intelligente Produktion

## Das Förderportfolio II: die Zuordnung Themenspezifischer Ausschreibungsinhalte zu Förderinstrumenten



FFG

Förder- und Finanzierungsinstrumente						
Instrumente	THEMENSPEZIFISCHE Instrumente				THEMENOFFENE Instrumente	
	F&E Dienstleistung	Sondierung	Einzelprojekt	Kooperatives F&E Projekt	Einzelprojekt	Wissens-transfer
Instrument Kurzbeschreibung	Erfüllung eines vorgegebenen Ausschreibungsinhaltes	Sondierung Vorstudie für F&E Projekt	Einzelprojekt Industrielle Forschung	Kooperatives F&E Projekt Industrielle Forschung oder Experimentelle Entwicklung	Einzelprojekt Experimentelle Entwicklung	BRIDGE Brückenschlagprogramm der FFG
Subschwerpunkte	THEMENSPEZIFISCHE Ausschreibungsschwerpunkte Zuordnung von Instrumenten zu Subschwerpunkten				THEMENOFFENE Ausschreibung	
Alle* (ausser 3.1, 4.2)		●	●	●	Siehe Ausschreibungsziele	Siehe Ausschreibungsziele
3.1	●					
4.2		●		●		

# FTI Initiative Intelligente Produktion

## Im Überblick: Die Förderquoten der Förderinstrumente

### Themenspezifische und Themenoffene Ausschreibung



FFG

	Förderinstrument	Forschungskategorie	Kleine Unternehmen	Mittlere Unternehmen	Große Unternehmen	Forschungseinrichtungen
Themenspezifisch	Kooperative	Industrielle Forschung	80%	70%	55%	80%
	Kooperative	Experimentelle Entwicklung	60%	50%	35%	60%
	Einzelprojekte	Industrielle Forschung	70%	60%	45%	70%
	Sondierung	Industrielle Forschung	75%	75%	65%	80%
	Sondierung	Experimentelle Entwicklung	50%	50%	40%	60%
	F&E Dienstleistung	Forschungs- und Entwicklungsdienstleistungen bis zu 100% Finanzierung				
Themenoffen	Einzelprojekt Basisprogramm	Experimentelle Entwicklung	Mix aus Zuschuss und Darlehen: Durchschnittlich 20% als Zuschuss (Barwert) und 30 % als Darlehen			
	Wissens-transfer BRIDGE	Überwiegender Grundlagencharakter	Max. 75% in Abhängigkeit von der Größe des beteiligten Unternehmens.			

## Welche Kosten fördern wir?



Alle F&E-relevanten Projektkosten bis zu einem serienfähigen Prototypen bzw. einem serienfähigen Verfahren.

- **Personalkosten**
- **F&E Infrastruktur (Afa)**
- **Leistungen Dritter**
- **Sach- und Materialkosten**
- **Reisekosten**
- **Patentanmeldekosten**

**Achtung:** Diese Kosten müssen nachgewiesen werden!

**Weitere Informationen finden Sie im Kostenleitfaden:**

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

## FTI Initiative Intelligente Produktion

Neue Ausschreibungsdokumente bieten eine klare Übersicht und Kontinuität – Themenspezifische Förderungen



Dokumente für FÖRDERUNGEN	link
<b>Ausschreibungsleitfaden</b> (vorliegend)	<a href="http://www.ffg.at/intelligente-produktion/downloadcenter">www.ffg.at/intelligente-produktion/downloadcenter</a>
<b>Leitfaden des jeweiligen Instruments</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sondierung</li> <li>• Einzelprojekt <i>IF</i></li> <li>• Kooperatives F&amp;E Projekt <i>IFund EE</i></li> </ul>	<a href="http://www.ffg.at/Sondierung">www.ffg.at/Sondierung</a> <a href="http://www.ffg.at/Einzelprojekt-IF">www.ffg.at/ Einzelprojekt-IF</a> <a href="http://www.ffg.at/Kooperatives-FuE-Projekt">www.ffg.at/ Kooperatives-FuE-Projekt</a>
<b>Antragsformulare</b> (via eCall einzureichen): <b>Projektbeschreibung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektbeschreibung Sondierung</li> <li>• Projektbeschreibung Einzelprojekt <i>IF*</i></li> <li>• Kooperatives F&amp;E Projekt <i>IFund EE*</i></li> </ul>	<a href="http://www.ffg.at/intelligente-produktion/downloadcenter">www.ffg.at/intelligente-produktion/downloadcenter</a>
<b>Kostenplan Förderung</b>	<a href="http://www.ffg.at/Kostenplan-Foerderung">http:// www.ffg.at/ Kostenplan-Foerderung</a>
<i>Wenn zutreffend:</i> <b>Eidesstattliche Erklärung zum KMU-Status**</b>	<a href="http://www.ffg.at/intelligente-produktion/downloadcenter">www.ffg.at/intelligente-produktion/downloadcenter</a>
<b>Leitfaden zur Behandlung der Projektkosten</b> in Förderungsansuchen und Berichten	<a href="http://www.ffg.at/kostenleitfaden">www.ffg.at/kostenleitfaden</a>
<b>FTE-Richtlinie 2007</b>	<a href="http://www.ffg.at/Allgemeine-Richtlinien">www.ffg.at/ Allgemeine-Richtlinien</a>



# FTI Initiative Intelligente Produktion

## Themenspezifische Finanzierung und Themenoffene Förderung



FFG

Dokumente für FINANZIERUNGEN im Rahmen von F&E Dienstleistungen	link
<b>Ausschreibungsleitfaden</b> (vorliegend)	<a href="http://www.ffg.at/intelligente-produktion/downloadcenter">www.ffg.at/intelligente-produktion/downloadcenter</a>
<b>Leitfaden</b> für das Instrument • F&E Dienstleistungen	<a href="http://www.ffg.at/FuE-Dienstleistung">www.ffg.at/FuE-Dienstleistung</a>
<b>Anbotsformulare</b> (via eCall einzureichen): <b>Inhalt des Angebotes/ Leistungsbeschreibung</b> Eidesstattliche Erklärung und Bewerbererklärung***	<a href="http://www.ffg.at/intelligente-produktion/downloadcenter">www.ffg.at/intelligente-produktion/downloadcenter</a>
<b>Kostenplan Finanzierung (inkl UST)</b>	<a href="http://www.ffg.at/Kostenplan-Finanzierung">www.ffg.at/Kostenplan-Finanzierung</a>

Themenoffene Förderung	link
<b>Einzelprojekte Experimentelle Entwicklung</b> <b>Basisprogramme</b> Ausschreibungsunterlagen und Rechtsgrundlagen	<a href="http://www.ffg.at/bp">www.ffg.at/bp</a>
<b>Wissenstransfer – BRIDGE</b> <b>Brückenschlagprogramm der FFG</b> Ausschreibungsunterlagen und Rechtsgrundlagen	<a href="http://www.ffg.at/bridge">www.ffg.at/bridge</a>

# 1. Ausschreibung Intelligente Produktion

## Einreichfristen und Budget



**Budget:** 14 Millionen EURO

### **Einreichung Themenspezifische Ausschreibungsschwerpunkte:**

Ausschreibungsstart: 6. Mai 2011

Einreichfrist: 8. September 2011, 12:00 Uhr

Ausschreibungsunterlagen: [www.ffg.at/intelligente-produktion/downloadcenter](http://www.ffg.at/intelligente-produktion/downloadcenter)

### **Einreichung Themenoffene Ausschreibungen:**

*BRIDGE* – Ausschreibungsstart: 9. Juni 2011

*BRIDGE* – Einreichfrist: 1. September 2011, 16:00 Uhr

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

*Basisprogramme:* laufende Einreichmöglichkeit

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

**e-call:** Die Einreichung ist ausschließlich elektronisch <https://ecall.ffg.at> möglich.

**Einreichsprache** ist deutsch.

## **Roadshow 2011**

**Intelligente Produktion und Neue Energie 2020  
Ihre Beratungstage in den Bundesländern!**



**FFG**

### **12. Juli 2011, Graz**

Info-Tag Intelligente Produktion, Neue Energie 2020 und HdZ Plus

### **7. Juli 2011, Klagenfurt**

Info-Tag Intelligente Produktion, Neue Energie 2020 und HdZ Plus

# Kontakte zu Intelligente Produktion



## **Themenspezifische Ausschreibung:**

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

Mag. Katharina Gugler, T (0) 57755-5081; E [katharina.gugler@ffg.at](mailto:katharina.gugler@ffg.at)

DI (FH) Katrin Saam, T (0) 57755-5041; E [katrin.saam@ffg.at](mailto:katrin.saam@ffg.at)

Dr. Peter Kerschl, T (0) 57755-5022; E [peter.kerschl@ffg.at](mailto:peter.kerschl@ffg.at)

Email: [produktion@ffg.at](mailto:produktion@ffg.at)

## **Themenoffene Ausschreibungen:**

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

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

# Talente – ein Förderschwerpunkt des BMVIT zum Aufbau von Humanressourcen



FFG

## Material und Produktion

Intelligente Produktion

Neue Energien 2020

Talente

Qualifizierung

COMET K-Projekte

7. EU Rahmenprogramm

European Space Agency

**Talente entdecken: Nachwuchs**

**Talente nützen: Chancengleichheit**

**Talente finden: Forscherinnen und  
Forscher**

**Themenoffenes Programm – Einreichung  
von produktionsrelevanten Vorhaben!**

Alle aktuellen Ausschreibungsinformationen unter  
[www.ffg.at/talente](http://www.ffg.at/talente).

Im Förderschwerpunkt Talente des BMVIT werden die  
Humanressourcen-Programme  
generation innovation, FEMtech und brainpower austria  
weitergeführt

# Forschungskompetenzen für die Wirtschaft



## Material und Produktion

Intelligente Produktion

Neue Energien 2020

Talente

Qualifizierung

COMET K-Projekte

7. EU Rahmenprogramm

European Space Agency

### Forschungskompetenzen aufbauen:

Qualifizierungsseminare (vorauss. Start 2011)

### Forschungskompetenzen vertiefen:

Qualifizierungsnetze (vorauss. Start 2011)

### Forschungskompetenzen erweitern:

Lehrveranstaltungen mit tertiärem Charakter  
(vorauss. 2012)

Informationen demnächst unter [www.ffg.at/FoKo](http://www.ffg.at/FoKo)

# COMET K-Projekte – strukturelle Maßnahmen



## Material und Produktion

Intelligente Produktion

Neue Energien 2020

Talente

Qualifizierung

COMET K-Projekte

7. EU Rahmenprogramm

European Space Agency

- Kooperation zwischen Wissenschaft – Wirtschaft
- **thematisch offen - produktionsrelevant**
- Zielgruppe: bestehende & neue Konsortien
- Laufzeit 3 - 4 Jahre
- max. Bundesförderung € 450.000 / Jahr  
max. Landesförderung € 225.000 / Jahr

**Start der Ausschreibung:** 17. Oktober 2011

**Ende der Ausschreibung:** 29. März 2012

**Projektauswahl:** Ende Oktober 2012

**Projektbeginn:** ab 1. Jänner 2013

**Infotag in Wien:** 4. Oktober 2011

**weitere Infos:** [www.ffg.at/comet](http://www.ffg.at/comet)

# 7.EU-Rahmenprogramm 2007-2013 Neue Produktionstechnologien (NMP)



## Material und Produktion

Intelligente Produktion

Neue Energien 2020

Talente

Qualifizierung

COMET K-Projekte

7. EU Rahmenprogramm

European Space Agency

Eco-Innovation

## Call 2012

- Europäisches Förderprogramm
- Budget ca. 515 Mio €
- Veröffentlichung Juli 2011
- Deadlines Winter 2011 / Frühjahr 2012
- 1 bzw. 2-stufiges Antragsverfahren
- Alle Infos unter <http://rp7.ffg.at/nmp>
  - Unter „Factories of the Future“ sind viele zukunftsweisende Produktionsthemen zu erwarten (von Industrie erarbeitet)
  - Europäische Konsortien, 3-15 (20) Partner,
  - Förderung pro Projekt <4 Mio €, bzw. 4-10 Mio €

## Beratung und Kontakt

- DI Gerald Kern, T: 05 77 55-4301,  
[Gerald.Kern@FFG.at](mailto:Gerald.Kern@FFG.at)



# Produktionsrelevante Einreichmöglichkeiten bei der European Space Agency



## Material und Produktion

Intelligente Produktion

Neue Energien 2020

Talente

Qualifizierung

COMET K-Projekte

7. EU Rahmenprogramm

European Space Agency

Eco-Innovation

## Material and Processing

*F&E Tätigkeiten um bevorzugte Manufacturing und Assembly Methoden zu entwickeln  
Risikominimierung für Material- bzw. Komponentenfehler*

Manufacturing Methoden in der Raumfahrt: z.B.: *Clean Room Procedures* um Kontamination von Weltraumprodukten zu minimieren.

Im Bereich Materialentwicklung: Hochgenaue Tests äußerst wichtig Laufende Überarbeitung von Testmethoden und Testprozeduren

**8. Ausschreibung ASAP: Einreichfrist 6. Juli 2011.**

[www.ffg.at/ausschreibungen/asap-8-ausschreibung](http://www.ffg.at/ausschreibungen/asap-8-ausschreibung)