



Juli 2021



*„Mit mehr als 53 Mrd. EUR soll die zweite Säule von Horizont Europa die Ergebnisse unserer Spitzenforschung in innovative Lösungen umwandeln, um durch die Bewältigung globaler Herausforderungen Verbesserungen im Alltag der Bürgerinnen und Bürger zu erzielen. Diese Säule wird für die Beschleunigung des grünen und des digitalen Wandels von entscheidender Bedeutung sein und trägt zur Verwirklichung der Nachhaltigkeitsziele der Vereinten Nationen bei.“*

Mariya Gabriel, Kommissarin für Innovation, Forschung, Kultur, Bildung und Jugend



## Säule II GLOBALE HERAUSFORDERUNGEN UND INDUSTRIELLE WETTBEWERBSFÄHIGKEIT EUROPAS

Die Säule „Globale Herausforderungen und industrielle Wettbewerbsfähigkeit Europas“ wird über Cluster von Forschungs- und Innovationstätigkeiten (Ful) eingerichtet, um die Integration und die Synergien in den jeweiligen Themenbereichen zu maximieren und gleichzeitig ein hohes und nachhaltiges Maß an Wirkung für die Union in Bezug auf die eingesetzten Ressourcen zu gewährleisten.

Im Rahmen des [Haushalts von Horizont Europa](#) werden mehr als **53 Mrd. EUR** für die Säule II bereitgestellt:

- [Gesundheit](#)
- [Kultur, Kreativität und inklusive Gesellschaft](#)
- [Zivile Sicherheit für die Gesellschaft](#)
- [Digitalisierung, Industrie und Raumfahrt](#)
- [Klima, Energie und Mobilität](#)
- [Lebensmittel, Bioökonomie, natürliche Ressourcen, Landwirtschaft und Umwelt](#)
- [Direkte Maßnahmen der Gemeinsamen Forschungsstelle außerhalb des Nuklearbereichs](#)



Die Säule wird die interdisziplinäre, sektorübergreifende, politikbereichsübergreifende und grenzüberschreitende Zusammenarbeit im Hinblick auf die Nachhaltigkeitsziele durch Befolgung der Grundsätze der Agenda 2030 für nachhaltige Entwicklung, des im Rahmen des Rahmenübereinkommens der Vereinten Nationen über Klimaänderungen geschlossenen Übereinkommens von Paris und der Wettbewerbsfähigkeit der Industrie der Union fördern.



Die Organisation ehrgeiziger, breit angelegter Initiativen in Form von Forschungs- und Innovationsmissionen würde es dem Programm ermöglichen, transformative und systemische Auswirkungen auf die Gesellschaft zur Unterstützung der Nachhaltigkeitsziele zu entfalten, unter anderem durch internationale Zusammenarbeit und Wissenschaftsdiplomatie. Die Tätigkeiten im Rahmen dieser Säule sollten sich auf die gesamte Bandbreite von Ful-Tätigkeiten erstrecken, um zu gewährleisten, dass die Union in strategisch festgelegten Prioritäten weiterhin führend bleibt.

Diese Säule ist ausgerichtet auf die Unterstützung der Hervorbringung und besseren Verbreitung hochwertiger neuer Erkenntnisse, Technologien und nachhaltiger Lösungen, die Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Industrie, die Stärkung der Wirkung von Ful in den Bereichen Entwicklung, Unterstützung und Umsetzung der Politik der Union sowie die Förderung der Übernahme innovativer Lösungen in der Industrie – insbesondere in KMU und neugegründeten Unternehmen – und der Gesellschaft zur Bewältigung globaler Herausforderungen.

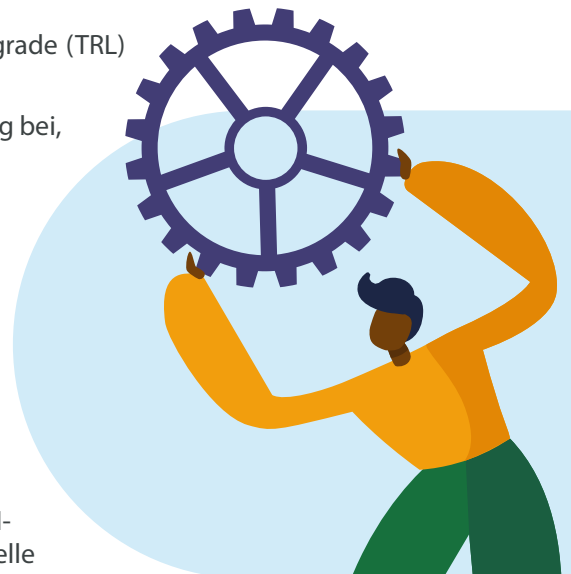
Die Sozial- und Geisteswissenschaften, einschließlich spezifischer und gezielter Tätigkeiten, werden vollständig in alle Cluster integriert.

Säule II deckt Tätigkeiten ab, die auf der Skala der Technologie-Reifegrade (TRL) sehr verschieden – teils auch mit niedrigeren TRL – eingestuft sind.

Jedes Cluster trägt zu mehreren Zielen für eine nachhaltige Entwicklung bei, und viele dieser Ziele werden von mehr als einem Cluster unterstützt.

Neben den Clustern zielen die direkten Maßnahmen der Gemeinsamen Forschungsstelle (JRC) außerhalb des Nuklearbereichs im Rahmen dieser Säule auf die Generierung qualitativ hochwertiger wissenschaftlicher Erkenntnisse für effiziente und erschwingliche fundierte politische Strategien ab. Die JRC unterstützt die Politik der Union über den gesamten Politikzyklus hinweg durch die Bereitstellung unabhängiger wissenschaftlicher Erkenntnisse und technischer Hilfe und richtet den Schwerpunkt ihrer Forschung auf die politischen Prioritäten der Union aus.

Durch eine transparente und strategische Planung der Ful-Tätigkeiten für die Säule „Globale Herausforderungen und industrielle Wettbewerbsfähigkeit Europas“ werden die Durchführung der Tätigkeiten im Rahmen der Säule unterstützt und die Vorlage eines mehrjährigen Strategieplans ermöglicht.



## WEITERE INFORMATIONEN

[Horizont Europa](#)  
[Erster Strategieplan](#)  
[Missionen](#)  
[Partnerschaften](#)  
[Arbeitsprogramme für Horizont Europa](#)

[#HorizonEU](#)  
[#EUMissions](#)  
[#EUPartnerships](#)

Luxemburg: Amt für Veröffentlichungen der Europäischen Union, 2021

© Europäische Union, 2021

Die Weiterverwendung ist gestattet, sofern die Quelle angegeben wird und die ursprüngliche Bedeutung oder Aussage des Dokuments nicht verfälscht werden. Die Europäische Kommission haftet nicht für Folgen, die sich aus der Weiterverwendung dieser Veröffentlichung ergeben. Die Weiterverwendung von Dokumenten der Europäischen Kommission ist durch den Beschluss 2011/833/EU der Kommission vom 12. Dezember 2011 über die Weiterverwendung von Kommissionsdokumenten (ABl. L 330 vom 14.12.2011, S. 39) geregelt.

Alle Abbildungen: © Europäische Union, sofern nicht anders angegeben. Bildnachweis: © ivector # 235536634 # 249868181 # 251163013 # 266009682 # 273480523 # 362422833 # 241215668 # 244690530 # 245719946 # 251163053 # 252508849, © shooarts # 121467308, 2020.

Quelle: Stock.Adobe.com. Icons © Flaticon – Alle Rechte vorbehalten.



Amt für Veröffentlichungen  
der Europäischen Union

Print ISBN 978-92-76-36889-2 doi:10.2777/322964 KI-01-20-665-DE-C  
 PDF ISBN 978-92-76-36859-5 doi:10.2777/868852 KI-01-20-665-DE-N