



Europäische Forschungspolitik 2030

ZHAW, 18. Januar 2018

Dr. Julia Stamm

„Wissenschaft ist global, während seine Institutionen in der Regel national oder gar nur regional organisiert sind. Dieses Paradox zu lösen ist Voraussetzung für Ansehen und Erfolg eines Landes in der Wissenschaft. Es gelingt nur den Allerwenigsten.“

Ernst Ludwig Winnacker, 2012

Überblick

1. Einführung
2. EU-Forschungspolitik: Wo kommen wir her?
3. EU-Forschungspolitik: Wo gehen wir hin? – Ein Blick in die Glaskugel
4. Die Zukunft des Europäischen Hochschulraums
5. So what?

Überblick

1. Einführung
2. EU-Forschungspolitik: Wo kommen wir her?
3. EU-Forschungspolitik: Wo gehen wir hin? – Ein Blick in die Glaskugel
4. Die Zukunft des Europäischen Hochschulraums
5. So what?

Überblick

1. Einführung
2. EU-Forschungspolitik: Wo kommen wir her?
3. EU-Forschungspolitik: Wo gehen wir hin? – Ein Blick in die Glaskugel
4. Die Zukunft des Europäischen Hochschulraums
5. So what?



Die europäischen Forschungsrahmenprogramme

- 1973: GD für Forschung, Entwicklung und Bildung unter Kommissar Ralf Dahrendorf → Grundstein für eine unabhängige und proaktive Forschungspolitik der späteren EU
- Erste Erwähnung des „Europäischen Forschungsraums“



Die europäischen Forschungsrahmenprogramme

- 1. FRP: 1984-1987, ca. 3,75 Milliarden EUR
- Ziel: verstärkte Gewinnung von Mitteln aus dem privaten Sektor
- Grundstein für eine systematische Forschungsförderung auf der europäischen Ebene

Die europäischen Forschungsrahmenprogramme

- Vertragliche Weiterentwicklungen (Maastricht 1992 und Amsterdam 1997) → mehr inhaltliche und finanzielle Bedeutung für die FRPs
- Um 2000 Rückbesinnung auf das Konzept des Europäischen Forschungsraums
- 2009 Vertrag von Lissabon: Stärkung der Selbständigkeit europäischer Forschung

Paradigmenwechsel

- 5. FRP (1998-2002): zunehmende „Akademisierung“ → Einbeziehung der Grundlagenforschung, der internationalen Kooperation, der Geistes- und Sozialwissenschaften
- Um 2000: zunehmender internationaler Wettbewerb → Förderung von Innovation als Schlüssel für Europas Wettbewerbsfähigkeit
- FP 7 (2007-2013): längere Laufzeit, Schaffung des ERC, weiterer Mittelzuwuchs (54 Milliarden EUR)

Horizon 2020 – 2014-2020



Überblick

1. Einführung
2. EU-Forschungspolitik: Wo kommen wir her?
3. EU-Forschungspolitik: Wo gehen wir hin? – Ein Blick in die Glaskugel
4. Die Zukunft des Europäischen Hochschulraums
5. So what?

Auf dem Weg zu FP9

EU-Forschung als ein leuchtendes Beispiel für gelungenen europäische Integration:

„They see more research and innovation as essential to keeping Europe together following Brexit, feeding its population, rebuilding its poorer regions and advancing its diplomacy.“

→ Mehr Impact, mehr Innovation, mehr Geld

Auf dem Weg zu FP9 - Zeitplan

- Stakeholder-Konsultationen zu FP9 beginnen im Januar/Februar
- Im Frühling 2018 „impact assessment“
- Erster Vorschlag im Sommer 2018

Auf dem Weg zu FP9

Gesucht: ein Narrativ für die europäische
Forschungsförderung



Der Lamy-Bericht: LAB-FAB-APP

11 Empfehlungen für die künftige Ausrichtung europäischer Forschungs- und Innovationspolitik

Der Lamy-Bericht: LAB-FAB-APP

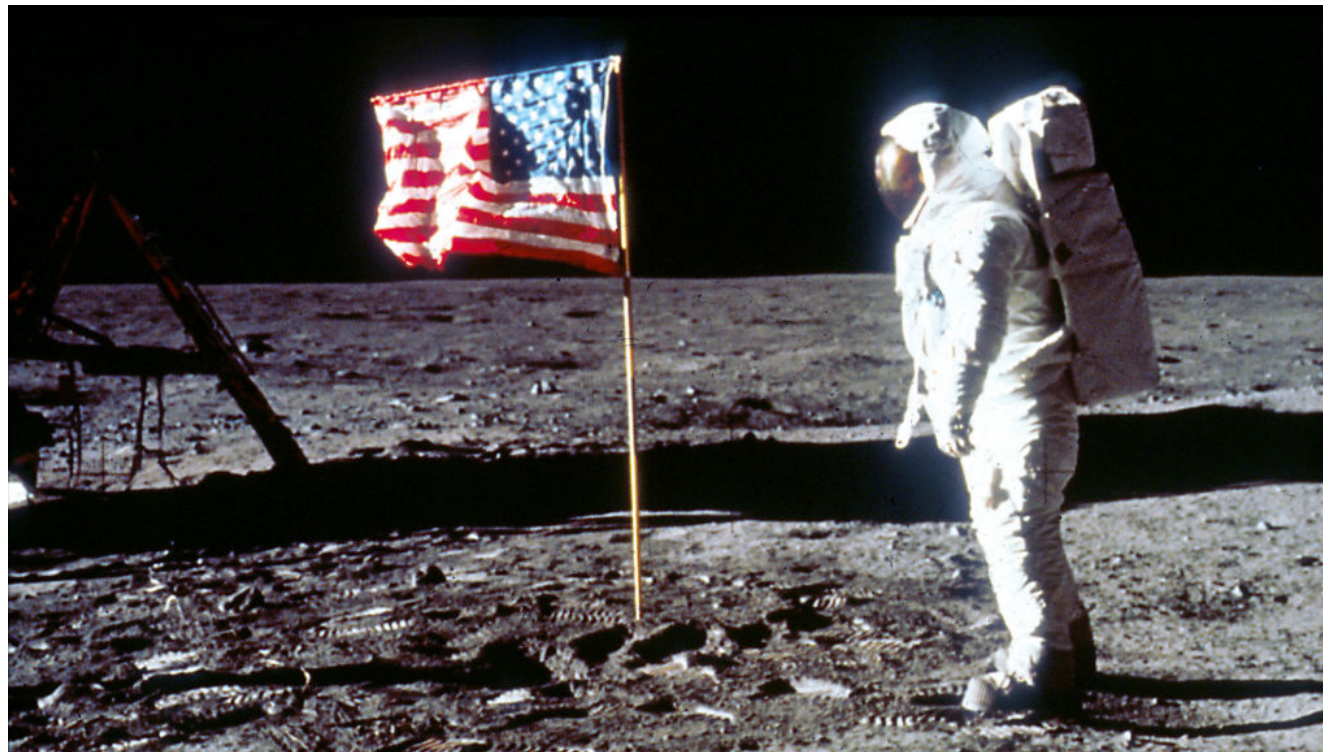
1. Prioritise research and innovation in EU and national budgets
 2. Build a true EU innovation policy that creates future markets
 3. Educate for the future and invest in people who will make the change
 4. Design the EU R&I programme for greater impact
 5. Adopt a mission-oriented, impact-focused approach 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 trade-mark of EU research and innovation
- 1 1 Capture and better communicate impact

Der Lamy-Bericht: Reaktionen

Gesucht: ein Narrativ für die europäische
Forschungsförderung



Antwort: „Moonshot“-Missionen?



Moonshots als Kernstück von FP9

EU-Forschungskommissar Carlos Moedas:

“We don’t feel the same sense of purpose as we did in the past. We say we will invest more in materials or in renewables but people in the street don’t understand much of that. If I talked to my mother or my grandmother about mapping the brain, they will wonder why. People will connect more with a goal, such as creating an all-electric plane. The moonshots will instil a sense of urgency and spur him advances into seemingly impossible problems.”

5 Fragen, die die kommenden Monate prägen werden

1. Moonshots oder Missions oder beides?
2. Was wird aus den Briten?
3. Wie viel Geld gibt es?
4. Wie gestaltet sich die Beteiligung der Industrie?
5. Und was ist mit dem Rest der Welt?

Überblick

1. Einführung
2. EU-Forschungspolitik: Wo kommen wir her?
3. EU-Forschungspolitik: Wo gehen wir hin? – Ein Blick in die Glaskugel
4. Die Zukunft des Europäischen Hochschulraums
5. So what?

Die europäische Hochschule der Zukunft

Prof. Loprieno im März

Wesentliche Aspekte:

Internationalisierung

Mobilität

Die europäische Hochschule der Zukunft

Welche Merkmale sollten Hochschulen der Zukunft aufweisen, damit sie das europäische Projekt befördern können?

Eine Idee: „die internationalisierte Hochschule mit europäischen Profil“ (HRK, Nov. 17)

Projekt Europäische Hochschulen



Macron (Sorbonne, September 2017)

„Je propose la création d’universités européennes qui seront un réseau d’universités de plusieurs pays d’Europe, mettant en place un parcours où chacun de leurs étudiants étudiera à l’étranger et suivra des cours dans deux langues au moins. Des universités européennes qui seront aussi des lieux d’innovation pédagogique, de recherche d’excellence. Nous devons nous fixer, d’ici à 2024, en construire au moins une vingtaine. Mais nous devons, dès la prochaine rentrée universitaire, structurer les premières, avec de véritables semestres européens et de véritables diplômes européens.“

Überblick

1. Einführung
2. EU-Forschungspolitik: Wo kommen wir her?
3. EU-Forschungspolitik: Wo gehen wir hin? – Ein Blick in die Glaskugel
4. Die Zukunft des Europäischen Hochschulraums
5. So what?

Was bedeutet das für die zukünftige Europa-Strategie der ZHAW?

Was bedeutet das für die zukünftige Europa-Strategie der ZHAW?

- Missions/Moonshots
- Europäische Universitäten/Hochschulen
- EIT/DARPA
- Impact
- Interdisziplinarität
- verstärkte Kooperationen Wissenschaft/
Wirtschaft/Gesellschaft
- Trust

Herzlichen Dank.

www.science-leads.com

julia.stamm@science-leads.com