

Austausch über die EU-Fonds, EU-Programme und EU-Strategien in Baden-Württemberg und Möglichkeiten zur Kooperation

Seminar und Workshop am 15.07.2019

im Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg
Panoramasaal (B 807), Büchsenstraße 54, 70174 Stuttgart

Horizon Europe (2021-2027)

9. Forschungsrahmenprogramm der EU

Verena Kirchner

Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Baden-Württemberg



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Baden-Württemberg

Horizon Europe (2021-2027) Planungsstand

- Inhalte stehen weitgehend fest:
„Common Understanding“ vom 27. März 2019 zwischen dem Rat der Europäischen Union und Europäischem Parlament
- noch offen:
 - Budget (etwa 94,1 Milliarden EUR)
 - Einbindung von Drittstaaten
 - Synergien

(Stand 8. Juli 2019)



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Baden-Württemberg

Horizon Europe (2021-2027) Ziele



- **Wissenschaftsexzellenz** in Grundlagenforschung und Angewandter Forschung, Wissensverbreitung und **Mobilität** von Wissenschaftlern
- **Wissensgenerierung**, Entwicklung und Umsetzung der politischen Ziele der EU, Zugang zu Innovationen für Industrie (insbesondere KMU) und Gesellschaft vor dem Hintergrund **globaler Herausforderungen** (Klimawandel, SDGs)
- Förderung von **Innovation und Transfer**, technologischer Entwicklung
- Stärkung der Attraktivität des **European Research Areas**

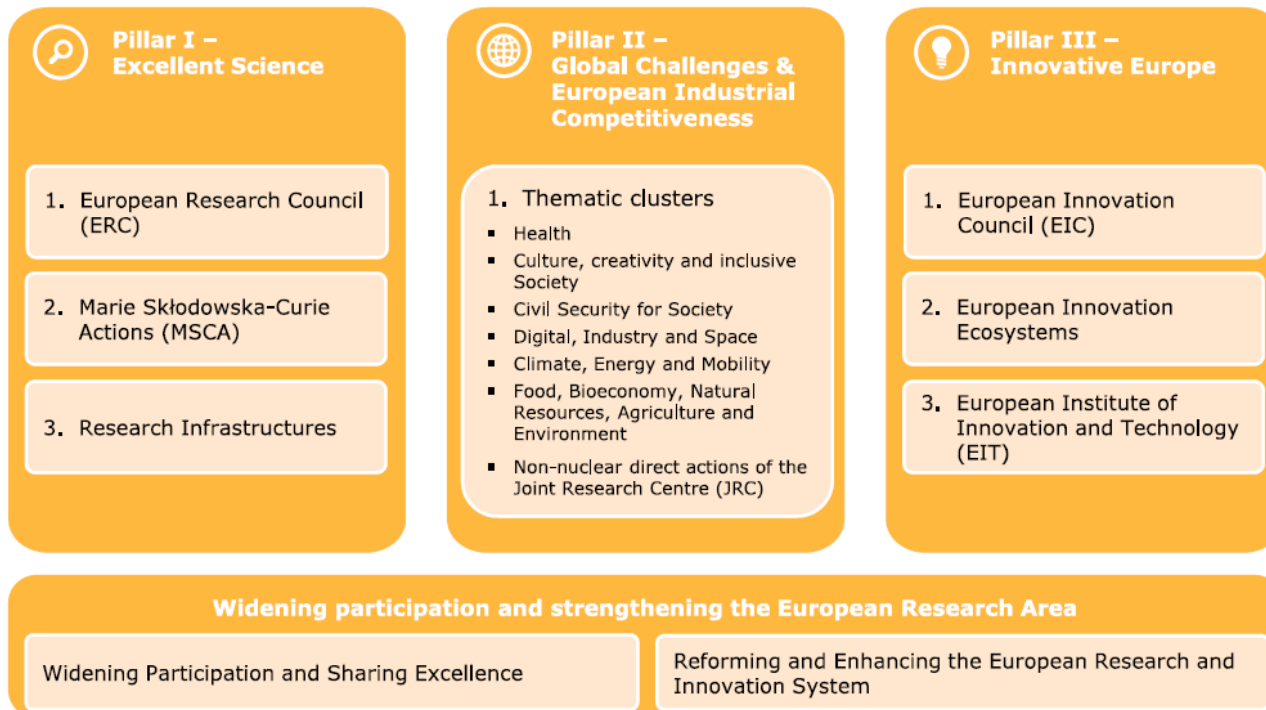


EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Baden-Württemberg

Horizon Europe (2021-2027) Struktur



* CU vom 27. März 2019

Darstellung: KoWi, Juni 2019

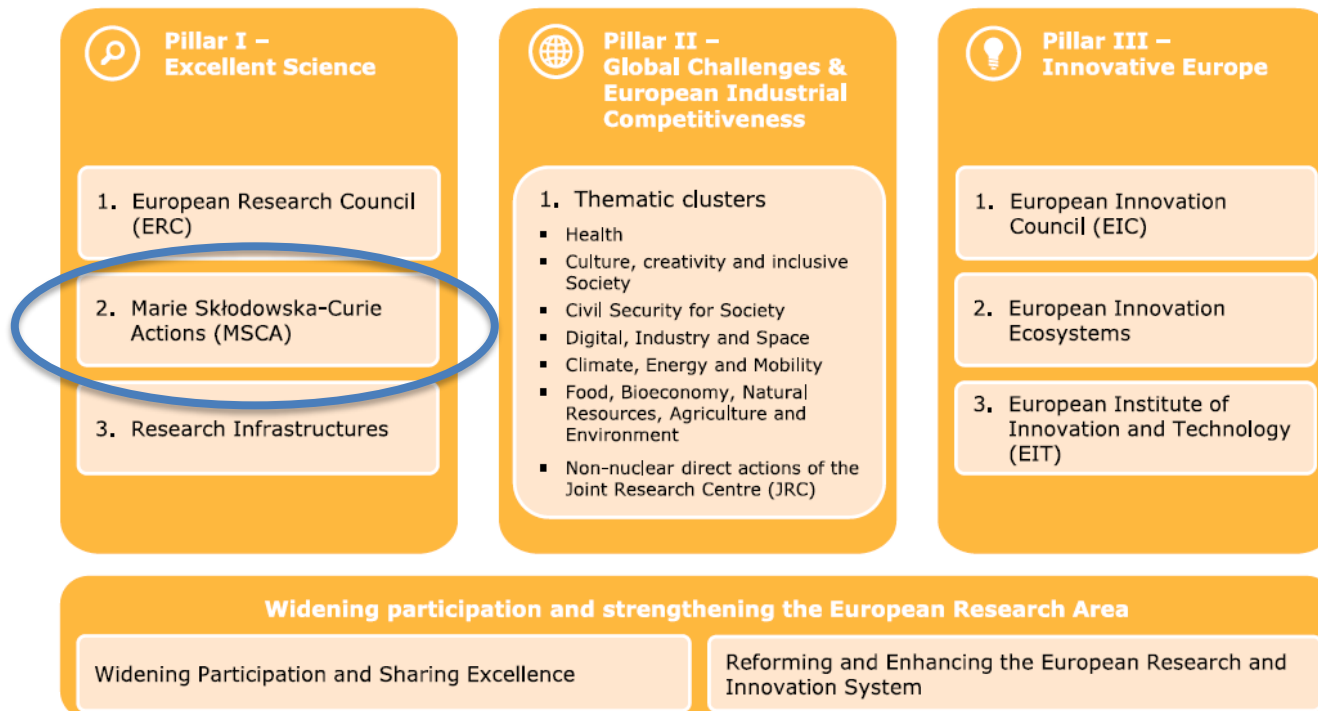


EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Baden-Württemberg

Horizon Europe (2021-2027) Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)



* CU vom 27. März 2019

Darstellung: KoWi, Juni 2019



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



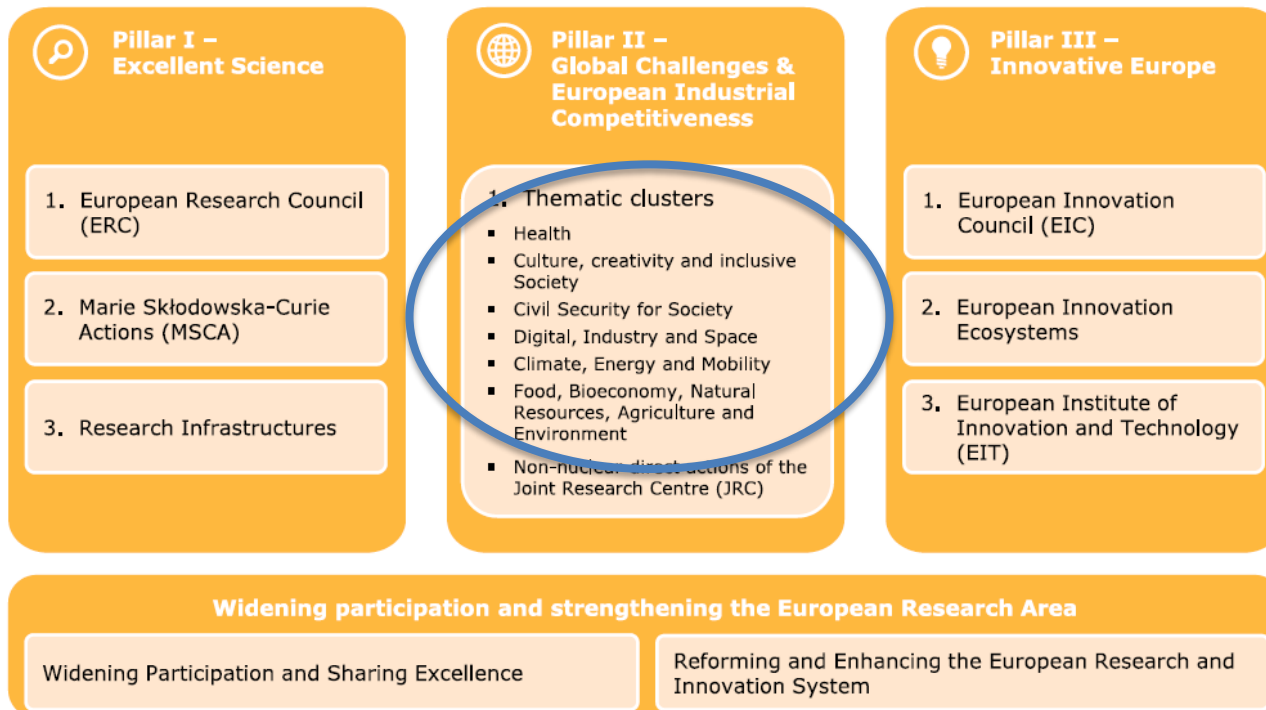
Baden-Württemberg

Horizon Europe (2021-2027) Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)

- länder- und sektorübergreifende Mobilität von Forschenden sowie F&I-Personal aus Technik und Management:
 - Doktorandenausbildung
 - Forschungsaufenthalte
 - Personalaustausch
 - Mobilitätsprogramme
- Ziel: Steigerung der Attraktivität wissenschaftlicher Laufbahn
- themenoffene Ausschreibungen („bottom-up“)
- institutionelle und individuelle Maßnahmen
- indikatives Budget 2021-2027: 6,8 Milliarden EUR



Horizon Europe (2021-2027) Cluster-Forschung & Missionen



* CU vom 27. März 2019



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Baden-Württemberg

Horizon Europe (2021-2027) Cluster-Forschung & Missionen

- interdisziplinäre Forschung über Branchen-, Politik-, Ländergrenzen hinweg in sechs Themenclustern:
 - Gesundheit
 - Kultur, Kreativität und inklusive Gesellschaft
 - Zivile Sicherheit
 - Digitalisierung, Industrie und Raumfahrt
 - Klima, Energie und Mobilität
 - Nahrung, Bioökonomie, natürliche Ressourcen, Landwirtschaft und Umwelt
- indikatives Budget: 52,7 Milliarden EUR



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



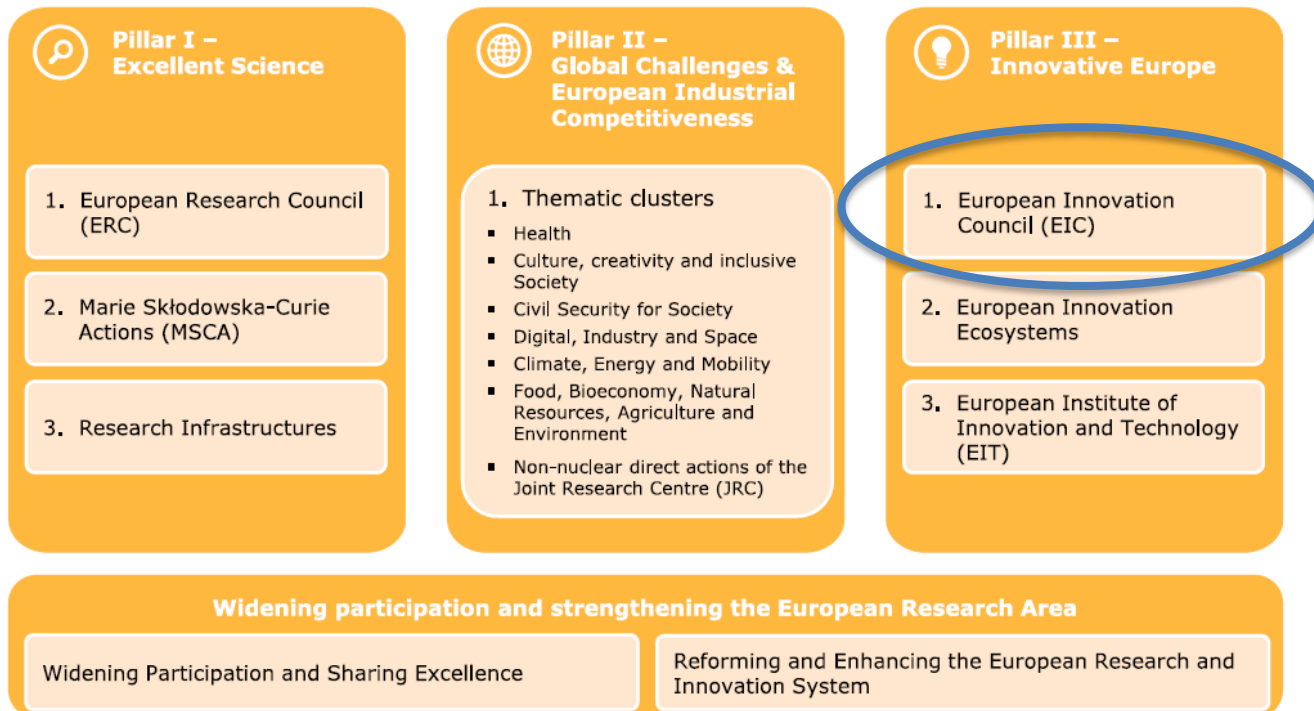
Baden-Württemberg

Horizon Europe (2021-2027) Cluster-Forschung & Missionen

- spezifische Missionen zu fünf Themenbereichen:
 - Anpassung an den Klimawandel einschließlich gesellschaftlicher Transformation
 - Krebs
 - Gesunde Ozeane, Meere, Küsten- und Binnengewässer
 - Klimaneutrale und intelligente Städte
 - Bodengesundheit und Ernährung
- Vorsitzende der Mission Boards wurden benannt, erste spezifische Missionen sollen bis Ende 2019 identifiziert sein.



Horizon Europe (2021-2027) European Innovation Council (EIC)



* CU vom 27. März 2019



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



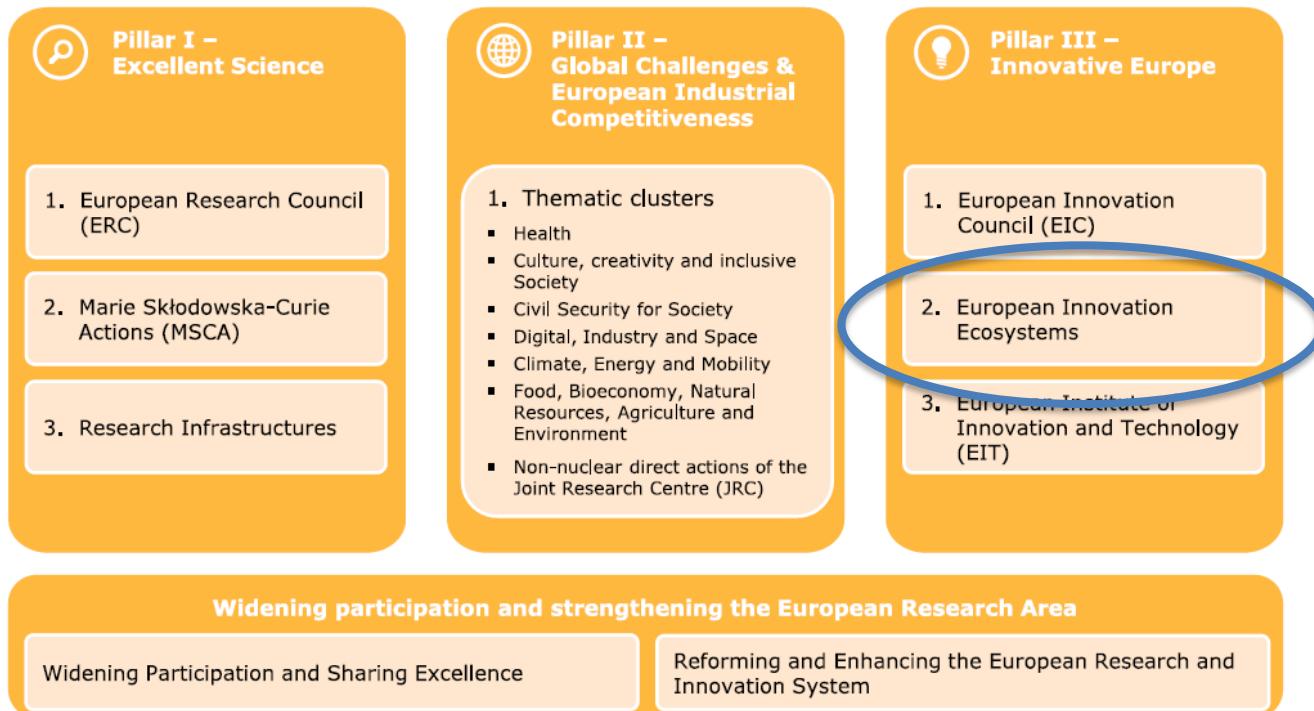
Baden-Württemberg

Horizon Europe (2021-2027) European Innovation Council

- Fokus auf Innovation: disruptiv, marktschaffend, inkrementell
- Instrumente:
 - **Pathfinder** (bisher FET Open, FET Proactive): visionäre, marktschaffende Forschung in Frühphase bis hin zum Nachweis wirtschaftlicher Tragfähigkeit
 - **Accelerator** (bisher KMU-Instrument): Übergang von Forschung zum Markt, Up-Scaling von Unternehmen
 - **Preise und Fellowships**
- indikatives Budget: 10,5 Milliarden EUR (inkl. European Innovation Ecosystems)



Horizon Europe (2021-2027) European Innovation Ecosystems



* CU vom 27. März 2019



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Baden-Württemberg

Horizon Europe (2021-2027) European Innovation Ecosystems

- Vernetzung nationaler und regionaler Innovations-Akteure
- Unterstützung grenzüberschreitender Innovations-Programme
- Austausch von Wissen und Praxiserfahrung

- Synergien mit EFRE geplant
- indikatives Budget: 0,5 Milliarden EUR (als Teil des EIC-Budgets)

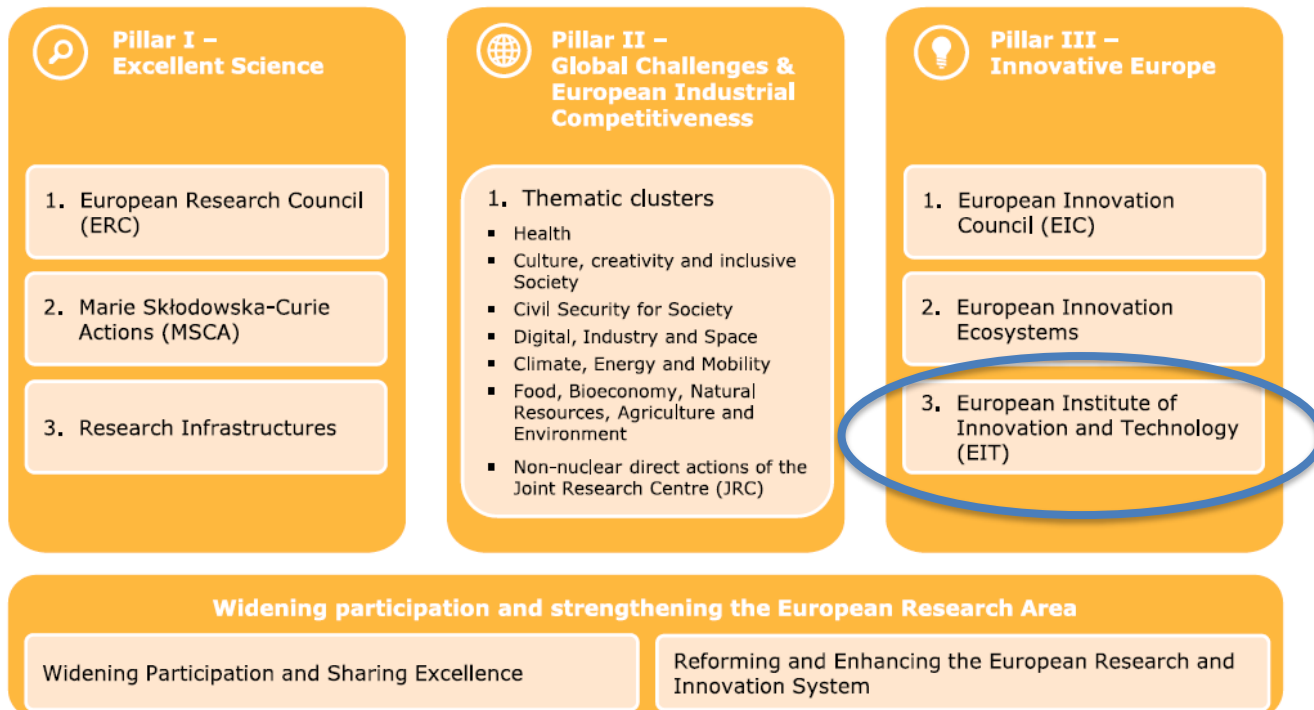


EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Baden-Württemberg

Horizon Europe (2021-2027) European Institute of Innovation and Technology (EIT)



* CU vom 27. März 2019

Darstellung: KoWi, Juni 2019



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Baden-Württemberg

Horizon Europe (2021-2027)

European Institute of Innovation and Technology (EIT)

- Förderung von Cluster-Verbänden sog. Knowledge and Innovation Communities (KICs) als Private-Public-Partnerships
- Integration der Bereiche Bildung – Forschung – Innovation
- Förderung unternehmerisches Denken, forschungsbasierte Unternehmensgründungen
- Bereits 8 bestehende KICs, davon 3 in Baden-Württemberg:
 - Health
 - Food
 - InnoEnergy
- indikatives Budget: 3 Milliarden EUR



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Baden-Württemberg

Horizon Europe (2021-2027) Beratung



Beratungsstellen:

- EU-Büro des BMBF: www.eubuero.de
- Nationale Kontaktstellen (förderlinienspezifisch):
<https://www.horizont2020.de/beratung-nks-netzwerk.htm>
- Kooperationsstelle EU der Wissenschaftsorganisationen (KoWi): www.kowi.de
- An den Universitäten und Hochschulen: EU-Forschungsreferentinnen und –referenten, organisiert im Bundesarbeitskreis
<http://www.uni-giessen.de/bak>



KOWI





EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Baden-Württemberg

Horizon Europe (2021-2027)

Antragstellung

- Programm direkt von der EU-Kommission verwaltet
- Ausschreibungen im Funding and Tenders Portal der EU:
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/h2020>
(derzeit für Horizont 2020)
- zwei- bis dreijährige Arbeitsprogramme des Forschungsrahmenprogramms im Funding and Tenders Portal
- Zusätzliche Ausschreibungen auf Ebene der geförderten Großprojekte



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Baden-Württemberg

Horizont 2020 (2014-2020)

Projektbeispiel Human Brain Project



- **Future & Emerging Technologies (FET) Flagship**
- seit Januar 2013, 10 Jahre, 1 Milliarde EUR
- Integration neurowissenschaftlicher Daten & Methoden aus unterschiedlichsten Disziplinen
 - Gehirn neu verstehen
 - Behandlungsmöglichkeiten
- 131 Partner europaweit
- Universität Heidelberg: Plattform für neuromorphes Rechnen
- **Forschungsneubau mit EFRE-Kofinanzierung**





EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Baden-Württemberg

Horizon Europe (2021-2027) Ansätze für Kooperationen

Horizon Europe	EFRE
	Politikziel 1: Förderung eines innovativen und intelligenten wirtschaftlichen Wandels
Clusterforschung, Großforschungsprojekte	Forschungsinfrastruktur (Gebäude/Großgeräte)
European Innovation Ecosystems	Smart Specialisation Strategies
European Innovation Council	Wettbewerbsfähigkeit von KMU



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Baden-Württemberg

Horizon Europe (2021-2027)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Verena Kirchner

Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst

Ref. 35: Europäische Union und Grenzüberschreitende Zusammenarbeit