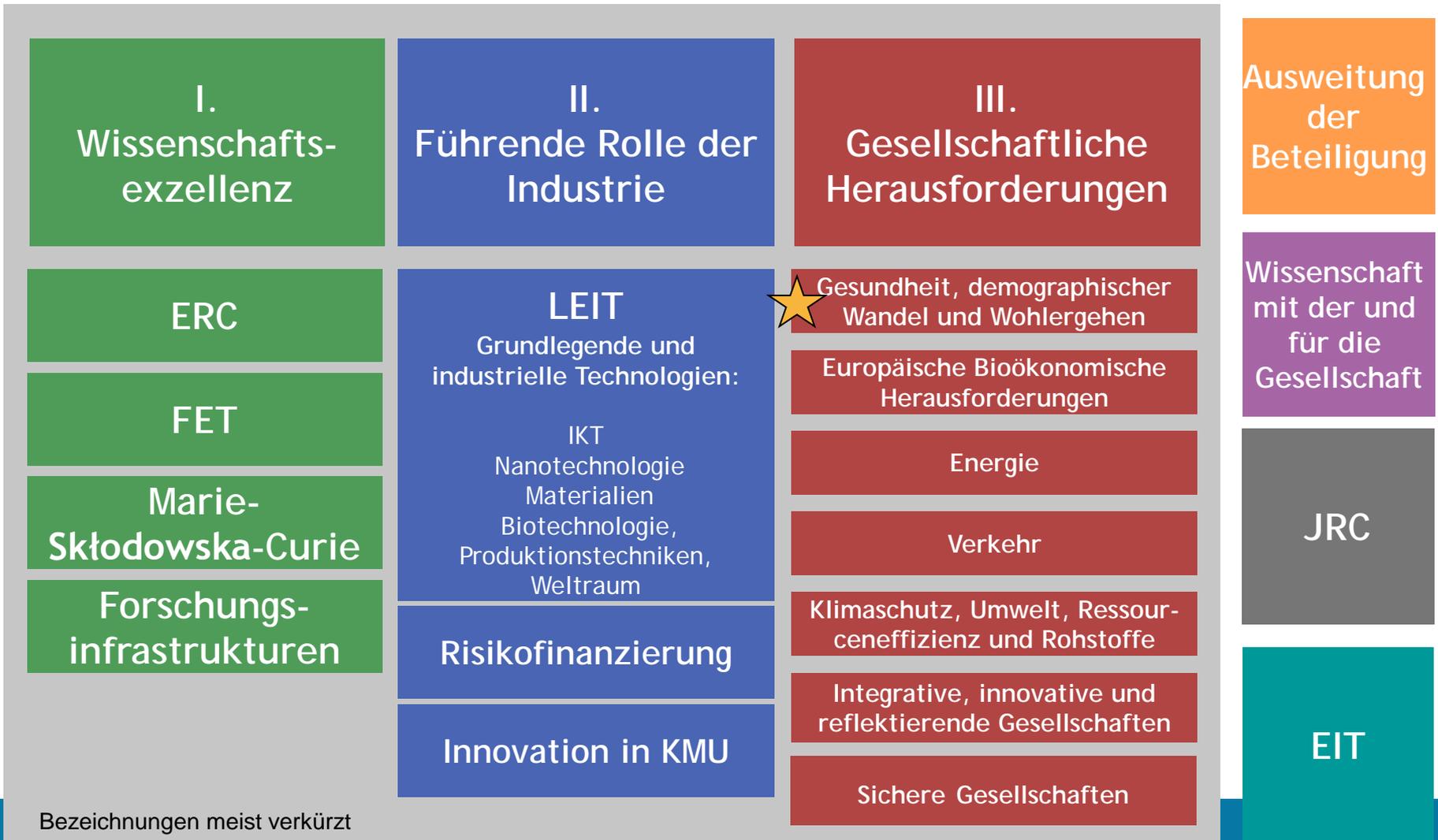


# Fördermöglichkeiten im Bereich Gesundheit

**Dr. Rebecca Breuer – München, 24. Juni 2015**

# Fördermöglichkeiten in Horizont 2020 im Bereich Gesundheit



Bezeichnungen meist verkürzt

## Finanzrahmen in Mrd. € (2014 – 2020)

Gesellschaftliche Herausforderung	Budget (29,7 Mrd. €)
Gesundheit, demografischer Wandel und Wohlergehen	7,472

# Gesundheit, demographischer Wandel und Wohlergehen

## III. Gesellschaftliche Herausforderungen

Gesundheit,  
Demographischer  
Wandel und  
Wohlbefinden

Europäische  
Bioökonomische  
Herausforderungen

Energie

Verkehr

Klimaschutz, Umwelt,  
Ressourceneffizienz  
und Rohstoffe

Integrative,  
innovative und  
reflektierende  
Gesellschaften

Sichere  
Gesellschaften

## Herausforderungen:

- Steigende Kosten im Gesundheitswesen (alternde Bevölkerung) → Sicherstellung von effektiver Prävention, Behandlung & Management von Krankheiten und Behinderungen v.a. chronischer Krankheiten & Infektionskrankheiten

## Ziele:

- Verbesserung von lebenslanger Gesundheit und Wohlergehen
- Qualitativ hochwertige, nachhaltige Gesundheits- und Versorgungssysteme
- Möglichkeiten für Wachstum und Beschäftigung

# Gesundheit, demographischer Wandel und Wohlergehen

## III. Gesellschaftliche Herausforderungen

Gesundheit,  
Demographischer  
Wandel und  
Wohlbefinden

Europäische  
Bioökonomische  
Herausforderungen

Energie

Verkehr

Klimaschutz, Umwelt,  
Ressourceneffizienz  
und Rohstoffe

Integrative,  
innovative und  
reflektierende  
Gesellschaften

Sichere  
Gesellschaften

## Charakteristika:

- Gemeinsamer Programmteil von DG RTD und DG CNECT – *E-health* wurde integriert
- Keine Gliederung nach Krankheiten – sehr offene Topics
- Über die ganze Bandbreite der Gesundheitsforschung: von Grundlagenforschung bis zur Entwicklung marktreifer Produkte
- Interdisziplinarität und Berücksichtigung von “Cross cutting issues”, z.B. Sozial- Wirtschafts- und Geisteswissenschaften, Gender, Internationale Zusammenarbeit
- Implementierung auch durch P2Ps und PPPs

# Gesundheit, demographischer Wandel und Wohlergehen



## Gliederung des Spezifischen Programms

Understanding health, ageing and disease

Effective health promotion, disease prevention, preparedness and screening

Improving diagnosis

Innovative treatments and technologies

Advancing active and healthy ageing

Integrated, sustainable citizen-centred care

Improving Health Information, data exploitation and providing an evidence base for health policies and regulation



# Aktuell keine offene Ausschreibung in der Gesellschaftlichen Herausforderung 1

# Ergebnisse/Erfahrungen Call PHC 2015 two-stage

## Call summary

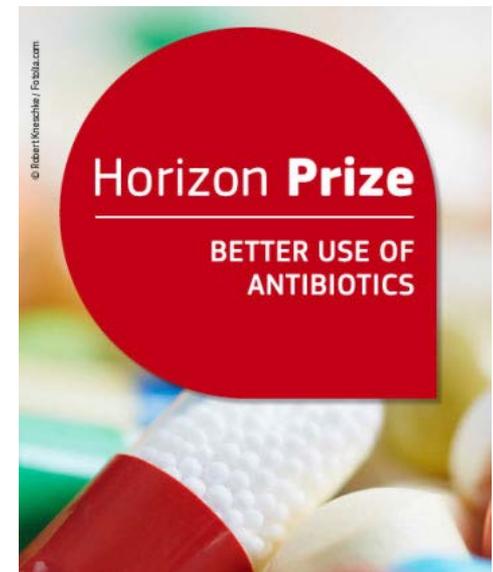
Topic	Prop. Received	Invited to stage 2	Indicative Budget (EUR million)
PHC-02-2015	205	44	36
PHC-03-2015	355	108	30
PHC-04-2015	78	13	18
PHC-11-2015	348	97	49
PHC-14-2015	421	130	62
PHC-16-2015	312	33	36
PHC-18-2015	134	36	28
PHC-22-2015	184	34	17
PHC-24-2015	59	11	30
<b>Grand Total</b>	<b>2096</b>	<b>506</b>	<b>306</b>

## Arbeitsprogramm 2016/2017

- EC hat in 2014 eine **Stakeholderkonsultation** zu den Inhalten des WP 2016/2017 durchgeführt.
- **Entwurf des WP 2016/2017** liegt aktuell vor
- **Veröffentlichung der Calls** voraussichtlich im **September 2015** mit Deadlines im Frühjahr 2016 (Vollantrag) – **Indikative Angaben!**
- **Indikatives Budget** des Personalised Medicine Calls: 671 Mio. EUR
- Wahrscheinlich ausschließlich **1-stufiges** Ausschreibungsverfahren in 2016
  
- Abonnieren Sie den **NKS-L Newsletter**:  
<http://www.nks-lebenswissenschaften.de/de/1676.php>

## Horizon Prize - Better use of Antibiotics

- EUR 1 million
- To develop a **rapid test** that will allow healthcare providers to distinguish, at the **point of care**, between patients with upper respiratory tract infections that **require antibiotics** and those that can be treated safely without them
- Opening of contest: 26 February 2015
- Submission Deadline 17 August 2016
- Award decision: end 2016
- Website:  
[www.ec.europa.eu/horizonprize/antibiotics](http://www.ec.europa.eu/horizonprize/antibiotics)



# Weitere Fördermöglichkeiten Bereich Gesundheit

II.  
Führende Rolle  
der Industrie

Grundlegende  
und  
industrielle  
Technologien

IKT

Nanotechnologie  
Materialien

Biotechnologie  
Produktions-  
techniken  
Weltraum

Risikofinan-  
zierung

Innovation in  
KMU

## LEIT NMBP (Nanotechnologies, advanced materials biotechnology and production)

- Key enabling technologies for societal challenges - Advanced materials and nanotechnologies for healthcare
- Arbeitsprogrammmentwurf 2016/2017: 9 Topics mit Bezug zu Gesundheit
- Geplante Bereiche: Biomaterials, Biologicals, Nanomedicine  
***Ohne Gewähr! Vorläufige Informationen!***



VDI Technologiezentrum GmbH  
NKS Nanotechnologie  
VDI-Platz 1  
40468 Düsseldorf  
Fax: 0211/62 14 - 4 84  
[eu.nano@vdi.de](mailto:eu.nano@vdi.de)



NKS Werkstoffe  
Projekträger Jülich  
Forschungszentrum Jülich GmbH  
52425 Jülich  
E-Mail: [eu.werkstoffe@fz-juelich.de](mailto:eu.werkstoffe@fz-juelich.de)  
Web: [www.nks-werkstoffe.de](http://www.nks-werkstoffe.de)

# Implementierung der Gesellschaftlichen Herausforderung 1

**Kommission (+ Agentur)**  
Finanzierung durch KOM

**Public Private Partnerships – PPPs**  
Finanzierung durch KOM + Industrie

→ Innovative Medicines Initiative (IMI2)

## **Public-Public Partnerships - P2Ps**

Finanzierung durch Mitgliedstaaten + z.T. Kommission

→ ERA-Nets – MS (+ KOM)

Neurodegenerative Erkrankungen, Hirn, HIV/AIDS, Krebs,  
seltene Erkrankungen, CVD, Systemmedizin, AMR

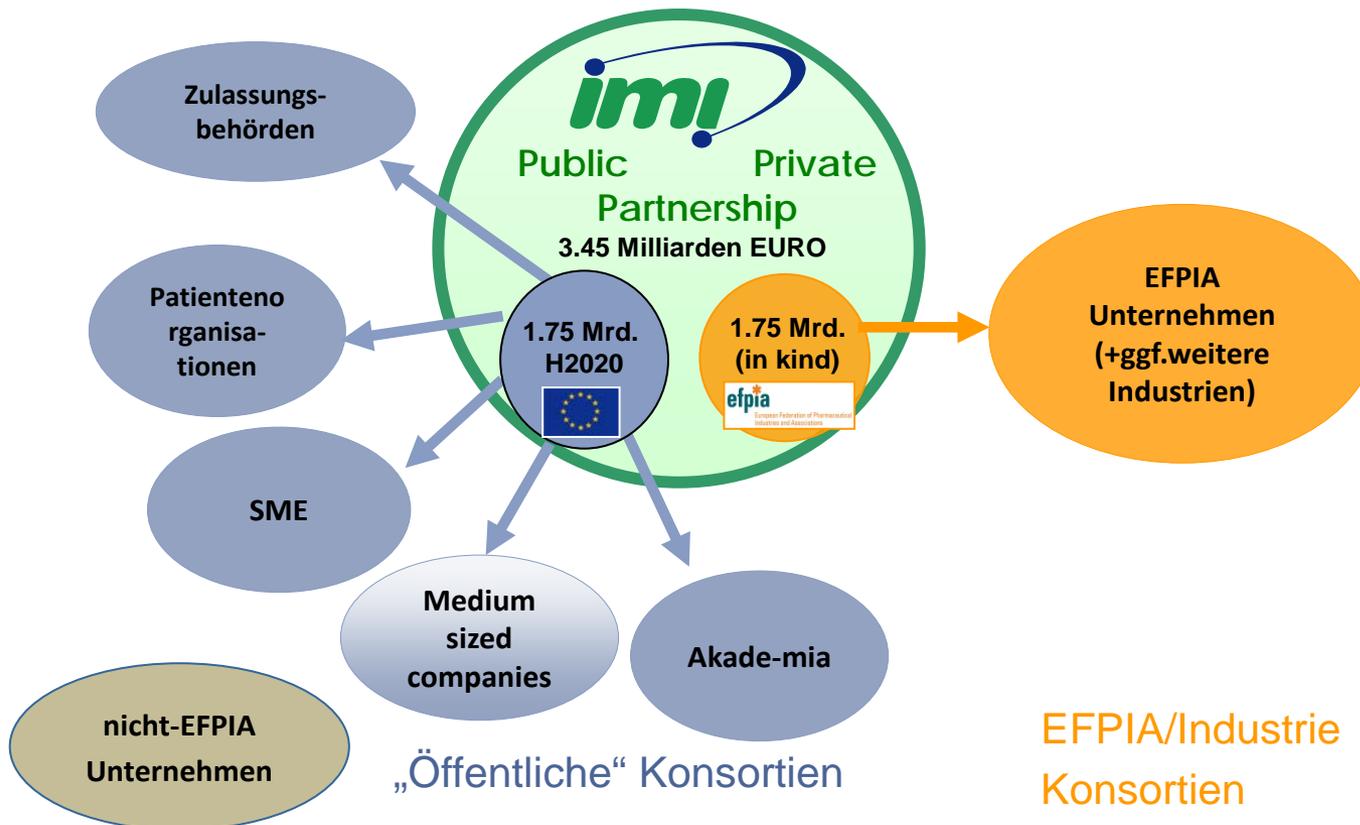
→ JPIs – MS (+KOM)

JPND: Neurodeg.Erkr., MYBL: Demogr. Wandel, JPIAMR: Resistenz  
HDHL: Ernährung und Gesundheit

→ Maßnahmen nach Art. 185 (MS + KOM)

EDCTP2 (Infektionen Afrika), AAL2 (Unterstützungssysteme)

## Innovative Medicines Initiative – IMI 2



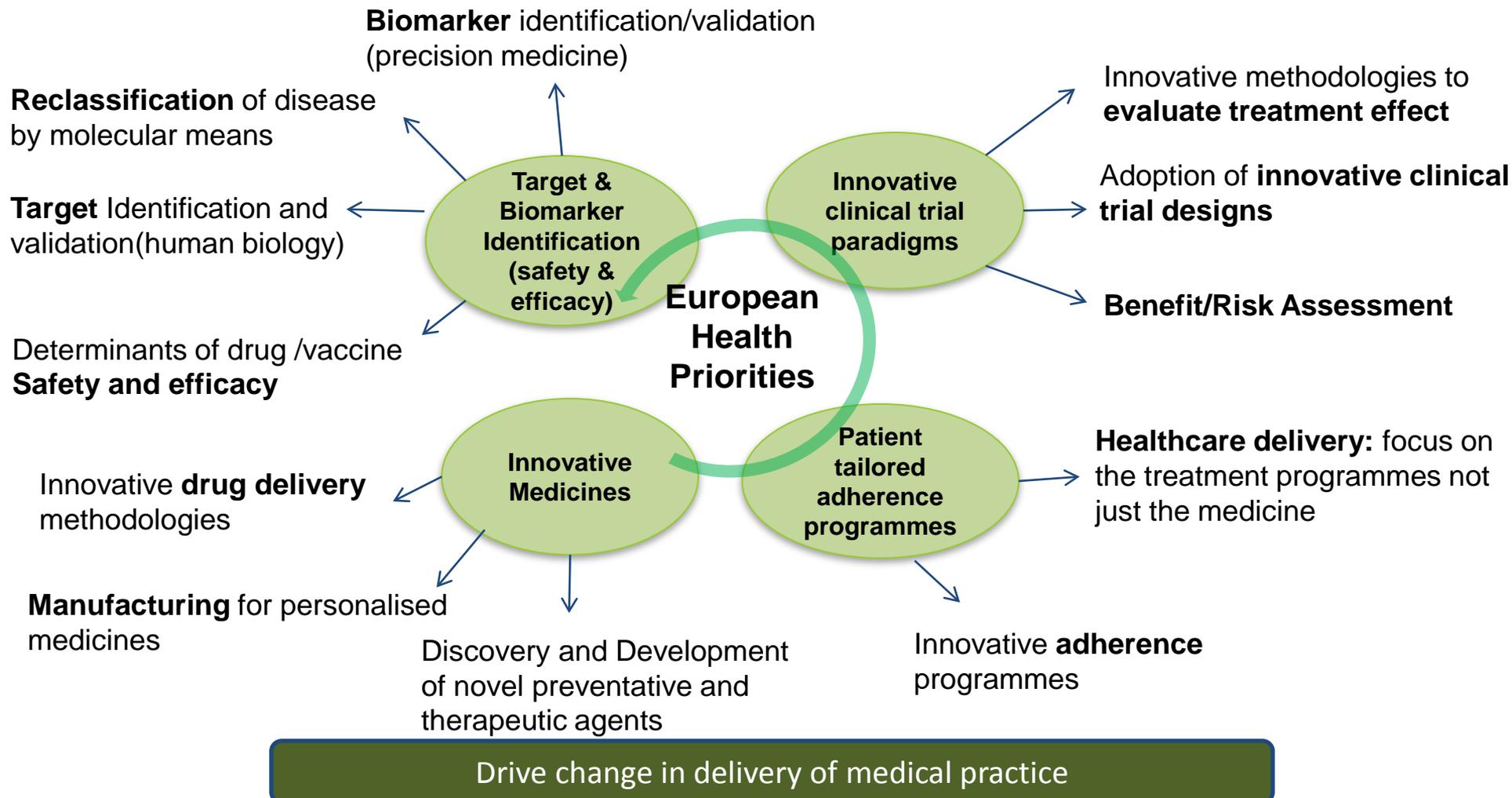
### Ziele:

- Stärkung des medizinischen Innovationspotentials in Europa
- Verringerung von Engpässen in der Medikamentenentwicklung

### Neu im Vergleich zu IMI1:

- Erhöhung des Budgets
- Erweiterung der thematischen Breite
- Beteiligung weiterer Industrien (z.B. Medizintechnik, IKT Vakzine, Bildgebung)
- Bessere Förderquote

# IMI2 - Forschungsschwerpunkte



## IMI2 – Call 5 2015: Voraussichtliche Topics

1. **Patient perspective** elicitation on **benefits and risks** of medicinal products from development through the entire life cycle, for integration into benefit risk assessments by regulators and health technology assessment bodies
  2. **Diabetic kidney disease** biomarkers (DKD-BM)
  3. Inflammation and **Alzheimer's disease** (AD): modulating microglia function – focussing on TREM2 and CD33
  4. Understanding the role of **amyloid biomarkers** in the current and future diagnosis and management of patients across the spectrum of **cognitive impairment** (from pre-dementia to dementia)
  5. Evolving models of **patient engagement** and access for earlier identification of **Alzheimer's disease**: phased expansion study
  6. Apolipoprotein E (ApoE) biology to validated **Alzheimer's disease targets**
- **Deadline** der 1. Stufe voraussichtlich **29.09.2015**, Webinar am 23. Juni 2015, Link zur Aufzeichnung → NKS-L Newsletter
  - [www.imi.europa.eu/content/future-topics](http://www.imi.europa.eu/content/future-topics)

# European & Developing Countries Clinical Trials Partnership (EDCTP 2)

- Gemeinsame Initiative der EU Kommission und einiger MS (P2P, Art. 185 Maßnahme)
- Budget aus der Gesellschaftlichen Herausforderung 1
- HIV/AIDS, Malaria, Tuberkulose, vernachlässigte Infektionskrankheiten
- Förderung klinischer Studien der Phasen I bis IV
- Fokus auf Sub-Sahara-Afrika
- **Ziele:**
  - Beschleunigung der Entwicklung neuer oder verbesserter Arzneimittel, Impfstoffe und Mikrobizide
  - Nord-Süd- und Süd-Süd-Vernetzung
  - Aufbau von Versorgungs- und Forschungskapazität vor Ort
  - Nachwuchsförderung



# PPP, P2Ps und weitere SC1 relevante Initiativen

## Public Private Partnerships, JTI nach Art. 187

	IMI2	<a href="http://www.imi.europa.eu/">http://www.imi.europa.eu/</a>	Pharma, Bildgebung, Diagnostik, HTA, etc.
--	------	---	---

## Public Public Partnerships (Kommission + MS) nach Art. 185

	EDCTP	<a href="http://www.edctp.org/">http://www.edctp.org/</a>	Klinische Studien in Sub-Sahara Afrika, PRD
	Ambient Assisted Living 2	<a href="http://www.aal-europe.eu/">http://www.aal-europe.eu/</a>	Altersgerechte Assistenzsysteme, E-health, IKT

## Public Public Partnerships (MS + z.T. Kommission) Joint Programming und ERA-Nets

	JPND	<a href="http://www.neurodegenerationresearch.eu">http://www.neurodegenerationresearch.eu</a>	Neurodegenerative Erkrankungen
	JPI-AMR	<a href="http://www.jpamr.eu/">http://www.jpamr.eu/</a>	Antimikrobielle Resistenz
	JPI-HDHL	<a href="https://www.healthydietforhealthylife.eu">https://www.healthydietforhealthylife.eu</a>	Ernährung & Gesundheit
	JPI-MYBL	<a href="http://www.jp-demographic.eu">http://www.jp-demographic.eu</a>	Demographischer Wandel
	ERA-NET Neuron 2	<a href="http://www.neuron-eranet.eu/">http://www.neuron-eranet.eu/</a>	Neurologische Erkrankungen
	E-Rare 2	<a href="http://www.erare.eu/">http://www.erare.eu/</a>	Seltene Erkrankungen
	Infect-ERA	<a href="http://www.infect-era.eu/">http://www.infect-era.eu/</a>	Humane Infektionskrankheiten
	ERA-NET HIV-ERA	<a href="http://www.hiv-era.eu/">http://www.hiv-era.eu/</a>	HIV Aids
	ERA-NET TRANSCAN	<a href="http://www.transcanfp7.eu/transcan">http://www.transcanfp7.eu/transcan</a>	Krebs
	ERA-NET CVD, Systemmed.	In Vorbereitung	Kardiovaskuläre Erkrankungen, Systemmedizin

## KICs des EIT

	EIT Health „InnoLife“	<a href="http://www.eit-health.eu">http://www.eit-health.eu</a>	Demograph. Wandel, Gesundheitswirtschaft
--	-----------------------	---	--

## European Innovation Partnerships - EIPs

	AHA, Active and healthy ageing	<a href="https://webgate.ec.europa.eu/eipaha/">https://webgate.ec.europa.eu/eipaha/</a>	Demographischer Wandel
--	--------------------------------	---	------------------------

## Unterstützungsmaßnahmen: Fit for Health 2.0 (FFH2.0)

- **Ziel:** Erhöhung der Beteiligung von forschungsintensiven kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) an *Horizont 2020* in der Challenge 1
- **Laufzeit:** November 2013 bis Oktober 2017
- Profitiert von der **Erfahrung** von Fit for Health (2010-2013)
- **Datenbank:** Profile und Expertise europaweit von KMU und Akademia, die an Horizont 2020 teilnehmen möchten
- Veranstaltungen 2015:
  - Brokerage Event: 17.09.2015 in Brüssel

<http://www.fitforhealth.eu>



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**Dr. Rebecca Breuer**  
**Nationale Kontaktstelle Lebenswissenschaften**

Bürogemeinschaft PtJ / DLR PT

Heinrich-Konen-Str. 1 (Postadresse)  
Joseph-Schumpeter-Allee 1 (Besucheradresse)  
53227 Bonn

Tel. 0228 3821 1705  
Fax 0228 3821 1699  
E-Mail [rebecca.breuer@dlr.de](mailto:rebecca.breuer@dlr.de)

**[nks-lebenswissenschaften@dlr.de](mailto:nks-lebenswissenschaften@dlr.de)**  
**[www.nks-lebenswissenschaften.de](http://www.nks-lebenswissenschaften.de)**