



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



NKS Lebenswissenschaften
Nationale Kontaktstelle zum
EU-Programm Horizont 2020

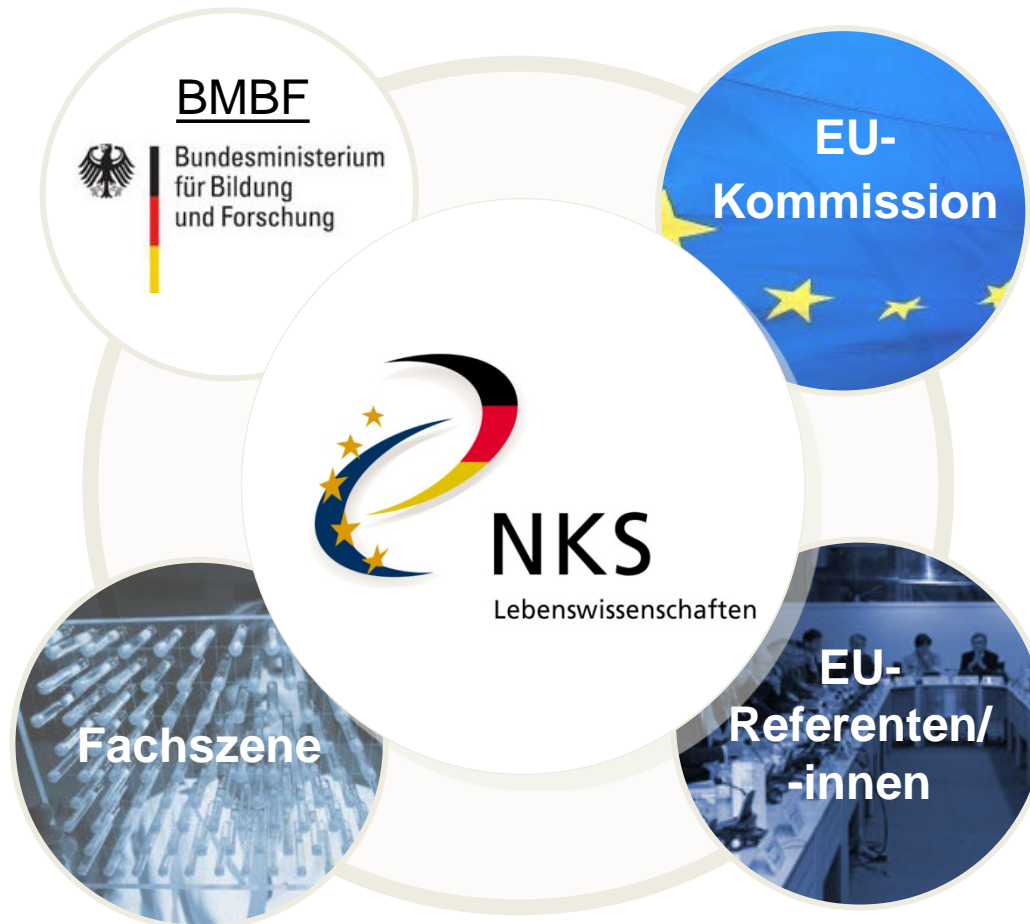
Horizont 2020 – Warum europäische Forschungsförderung

Uniklinikum Halle, 08.03.2018

Dr. Uta Baddack-Werncke

www.nks-lebenswissenschaften.de

Wer bin ich und wo komm ich her





Horizon 2020 – Das EU Rahmenprogramm für Forschung und Innovation



- Laufzeit: 2014-2020
- Budget: €74,8 Mrd. in laufenden Preisen



Die Europa-2020 Strategie





Charakteristika der EU Förderung für Forschung und Innovation

- Projekte gemeinsam mit Partnern aus verschiedenen Ländern (Fokus Europa, andere möglich)
- Projekte gemeinsam mit Partnern aus verschiedenen Disziplinen und Sektoren (Akademia, Industrie, KMU, Behörden, andere)
- Abdeckung der gesamten Wertschöpfungskette
- Ausgerichtet an Problemstellungen und politischen Zielen (Gesellschaftlichen Herausforderungen)



Chancen und Charakteristika der EU-Förderung für Forschung und Innovation





Horizont 2020 - Ein politisches Programm

Wettbewerbsfähigkeit

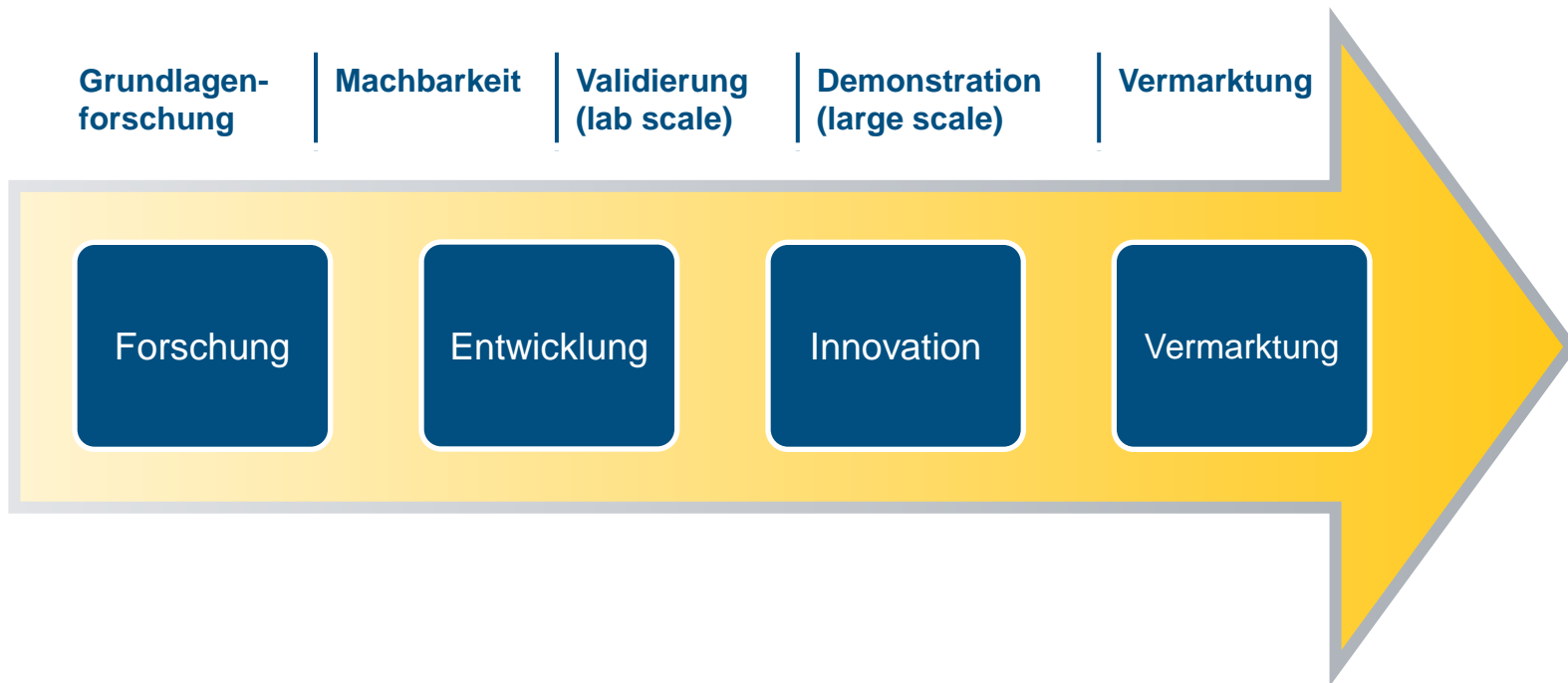
Innovationen

**Lösung von
Gesellschaftlichen
Herausforderungen**

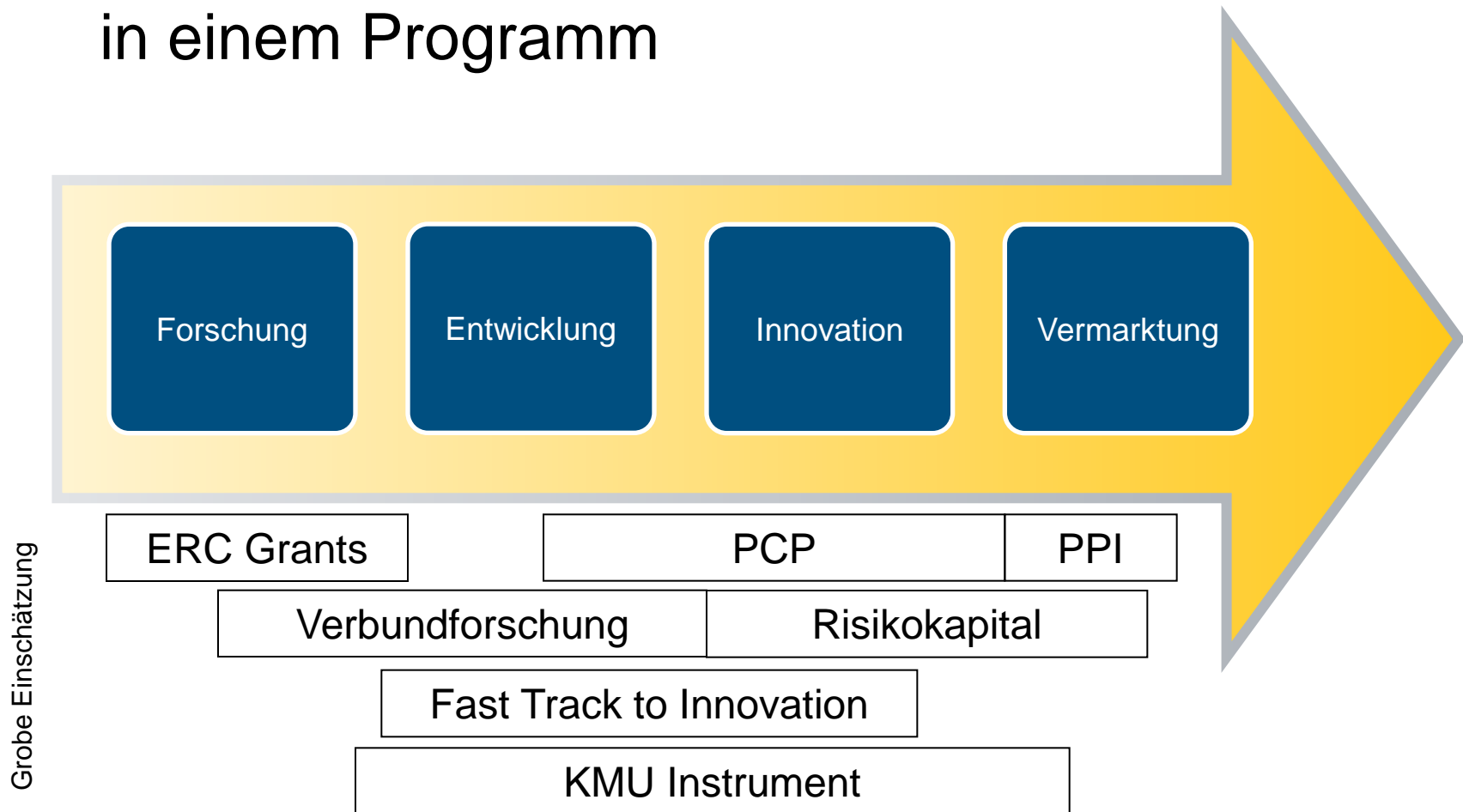
Politikunterstützung



Abdeckung der gesamten Wertschöpfungs- bzw. Innovationskette in einem Programm



Abdeckung der gesamten Wertschöpfungskette in einem Programm



Charakteristika von Horizont 2020

- Aufrufe basieren auf „Challenges“, **missionsorientiert**
→ weniger deskriptiv, mehr Spielraum für innovative Lösung ihrer Wahl
- Stärkere Gewichtung des „**Impact**“ (Output-Orientierung)
- **Interdisziplinär** und **intersektoral**
- **Innovationsorientierung**
→ Entwicklung und Testung von Prototypen, Demonstrations- und Pilotaktivitäten, Marktumsetzungsprojekte...
→ Unterstützung von bedarfsorientierten Ansätzen: Procurement, inducement prizes“...
→ Förderung von Industriebeteiligung (PPP, KMU Instrument...)
- „**Querschnittsaspekte**“ (Cross Cutting Issues) über gesamte Aktivitäten
→ Social Sciences and Humanities (SSH), Gender Dimension, Nachhaltigkeit (Sustainable Development Goals), Internationale Zusammenarbeit



Grundlegende Struktur der EU Forschungsförderung „Matroschka Prinzip“



Vertrag von Lissabon

Forschung und Technologie Artikel 179-190

Gültigkeit
2014-2020



Verordnung Rahmenprogramm

Grundstruktur, grundsätzliche
Forschungsmodalitäten,
Maßnahmen / Instrumente



Spezifisches Programm

Detailliertere Angaben zu Forschungsprioritäten

Gültigkeit
2-3 Jahre



Arbeitsprogramm

Konkrete Themen für die Aufrufe zur Einreichung
von Projektvorschlägen, Informationen zu
strategischem Programm (ca. 3 Jahre Gültigkeit)



Topics

Die 3 Säulen von Horizont 2020

I. Wissenschafts- exzellenz

- Wissenschaftsgetriebene Ansätze
- Stärkung und Ausweitung der Exzellenz der Wissenschaftsbasis
- Überwiegend „*bottom-up*“
- Wissensbasis für morgen

II. Führende Rolle der Industrie

- Industriegetriebene Forschung
- Entwicklung von Schlüsseltechnologien
- Themensetzung durch Industrie
- Marktnahe Aktivitäten
- Unterstützung europäischer KMU
- Unternehmen für morgen

III. Gesellschaftliche Heraus- forderungen

- Politikgetrieben (EU 2020)
- Gesamter Zyklus von Forschung bis zur Vermarktung - Schwerpunkt auf Innovation
- Bildung kritischer Masse -transdisziplinär
- Lösung großer gesellschaftlicher Herausforderungen



Welcher Programmteil ist geeignet?

I. Wissenschafts- exzellenz

- Will ich die Wissenschaft voranbringen?
- Ist mein Forschungsgebiet „an den Grenzen des Wissens“?

II. Führende Rolle der Industrie

- Will ich ein Produkt oder eine neue Technologie entwickeln?

III. Gesellschaftliche Herausforderungen

- Will ich zur Lösung eines Problems beitragen?

Welcher Programmteil ist geeignet?

I. Wissenschafts- exzellenz

- Will ich die Wissenschaft voranbringen?
- Ist mein Forschungsgebiet „an den Grenzen des Wissens“?
- Kann/will ich das Projekt alleine durchführen?
- Geht es um meine Karriere?

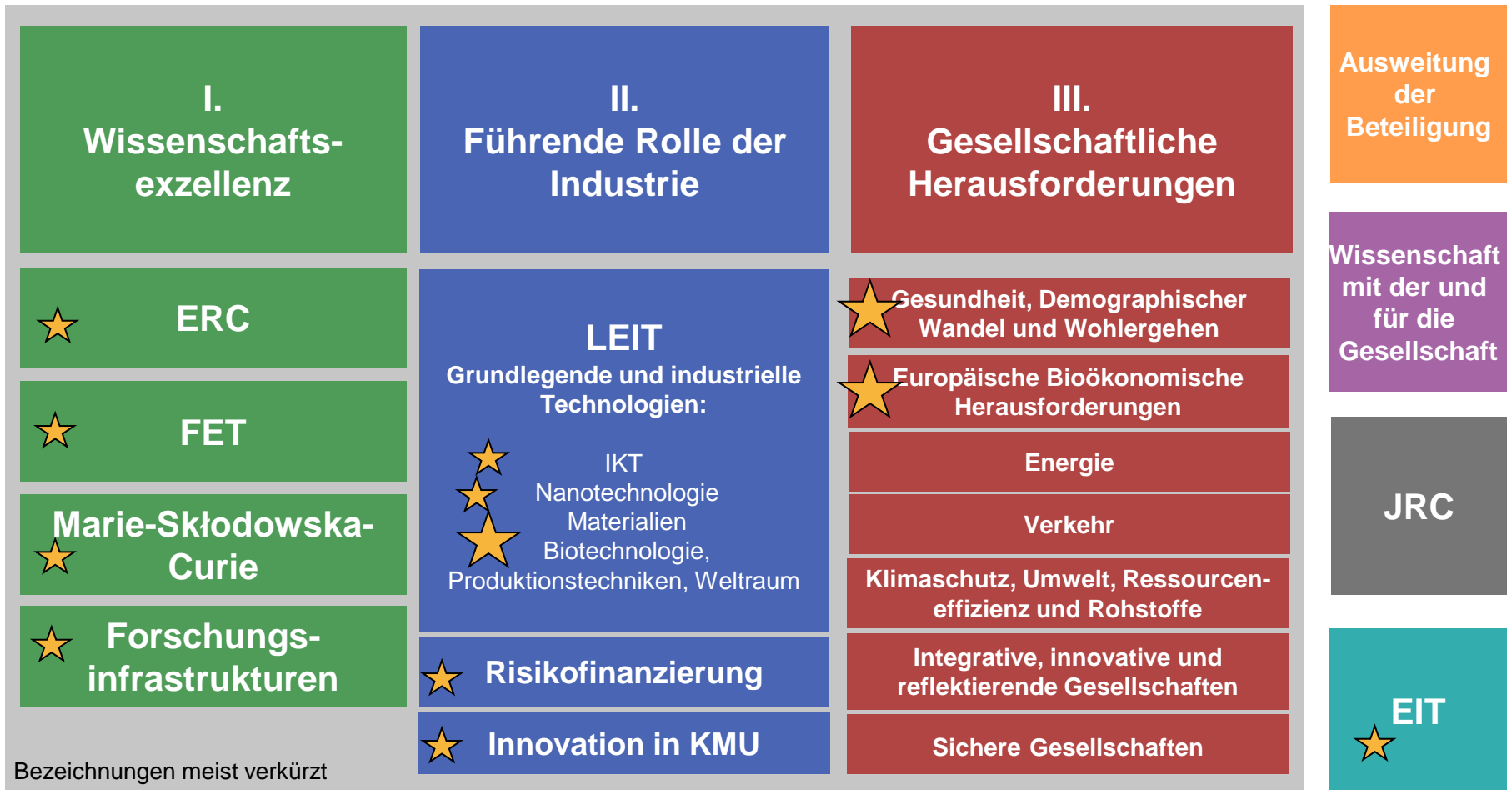
II. Führende Rolle der Industrie

- Will ich ein Produkt oder eine neue Technologie entwickeln?
- Möchte ich insbesondere mit (anderen) industriellen Partnern zusammenarbeiten

III. Gesellschaftliche Herausforderungen

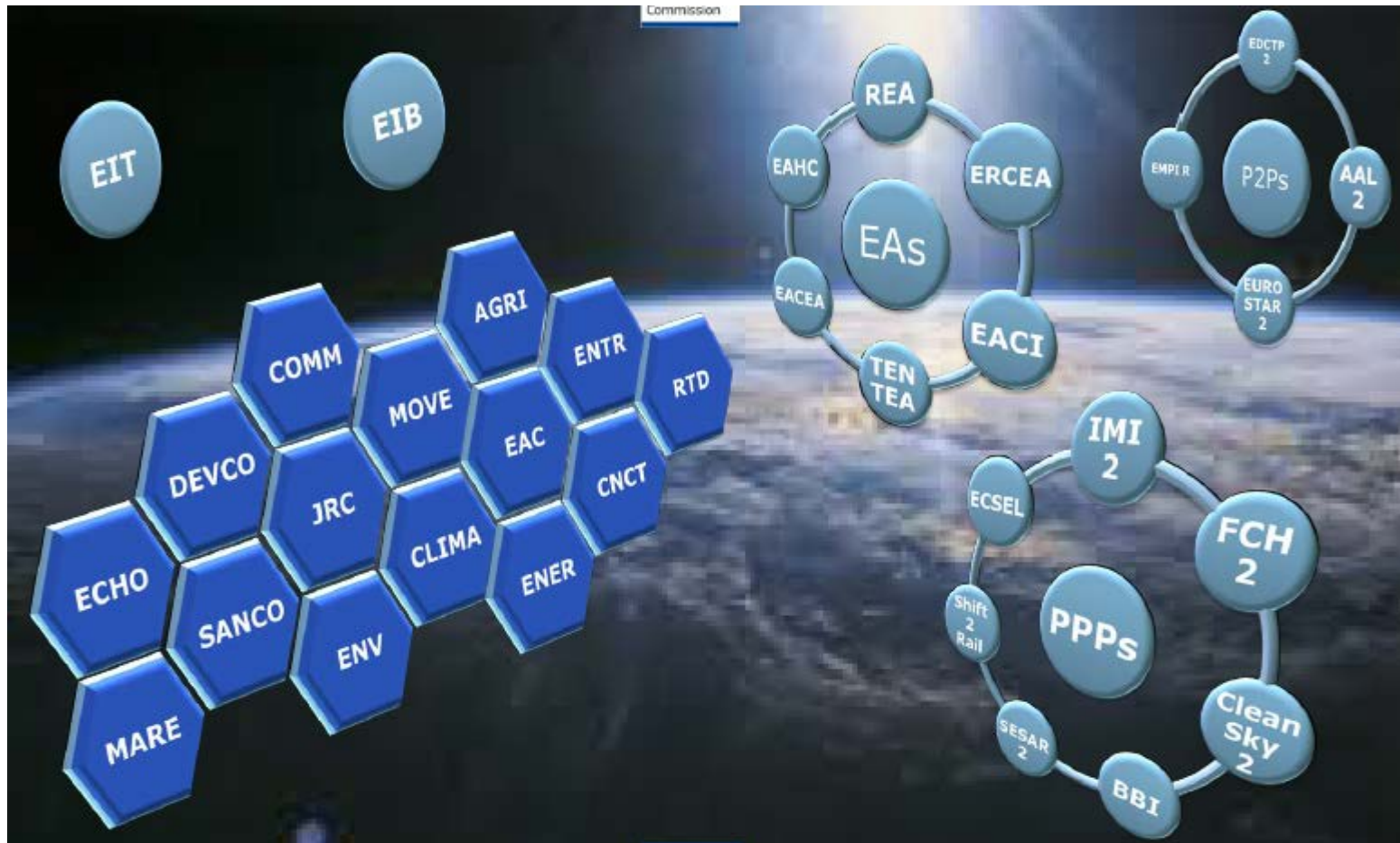
- Will ich zur Lösung eines Problems beitragen?
- Möchte ich im Team interdisziplinär und intersektoriell arbeiten?

Fördermöglichkeiten im Gesundheitsbereich





Das EU Universum



Wir unterstützen Sie gerne!

Unser Service ist kostenlos und vertraulich

Uta Baddack-Werncke

Bürogemeinschaft PTJ / PT-DLR im
Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.

Heinrich-Konen-Str. 1 (Postadresse)
53227 Bonn

Tel. 0228 3821 1692

Fax 0228 3821 1699

E-Mail uta.baddack-werncke@dlr.de

nks-lebenswissenschaften@dlr.de
www.nks-lebenswissenschaften.de