



# Einführung in Horizont 2020

Region Hannover, 7. September 2017

Christina Bitterberg



# Wer ist die NKS Gesellschaft?



Die Nationale Kontaktstelle  
Gesellschaft arbeitet im Auftrag des  
Bundesministeriums für Bildung und  
Forschung (BMBF). Sie ist angesiedelt  
im DLR Projektträger.



## DLR Projektträger

# Wir

- » bringen Forschung, Innovation und Bildung voran
- » unterstützen Politiken, Programme und Projekte
- » sind national, europäisch und international tätig
- » vernetzen Disziplinen, Branchen und Akteure
- » stehen für Engagement und Professionalität

INFORMATION,  
 BERATUNG  
 EVALUATIONEN  
 ANALYSEN  
 WEITERBILDUNG  
 KOMMUNIKATION, DIALOGE  
**FÖRDERMANAGEMENT**  
 FORSCHUNGS- UND  
 INNOVATIONSMANAGEMENT



DLR-PT, Bonn



# Überblick – Was erwartet Sie?

1. Ziele und politischer Hintergrund
2. Struktur und Förderbereiche
3. Wer kann teilnehmen?



- ein Forschungs- und (!) Innovationsprogramm
- kombiniert die bisherigen EU-Förderprogramme für Forschung und Innovation (FRP, EIT, Innovationselemente des CIP)
- Programm für Grundlagen- und angewandte Forschung, auch für KMU und Großunternehmen, Staat, Gesellschaft
- rund **70 Mrd. € für 7 Jahre (2014-2020)**



# Politischer Hintergrund von Horizont 2020

Politische Ziele:

- **Strategie Europa 2020** umsetzen: intelligentes, nachhaltiges und integratives Wachstum
- Wissenschaft und Technologie in Europa stärken
- Wirtschaftliche Wettbewerbsfähigkeit Europas stärken
- gesellschaftliche Herausforderungen EU-weit angehen





# Die 3 Säulen von Horizont 2020

## I. Wissenschafts- exzellenz

- Stärkung der Exzellenz in der Wissenschaft
- wissenschaftsgetrieben
- auch Einzelförderung
- Themensetzung: überwiegend „*bottom-up*“

## II. Führende Rolle der Industrie

- Entwicklung von Schlüsseltechnologien
- industriegetrieben
- marktnah
- Unterstützung von KMU
- Überwiegend Verbundprojekte
- Themensetzung: überwiegend „*top-down*“

## III. Gesellschaftliche Herausforderungen

- politikgetrieben
- gesamter Zyklus von Forschung bis Vermarktung
- anwendungsorientiert
- Überwiegend Verbundprojekte
- Themensetzung: „*top-down*“



## I. Wissenschafts- exzellenz

ERC

FET

Marie-Sklódowska-  
Curie

Forschungs-  
infrastrukturen

- **Europäischer Forschungsrat (ERC):** Individuelle Zuwendungen für exzellente Nachwuchsforschende und etablierte Wissenschaftler/innen (bottom-up)
- **Künftige und neu entstehende Technologien (FET):** Visionäre Verbundforschung zur Entwicklung neuer Technologien
- **Marie-Sklódowska-Curie-Maßnahmen:** Mobilitätsmaßnahmen für Nachwuchswissenschaftler /innen und erfahrene Forschende (bottom-up)
- **Forschungsinfrastrukturen:** Vernetzung vorhandener Forschungsinfrastrukturen, Nutzung durch Forschende aus verschiedenen Ländern, Entwicklung von neuen Infrastrukturen / Anlagen





## II. Führende Rolle der Industrie

### LEIT

Grundlegende und  
industrielle Technologien:

IKT, Nanotechnologie,  
Materialien, Biotechnologie,  
Produktionstechniken,  
Weltraum

Risikofinanzierung

Innovation in KMU

- **LEIT:** Top-down Ausschreibungen in 6 Technologiebereichen, Förderung v. Verbundprojekten
- **Risikofinanzierung:** Vergabe von Krediten für Unternehmen / innovative Projekte, venture capital, Ziel: „Hebelwirkung“ und Stimulierung von privaten Investitionen
- **Innovation in KMU:** auch Einzelförderung, bottom-up, Förderung von Machbarkeitsstudien, Maßnahmen zur Markteinführung, „Coaching“



### III. Gesellschaftliche Herausforderungen

Gesundheit, Demographischer  
Wandel und Wohlbefinden

Europäische Bioökonomische  
Herausforderungen

Energie

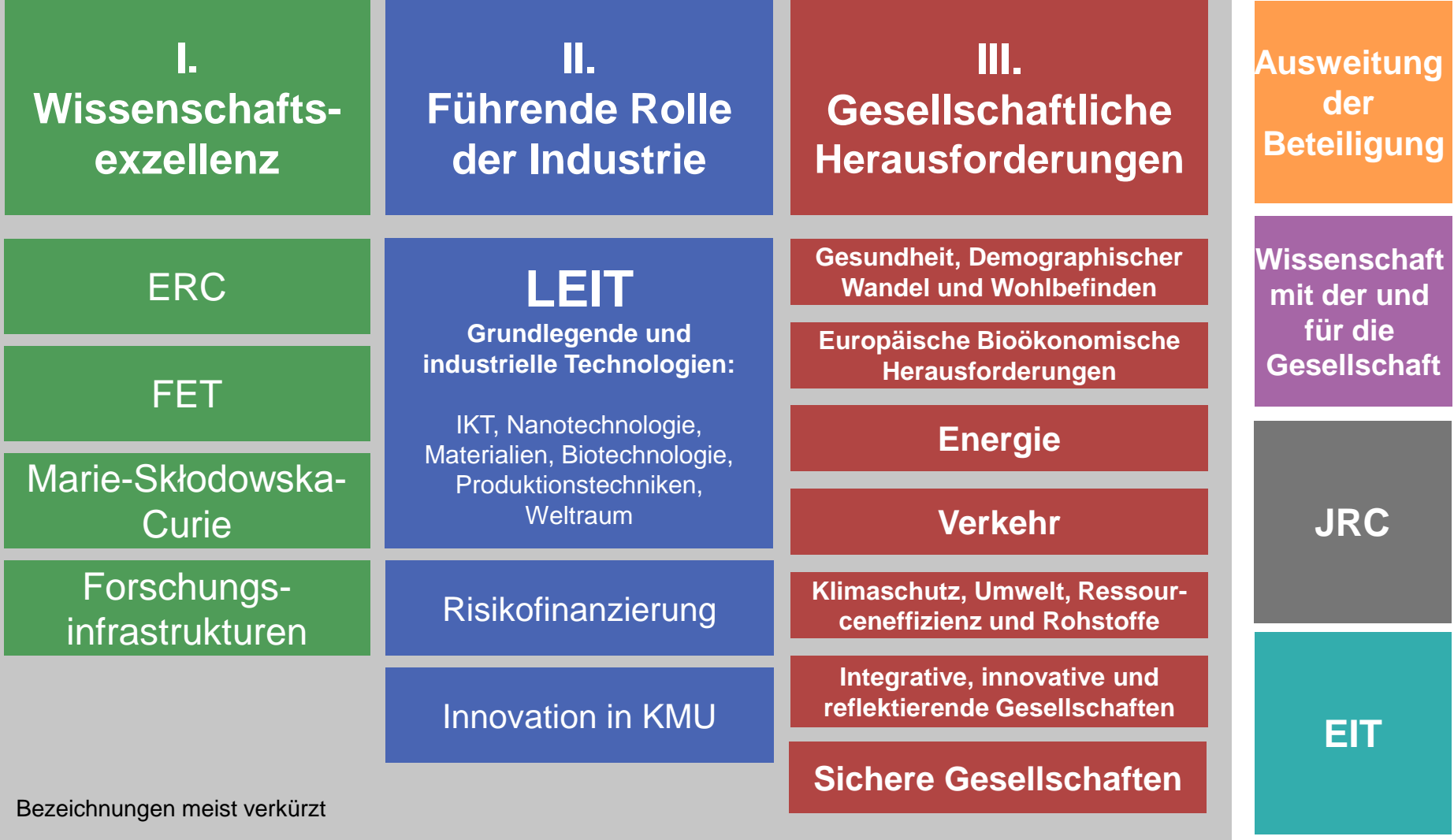
Verkehr

Klimaschutz, Umwelt, Ressour-  
ceneffizienz und Rohstoffe

Integrative, innovative und  
reflektierende Gesellschaften

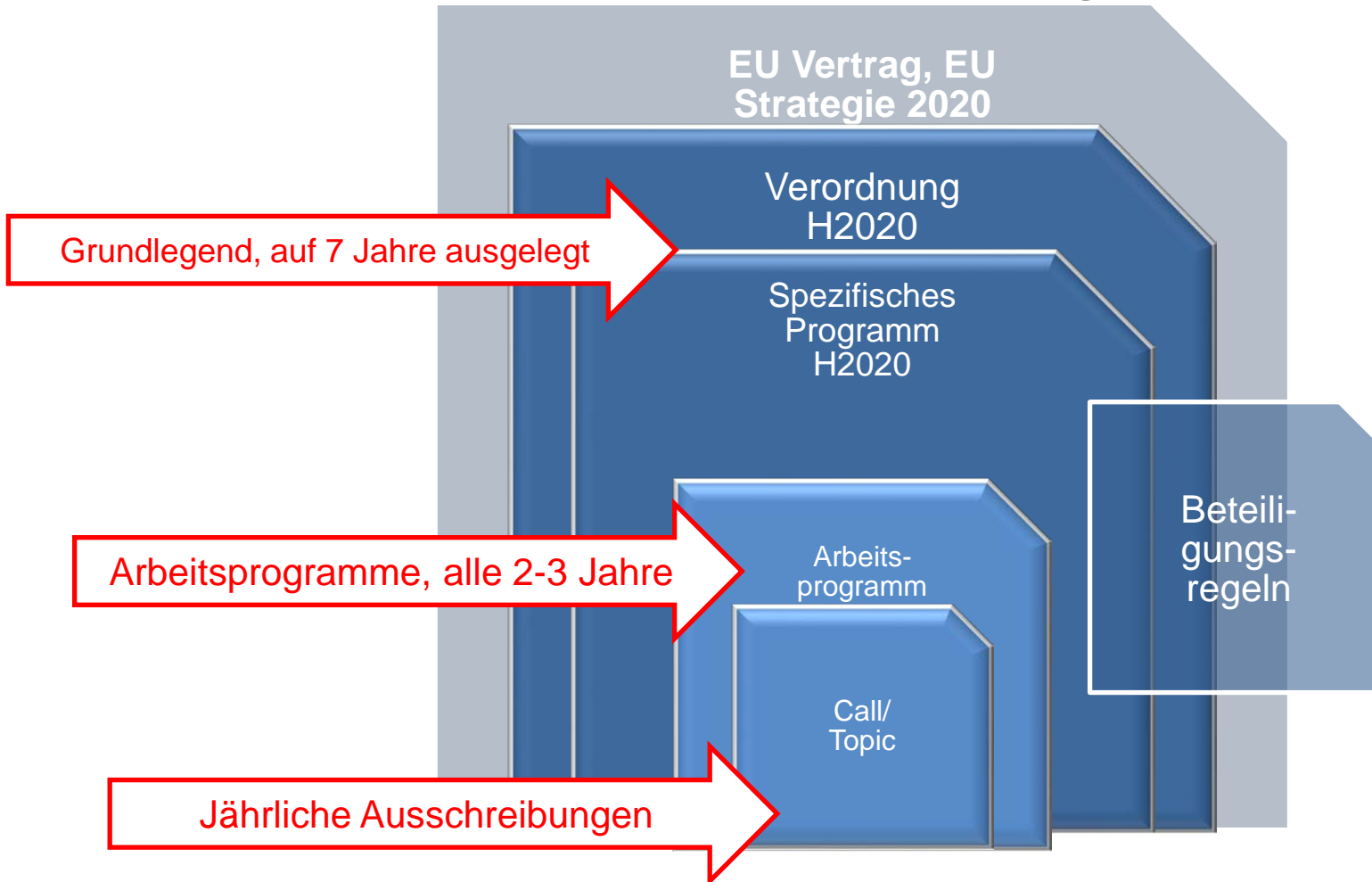
Sichere Gesellschaften

- 7 Einzelziele als Beiträge zur Lösung drängender gesellschaftlichen Herausforderungen, Output-Orientierung
- Themensetzung „top-down“
- Verbundprojekte
- Inter- und transdisziplinäre Ansätze, Einbezug v. Stakeholdern



Bezeichnungen meist verkürzt

# Und so wird Horizont 2020 umgesetzt:





# Beteiligungsregeln

## **Grundsätzlich:**

Teilnehmen darf **jede natürliche und juristische Person**

## **In Verbundprojekten:**

Mind. **3 unabhängige** Partner aus **3 unterschiedlichen** EU-Mitgliedstaaten (MS) oder Assoziierten Staaten (AS)

## **Ausnahmen / mögliche Einzelförderung:**

ERC, Marie-Skłodowska-Curie-Actions, KMU-Instrument, CSA, im Arbeitsprogramm explizit festgelegt

# Wer kann EU-Förderung erhalten?

gleich-  
gestellt

**Mitgliedstaaten (MS) der EU**

**Assoziierte Staaten (AS): zahlen in Horizont 2020 ein**



**Drittstaaten:**  
sind nicht  
Mitglied in  
EU, zahlen  
nicht ein in  
H2020

**Industrie- und Schwellenländer:  
nur in Ausnahmefällen**

**Entwicklungsländer**





# Wer kann EU-Förderung erhalten?



## EU 28 und Assoziierte Staaten (AS):

- Albanien
- Armenien
- Bosnien & Herzegowina
- Färöer-Inseln
- Georgien
- Island
- Israel
- Mazedonien (EJR)
- Republik Moldau
- Montenegro
- Norwegen
- Schweiz
- Serbien
- Türkei
- Tunesien
- Ukraine



So erreichen Sie die NKS Gesellschaft  
im DLR Projektträger:

[www.nks-gesellschaft.de](http://www.nks-gesellschaft.de)

#### KONTAKT

##### Nationale Kontaktstelle Gesellschaft

DLR Projektträger  
Heinrich-Konen-Straße 1  
53227 Bonn

Tel.: +49 (0)228 3821 1644 (Sekretariat)  
E-Mail: [nks-gesellschaft@dlr.de](mailto:nks-gesellschaft@dlr.de)

#### BERATUNG

Franziska Scherer  
Tel.: +49 (0)228 3821 1701  
Mail: [franziska.scherer@dlr.de](mailto:franziska.scherer@dlr.de)

Christina Bitterberg  
Tel.: +49 (0)228 3821 1711  
Mail: [christina.bitterberg@dlr.de](mailto:christina.bitterberg@dlr.de)

Christa Engel  
Tel.: +49 (0)228 3821 1695  
Mail: [christa.engel@dlr.de](mailto:christa.engel@dlr.de)

Dominik Klinkenberg  
Tel.: +49 (0)228 3821 2034  
Mail: [dominik.klinkenberg@dlr.de](mailto:dominik.klinkenberg@dlr.de)

Dr. Ranjana Sarkar  
Tel.: +49 (0)228 3821 1645  
Mail: [ranjana.sarkar@dlr.de](mailto:ranjana.sarkar@dlr.de)

Miriam Schriefers  
Tel.: +49 (0)228 3821 1521  
Mail: [miriam.schriefers@dlr.de](mailto:miriam.schriefers@dlr.de)

