



**National Information Day on Horizon 2020**

**Dritte Etappe in Horizont 2020**

**Gesellschaftliche Herausforderung 1**  
**"Gesundheit, demographischer**  
**Wandel und Wohlergehen"**

Nationale Kontaktstelle  
Lebenswissenschaften  
NKS-L Symposium 2017  
Berlin, 22 November 2017

**Dirk Hadrich**  
**Health – Personalised Medicine**  
**Research and Innovation**  
**European Commission**



- 1. Politische Diskussionen**
- 2. H2020 Zwischenevaluierung**
- 3. Lamy High Level Report**
- 4. Arbeitsprogramm 2018-20**



## Politische Diskussionen:

- Finanzieller EU Haushalt
- Ergebnisse der Investitionen
- Output-gerichtete Förderung
- Auswirkungen in der realen Praxis
- Flexibilität des Programms
- Herausforderndes politische Diskussionen zum Sinn und Wert der EU

<http://ec.europa.eu/research/>



# Prozedur zum neuen FP:

- Stakeholder Konsultation (10/2016-1/2017)
- H2020 Zwischenevaluierung der KOM (30.5.17)
- Pascal Lamy High Level Group (3.7.17)
- Mitteilung der Kommission (1/2018)
- Impact Assessment und Vorschlag der Kommission zum Nachfolgeprogramm von H2020 (6/2018)
- Entscheidung von Rat und Europäischem Parlament

[http://ec.europa.eu/research/evaluations/index\\_en.cfm?pg=h2020evaluation](http://ec.europa.eu/research/evaluations/index_en.cfm?pg=h2020evaluation)



# H2020 Zwischenevaluierung

## → allgemeine Fakten & Ziel:

- Veröffentlicht am 30.5.2017
- Die Jobs von Morgen schaffen
- Die gesellschaftlichen Herausforderungen unserer Zeit angehen
- Design eines geeigneten Nachfolgeprogramms
- Verbesserungen bereits 2018-2020 angehen
- 11 000 Projekte bis jetzt gefördert
- <10% sind bereits beendet

[http://ec.europa.eu/research/evaluations/index\\_en.cfm?pg=h2020evaluation](http://ec.europa.eu/research/evaluations/index_en.cfm?pg=h2020evaluation)



## H2020 Zwischenevaluierung → Stärken:

- Komplementiert nationale und regionale Initiativen mit internationaler Zusammenarbeit, vermeidet Mehrfachförderungen & fördert das Setzen von Standards  
→ wichtig für die Nutzung von Big Data
- Gemeinsame Agenda & Pooling von Ressourcen
- Flexibel reagieren auf Neues & Dringendes (Ebola, Zika)
- Beitrag zur Fortbildung von Studenten und Forschern
- Teilnehmer aus über 130 verschiedenen Ländern
- Extrem attraktiv und hohe Nachfrage
- 65% mehr Anträge auf Forschungsförderung

[http://ec.europa.eu/research/evaluations/index\\_en.cfm?pg=h2020evaluation](http://ec.europa.eu/research/evaluations/index_en.cfm?pg=h2020evaluation)



## H2020 Zwischenevaluierung → Schwächen:

- Geringere Erfolgsaussichten wegen zu viel Anträgen
- € 60 Milliarden fehlen um alle exzellenten Anträge zu fördern
- Unzureichende Umsetzung von Grundlagen-Ergebnissen in konkrete Anwendungen und wissenschaftlicher Durchbruch
- Unzureichende Bildung von neuen Märkten durch KMU
- Unzureichendes Wissen in und Einbeziehung der Öffentlichkeit in das Formulieren von Agenda
- Benutzerfreundlichere Nutzung, Monitoring & sichtbarer Impact
- Herausfordernde klinische Studien
- Mobilisierung von Top Playern aber weniger EU13 Teams

[http://ec.europa.eu/research/evaluations/index\\_en.cfm?pg=h2020evaluation](http://ec.europa.eu/research/evaluations/index_en.cfm?pg=h2020evaluation)



# H2020 Zwischenevaluierung

→ erste Anpassungen in 2018-20:

- Dynamisch zur 2. Stufe: 3 x Budget
- Neues Horizont 2020 Dashboard
- Höhere Anforderungen für klinische Studien
  - Kontingenz-Pläne
  - Halbzeit-Bericht zur Rekrutierung
- Härtere Formulierung des Impacts
- Mehr CSA für EU13 (z.B. "Alliance4Life")

[http://ec.europa.eu/research/evaluations/index\\_en.cfm?pg=h2020evaluation](http://ec.europa.eu/research/evaluations/index_en.cfm?pg=h2020evaluation)

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/projectresults/index.html>





# HEALTH.2012.1.2-1: Development of technologies with a view to patient group stratification for personalised medicine applications

**Expected impact:** The **development** of new and improved tools and technologies should **contribute to enabling the uptake** of personalised medicine into clinical practice and support the competitiveness of Europe in this area. The projects are expected to advance research in personalised medicine and have an impact in the relevant industry (in particular for SMEs).



# SC1-BHC-03-2018: Exploiting research outcomes and application potential of the human microbiome for personalised prediction, prevention and treatment of disease

- Identification and **validation** of microbial functionalities; robust healthy conditions and determinants of resilience for defined populations at specific body sites.
- Better prediction and prevention of diseases through **validated** novel clinical tools that are helpful for end-users.



# 'Alliance4Life': Closing the Research and Innovation Divide in the EU

- 10 Life Science Institute aus 9 EU13-Ländern
- CSA: gemeinsame Kräfte mobilisieren & gute Praktiken austauschen
- Profile der Institute aufwerten
- Internationale Talente anziehen und halten
- Forschungsmanagement und -Führung verbessern
- Höhere Teilnahme an EU Programmen
- Startet am 1.1.2018, für 2 Jahre, € 1 Million

<http://cordis.europa.eu/>



# Pascal Lamy High Level Group

- Set up by Commission in September 2016
- Independent group reflecting not the EC view
- Mandated to formulate a vision for future EU research and innovation
- Aimed to draw strategic recommendations on maximising the impact of EU research programmes in future
- Published on 3 July 2017 the report 'LAB – FAB – APP: Investing in the European future we want'

[https://ec.europa.eu/research/evaluations/index\\_en.cfm?pg=hlg](https://ec.europa.eu/research/evaluations/index_en.cfm?pg=hlg)



# 11 recommendations of Lamy Report

1. Prioritise research and innovation in EU and national budgets
2. Build a true EU innovation policy that creates future markets
3. Educate for the future and invest in people who will make the change
4. Design the EU R&I programme for greater impact
5. Adopt a mission-oriented, impact-focused approach to address global challenges
6. Rationalise the EU funding landscape and achieve synergy with structural funds
7. Simplify further
8. Mobilise and involve citizens
9. Better align EU and national R&I investment
10. Make international R&I cooperation a trademark of EU research and innovation
11. Capture and better communicate impact

[https://ec.europa.eu/research/evaluations/index\\_en.cfm?pg=hlg](https://ec.europa.eu/research/evaluations/index_en.cfm?pg=hlg)