

CITIZEN SCIENCE UND WISSENSCHAFTS- KOMMUNIKATION IN HORIZON EUROPE

Michalis Tzatzanis | Nationale Kontaktstelle Horizon Europe
08.03.2023 | OeAD Netzwerktreffen

WER SIND WIR?

FFG – Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft, zentrale Förderstelle des Bundes für anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung.

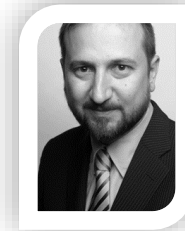
Die FFG beheimatet auch alle **Nationalen Kontaktstellen/“NCPs“ zu HORIZON Europe.**

<https://www.ffg.at/Europa>

Dr. Michalis Tzatzanis

Nationale Kontaktstelle ‘Culture, Creativity and Inclusive Society’ (Cluster 2),
‘Climate, Energy & Mobility’ (Cluster 5)
& Ansprechperson für Open Science, Citizen Science, sowie EU Mission
‘Adaptation to Climate Change’

michalis.tzatzanis@ffg.at ☎ 05 7755 4405



HORIZON EUROPE



2021-2027:
~95 Milliarden

Pillar 1
Excellent Science
mostly bottom-up

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie
Actions

Research Infrastructures

Pillar 2
Global Challenges and European
Industrial Competitiveness
collaborative projects

Clusters

- Health
- Culture, Creativity and Inclusive Society
- Civil Security for Society
- Digital, Industry and Space
- Climate, Energy and Mobility
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Joint Research Centre

Missions

- Adaptation to climate change, including societal transformation
- Cancer
- Healthy seas, oceans and inland waters
- Climate-neutral and smart cities
- Soil health and food

Pillar 3
Innovative Europe
mostly bottom-up

European Innovation Council

European innovation
ecosystems

European Institute of
Innovation
and Technology

Widening Participation and Strengthening the European Research Area

Widening participation and spreading excellence

Reforming and Enhancing the European R&I system



European
Research Area

HORIZON EUROPE – WICHTIGES BASISWISSEN



- Förderung transnationaler Projekte, allgemeine Regel (mit Ausnahmen): mind. 3 Partner aus 3 MS oder assoziierten Ländern (mind. 1 MS) => Kooperation, Vernetzung mit exzellenten Partnern
- Wahl zwischen Koordination (Leitung) oder Projektpartner:in
- attraktive Fördersätze (meist 100 % plus 25 % Overhead)
- „große“ Projekte – bis zu 10 Mio. € für Forschungsprojekte (oft weniger, oft sogar mehr)
- offen für jede Art von Organisation, jedes europäische Land (und offen für die Welt ... aber nicht jeder wird finanziert)
- sehr kompetitiv - Erfolgsquoten durchschnittlich 15 %
- komplexes Programm mit vielen verschiedenen Teilprogrammen – von Bottom-Up-Exzellenzprogrammen über Top-Down-Kooperationsprojekte bis hin zu Einzelförderungen
- Impact orientiertes Programm => wann immer möglich, auch Einbindung von Anwendenden/“End Usern“



3 EVALUIERUNGSKRITERIEN

Excellence

Clarity and pertinence of the project's **objectives**, and the extent to which the proposed work is ambitious, and goes beyond the state of the art.

Soundness of the proposed **methodology**, including the underlying concepts, models, assumptions, interdisciplinary approaches, appropriate consideration of the **gender dimension** in research and innovation content, and the **quality of open science practices**, including sharing and management of research outputs and engagement of citizens, civil society and end users where appropriate.

Impact

Credibility of the **pathways** to achieve the expected **outcomes and impacts** specified in the work programme, and the likely scale and significance of the contributions due to the project.

Suitability and quality of the measures to maximise expected outcomes and impacts, as set out in the dissemination and exploitation plan, including communication activities.

Quality and efficiency of the implementation


Quality and effectiveness of the **work plan**, assessment of risks, and appropriateness of the effort assigned to work packages, and the resources overall

Capacity and role of each **participant**, and extent to which the **consortium** as a whole brings together the necessary expertise.

CITIZEN SCIENCE IN HORIZON EUROPE

- **Citizen Science (CS):** integraler Bestandteil der EU-Politik für offene Wissenschaft (Open Science)
 - Open-Science-Praktiken umfassen die Einbeziehung aller relevanten Wissensakteure, einschließlich Bürger:innen, Zivilgesellschaft und Endnutzer:innen, in die gemeinsame Schaffung von F&I-Agenden und –Inhalten
- **CS im Exzellenz-Kriterium** von HEU Anträgen betrachtet:
 - „... *Stichhaltigkeit der vorgeschlagenen Methodik, einschließlich ... Einbeziehung von Bürger:innen, Zivilgesellschaft und Endnutzer:innen, wo angemessen*“
 - Abschnitt Methodik: *„Beschreiben Sie, wie geeignete Open-Science-Praktiken als integraler Bestandteil der vorgeschlagenen Methodik implementiert werden...“*
- Zum anhören: [*CORDIS Podcast zur CS*](#)

DEFINITION



Citizen Science sollte **breit verstanden** werden und **eine Reihe verschiedener Beteiligungsebenen umfassen**, von der **Erhöhung des öffentlichen Wissens über Wissenschaft**, der **Ermutigung der Bürger:innen, sich am wissenschaftlichen Prozess** durch Beobachtung, Sammlung und Verarbeitung von Daten **zu beteiligen**, bis hin zur **Festlegung der wissenschaftlichen Agenden** und der **Mitgestaltung und Umsetzung Wissenschaftsbezogene Politik**. Es könnte auch die Veröffentlichung von Ergebnissen und die **Vermittlung von Wissenschaft** beinhalten.

European Green Deal Call

WISSENSCHAFTSKOMMUNIKATION IN HORIZON EUROPE

- **Wissenschaftskommunikation (WissKomm)** ist eine wissenschaftliche Disziplin, eine Tätigkeit, die von Berufswissenschaftler:innen und Organisationen der Wissenschaftsvermittlung durchgeführt wird, und ein spezifischer Karriereweg, dem Journalist:innen folgen.
- WissKomm wird aber auch als eine Möglichkeit betrachtet, die Aufnahme von Wissenschaft in die Gesellschaft zu verbessern und eine evidenzbasierte Politikgestaltung zu unterstützen.
- WissKomm wird somit in jedem Projekt als wichtiger Bestandteil der Verbreitungs- und Verwertungsstrategie angesehen und geschätzt*
 - Daher im **Impakt-Kriterium** von HEU betrachtet
- *Siehe auch CORDIS Broschüre von H2020 Projekten*

*nicht aber von jedem Konsortium erst genommen

WIDERA: FORSCHUNG ÜBER CS & WISS-KOMM

- Die Programmlinie „*Widening participation and strengthening the European Research Area*“ (WIDERA) schließt öfters Themen ein die Aspekte von CS und WissKomm beforschen.
 - Unter s.g. „**Destination 3**“ - **Reforming and enhancing the EU research and innovation system**
 - einzelne Topics unter vielen anderen “cross-cutting” Themen, wie Ethik, OS, Gender, ...

Aktuelles Thema in Call 2023:

- HORIZON-WIDERA-2023-ERA-01-08 [Laying the groundwork towards Europe-wide citizen science campaigns](#)
 - **Leider die Deadline dafür ist bereits morgen 09.03.2023 ☹**

In 2024 kein relevantes Thema, erst wieder hoffentlich im Arbeitsprogramm 2025

Beispiele von vergangenen Themen:

- HORIZON-WIDERA-2022-ERA-01-60 **A European competence centre for science communication**
 - Projekt: **COALESCE**; Koordinator: Erasmus Universiteit Rotterdam, NL; DOI [10.3030/101095230](https://doi.org/10.3030/101095230)
- HORIZON-WIDERA-2021-ERA-01-60 **A capacity-building and brokering network to make citizen science an integral part of the European Research Area**
 - Projekt: **European Citizen Science (ECS)**; Koordinator: ECSA, DE; Partner aus Ö: ZSI; DOI [10.3030/101058509](https://doi.org/10.3030/101058509)
- HORIZON-WIDERA-2021-ERA-01-61 **Supporting and giving recognition to citizen science in the European Research Area**
 - Projekt: **Impetus**; Koordinator: ZABALA INNOVATION CONSULTING, ES; Partner aus Ö: EUSEA, Ars Electronica Linz; DOI [10.3030/101058677](https://doi.org/10.3030/101058677)

THEMEN IN CLUSTERN UND MISSIONEN

Auch in den anderen Programmlinien von HEU werden Projekte die explizit Citizen Science Ansätze verlangen gefördert.

Beispiele Aktuell:

- HORIZON-CL6-2023-GOVERNANCE-01-12 [Empowering citizens to monitor, report and act in partnership with relevant public authorities to protect their environment in the context of environmental compliance assurance](#) - Deadline (leider): 23.03.2023
- HORIZON-CL6-2023-BIODIV-01-2 [Impact of light and noise pollution on biodiversity](#) – DL 28.03.2023

In 2024:

- HORIZON-CL6-2024-BIODIV-01-1 [Invasive alien species](#) - (CS) Deadline: 22.02.2024
- HORIZON-CL2-2024-DEMOCRACY-01-12 [Testing and implementation of research results fostering democracy and governance](#) - (WissKomm) Deadline: 07.02.2024

DER EUROPÄISCHE FORSCHUNGSRAUM (ERA)



- **Vision:** ein Europäischer Forschungsraum (ERA - European Research Area), in dem sich Forschende ungehindert bewegen und wissenschaftliche Erkenntnisse und Technologien frei ausgetauscht werden können.
- **Vier zentrale Ziele** werden gesetzt:
 - **Priorisierung von Investitionen und Reformen**, um die grüne und digitale Transformation zu beschleunigen
 - **Verbesserter Zugang zu Exzellenz**, um in ganz Europa stärkere Forschungs- und Innovationssysteme zu etablieren, auch unter Nutzung regionaler Smart-Specialisation-Strategien
 - **Überführung von Forschungs- und Innovationsergebnissen in die Wirtschaft**, mit dem Ziel der Sicherung der Resilienz und globalen Wettbewerbsfähigkeit Europas
 - **Vertiefung des Europäischen Forschungsraums** durch weitere Fortschritte in der europäischen Integration. Besonderes Augenmerk wird auf **Karrierperspektiven von Forschende** in Europa gelegt, und auf **Vernetzung zwischen Bildung, Forschung, Ausbildung und Arbeitsmarkt**.
- *Überblicksinformation und aktuelle Entwicklungen: [ERA Portal Austria](#).*

DER EUROPÄISCHE FORSCHUNGSRAUM (ERA) II



- Die aktuelle **ERA Policy Agenda** sieht 20 Aktionen in 4 Prioritätsbereiche vor
- **Aktion 14: „Bring science closer to citizens“** betrifft sowohl Citizen Science als auch WissKomm
- **Erwartete Ergebnisse:**
 - Scale-up von Citizen Science Kampagnen
 - Einführung der „European City of Science“ und Vernetzung verschiedener europäischer Städte
 - Machbarkeitsanalyse für ein föderiertes „EU Science Media Network“ für eine sachlichere journalistische Berichterstattung über Wissenschaft
 - Vorschlag für einen Politikkoordinierungsmechanismus für Praktiken des öffentlichen Engagements, einschließlich der Beteiligung der Bürger:innen an wissenschaftlichen Prozessen

MUTUAL LEARNING EXERCISE ON CITIZEN SCIENCE INITIATIVES - POLICY AND PRACTICE



- Um ERA Aktion 14 zu unterstützen
- MLE zielt(e) darauf ab:
 - Austausch von bewährten Verfahren, Strategien und Programmen auf lokaler, regionaler und nationaler Ebene zu erleichtern, sowie Citizen Science zu unterstützen und auszubauen
 - Citizen-Science-Kampagnen zu identifizieren, die ein hohes Potenzial für eine gemeinsame Umsetzung im gesamten Europäischen Forschungsraum haben.
- Teilnehmende Länder: Österreich, Belgien, Frankreich, Deutschland, Ungarn, Italien, Norwegen, Portugal, Rumänien, Slowenien und Schweden.
- **Chair** : Alan Irwin, CBS **Rapporteur**: Margaret Gold, Uni Leiden **Experts**: Muki Haklay, UCL; Rosa Arias, Science for Change; Marzia Mazzonetto, Stickydot; Antonella Radicchi, Uni Berlin, Ingeborg Meijer, Uni Leiden
- *Alle Reports und Präsentationen unter der [MLE Webseite](#)*

UNSERE SERVICES



Kontaktieren Sie uns bei Fragen
per email, Anruf...



Registrieren Sie sich für unseren Newsletter
<https://www.ffg.at/form/newsletter-europa>



Check Ihrer Projektidee
senden Sie uns einen “One pager” und wir können Ihre Idee per Telefon oder Video-Call diskutieren



FFG Akademie Trainings
nehmen Sie an unseren Trainings teil, z.b. zur Antragstellung



Proposalcheck
Persönliche Beratung sowie schriftliches Feedback zu Ihrem (nahezu finalen) Antrag



Join the community
horizon-europe-community.at
Stay up to date => Website, Newsletter, Veranstaltungen

UNSERE SERVICES



Kontaktieren Sie uns
per email, Anruf...

FIT4FUNDING COURSE
Your training on EU Funding by FFG Academy

📅 17.04.2023, 09:30 - 22.05.2023, 11:00
📅 Termin herunterladen (ICS-Format)

https://www.ffg.at/europa/veranstaltungen/ffg-akademie_fit4funding_042023

> Registrieren



Registrieren Sie sich für unseren Newsletter

<https://www.ffg.at/form/newsletter-europa>



Check Ihrer Projektidee

senden Sie uns einen "One pager" und wir können Ihre Idee per Telefon oder Video-Call diskutieren



FFG Akademie Trainings

nehmen Sie an unseren Trainings teil, z.B. zur Antragstellung



Proposalcheck

Persönliche Beratung
Feedback zu Ihrem (I)A



Join the community

horizon-europe-community.at

Stay up to date => Website, Newsletter, Veranstaltungen



**Nächstes Training:
Juni 2023**



BECOME AN EXPERT!

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/work-as-an-expert>

Work as an expert

The European Union Institutions appoint external experts to assist in the evaluation of grant applications, projects and tenders, and to provide opinions and advice in specific cases.



In particular, experts assist in:

- **Evaluation** of proposals, prize applications and tenders
- **Monitoring** of actions, grant agreements, public procurement contracts

In addition, experts provide opinion and advise on:

- **Preparation, implementation and evaluation of EU programmes and design of policies.**

In order to select experts, the European Union Institutions publish regularly calls for expression of interest (see list below) detailing the selection criteria, the required expertise, the description of the tasks, their duration and the conditions of remuneration.

Interested? Please join the database of external experts!

[Register as expert](#)

As new expert, you will be first requested to create your EU login account and register your profile.

Registered experts can update the profile via the My Expert Area after login.

[need help?](#)

News

25 Feb, 2022

Research Fund for Coal and Steel (RFCS) - Call for experts!

The Research Fund for Coal and Steel is looking for expert evaluators. A call for experts for RFCS has been published on the RFCS website. IMPORTANT: Interested...

14 Oct, 2021

CINEA Innovation Fund – Call for experts

The European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA) is looking for experienced technical and Life Cycle assessment (LCA) experts, as ...

[All news >](#)

Quick Links

- [Standard briefing slides for experts \(HE\)](#)
- [FAQ for Experts](#)
- [Lists of contracted experts](#)

IHRE ANSPRECHPERSON

Dr Michalis TZATZANIS

Nationale Kontaktstelle Cluster 5 – Klima, Energie, Mobilität

Nationale Kontaktstelle Cluster 2 - Kultur, Kreativität und inklusive Gesellschaft

Ansprechperson EU Mission „Adaptation to Climate Change“

Ansprechperson Open Science & Citizen Science

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft

Sensengasse 1, A-1090 Wien

T +43 (0) 5 77 55 – 4405

michalis.tzatzanis@ffg.at

www.ffg.at