

# Nachhaltig, interdisziplinär, in der Gesellschaft verankert –

# Das neue FONA-Rahmenprogramm des BMBF



Forschung fördern digital 04.05.2021





# Was erwartet Sie heute?



- Kurzvorstellung
   Referat Forschungsförderung
- 2. Ministeriale Forschungsförderung
- 3. Das neue FONA-Programm: eine Einführung
- 4. Eine erfolgreiche Antragstellerin berichtet: JProf. Dr. Meike Levin-Keitel
- 5. Fragen und Diskussion



# Kurze Technikeinweisung



- 1. Technischer Support im Chat
- 2. Alle Teilnehmenden sind gemutet, die Kameras sind ausgeschaltet.
- 3. Machen Sie mit und nutzen Sie den Chat für Fragen: Wir werden Ihre Fragen am Ende besprechen!
- Im Nachgang: Präsentation & Link zur Evaluation



# Reihe "Forschung fördern digital" im Sommersemester 2021



@ kasto / Shotshop

27.4.2021	Gemeinsam forschen in der UA Ruhr: Die überarbeiteten MERCUR-Förderformate
4.5.2021	Nachhaltig, interdisziplinär und in der Gesellschaft verankert – Das neue FONA-Programm des BMBF
18.5.2021	Places of Postdoctoral Career – The German Research System (in English)
8.6.2021	Forschung und Transfer gemeinsam denken: Wie Transfer aus Forschungsprojekten gelingen kann
22.06.2021	Ein Blick in den Dschungel: Eine Übersicht über Förderformate und Tipps zur Drittmitteleinwerbung
6.7.2021	Forschungsdatenmanagement: Wachsende Anforderungen von Drittmittelgebern
Herbst 2021, tba	Der Green Deal als Querschnittsthema in der europäischen Forschungsförderung

Besuchen Sie unsere Website, um sich über weitere Veranstaltungen und Workshops zu informieren!

https://forschungsfoerderung.tu-dortmund.de/veranstaltungsprogramm/



# Referat Forschungsförderung

### Förderberatung

- Information, Beratung und Recherche
- Antragsbegleitung und strategisches Lektorat
- Erfahrungswissen

### Forschungsdatenmanagement

- Beratungsangebot zum nachhaltigen FDM
- Unterstützung bei Datenmanagementplänen

Förderberatung

Forschungs-

daten-

management

Nachwuchsförderung

Projektmanagement

### **Graduiertenzentrum TU Dortmund**

- Individuelle Beratung
- Überfachliche Qualifizierung
- Vernetzungsformate

### **Projektmanagement**

- Administration und Management koordinierte EU-Verbünde
- Beratung und Information

























# Referat Forschungsförderung

### Förderberatung

- Information, Beratung und Recherche
- Antragsbegleitung und strategisches Lektorat
- Erfahrungswissen



Sprechen Sie uns gern an!



Dr. Felix Stehle Fak. 1, 2, 3 und 6



Dr. Lukas Rehm Fak. 4, 5, 7 und 8



Dr. Darius Harwardt Fak. 9, 10, 11, 12 u. 13



Annika Schmidtpeter Fak. 14, 15, 16 u. 17



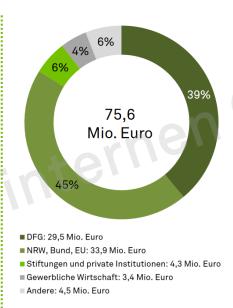
Ministeriale Forschungsförderung





# Forschungsförderung der Ministerien

- Großteil der Drittmittelausgaben der TU Dortmund 2019 von NRW, Bund & EU
- v.a. anwendungsnahe
   Forschung und Entwicklung
- Forschungseinrichtungen & Unternehmen (v.a. KMU)







Bundesbericht Forschung und Innovation 2020



# Ministeriale Projektförderung

- Themengebundene Ausschreibungen, oft anwendungsnah
- Lösungen finden
  - Gesellschaft & Technologie
  - Förderung von Forschungsbereichen
  - Verbesserung Forschungsinfrastruktur
- Gewünscht: Einbeziehung von Stakeholdern & Öffentlichkeit











# **Ausschreibung**

- Thematische Schwerpunkte
- Grundlage: Rahmenprogramm

Festgelegte Fristen

Wenige Monate von Ausschreibung zur Skizze.
 Rechtzeitiger Kontakt zu uns und Dezernat
 Finanzen und Beschaffung
 (rechtsverbindliche Unterschrift)

Förderberatung des Bundes:
 Newsletter & RSS-Feed

- Förderdatenbank des Bundes
- Verteiler der Forschungsförderung
- FIT-Newsletter

Lesen













# FONA

Forschung für Nachhaltigkeit

Umsetzung der SDG der Agenda 2030



































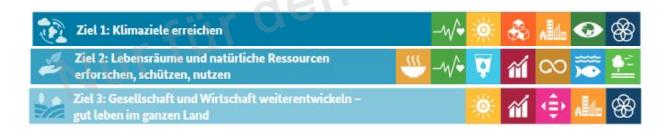




# **BMBF: FONA-Strategie seit 2005**

# **Umfang**

- Laufzeit 2021-2026 | "Wissen, wie Zukunft geht"
- Umfang: ~4 Milliarden €
- Viertes Programm der FONA-Strategie (Start 2005)
- Konkrete Ausrichtung an den SDGs (Agenda 2030) seit 2015





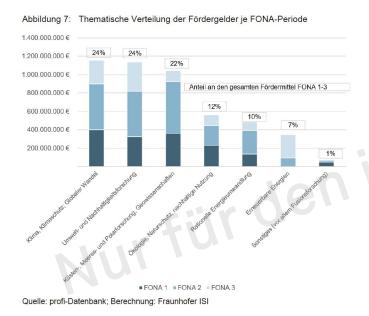


# FONA – politische Ziele, Handlungsfelder, Aktionen





# FONA - Themenaufteilung und Ministerialstruktur











# FONA - Kommunikation mit Wissenschaft

- Unterschiedliche Prozesse, abhängig von Referaten, Themenbereichen, Projektträgern
- Vorbereitende Fachgespräche, Tagungen, Evaluationen, Veranstaltungen u.a.
- Flexibilität und Reaktion auf gegenwärtige Diskurse
- Ansprache der Projektträger im Vorfeld durch Forschende möglich



31.08.2020 | DLR PROJEKTTRÄGER

August 2020 -akte

Klimaschutz und Finanzwirtschaft: Welche Herausforderungen kommen auf Finanzmärkte und -akteure zu?

Das BMBF hat gemeinsam mit Fachleuten die größten Forschungslücken zu Klimaschutz & Finanzwirtschaft identifiziert, die in einer neuen Forschungsinitiative geschlossen werden sollen: Ein wichtiger Beitrag für einen nachhaltigen Finanzstandort Deutschland.



April 2021

01 04 2021 | DLR PROJEKTTRÄGER / VDI TECHNOLOGIEZENTRUM

Nachhaltige Finanzwirtschaft: Neue BMBF-Fördermaßnahme KlimFi entwickelt Konzepte, wie Finanzwirtschaft nationale sowie internationale Klimaziele fördern kann

Die neue Fördermaßnahme "Klimaschutz und Finanzwirtschaft – KlimFi" untersucht, wie sich die Finanzwirtschaft nachhaltig ausrichten und damit einen wichtigen Beitrag zur Erreichung der UN-Nachhaltigkeitsziele und der Klimaschutzziele leisten kann.







# FONA – Grundsätze geförderter Projekte

- Europäische und internationale Vernetzung
- Interdisziplinarität
- Transdisziplinarität
- Anwendungs- und Praxisbezug



### 01.02.2021 – 31.01.2024 | ROHSTOFFEFFIZIENZ UND KREISLAUFW. Ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft (ReMin)

Die Förderrichtlinie "Ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft – Bauen und Mineralische Stoffkreisläufe (ReMin)" ist eine Maßnahme zur Umsetzung des BMBF-Forschungskonzepts "Ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft" und ist Teil des …

> weiterleser



### 01.01.2021 - 31.12.2023 | ZUKUNFTSSTADT

Zukunftsstadt Goes Europe - Förderung der europäischen Vernetzung von Kommunen

Bewerben Sie sich jetzt! Mit der neuen Fördermaßnahme des BMBF werden Städte, Gemeinden oder Landkreise unterstützt, innovative Ansätze der nachhaltigen Stadtentwicklung mit anderen Städten in Europa zu teilen und dadurch voneinander zu profitieren.

→ weiterlesen



### 01.02.2020 - 01.02.2023 | BIOÖKONOMIE

### Bioökonomie International

Die Maßnahme "Bioökonomie International" zielt darauf ab, durch modellhafte Projekte internationale Partnerschaften in Forschung und Entwicklung zu relevanten Fragestellungen im Bereich der Bioökonomie zu fördern. Dabei sind neben den ...

→ weiterlesen





# FONA - Querschnittsthemen

- Digitalisierung, Daten und KI für Nachhaltigkeitsforschung nutzen
- Wissens- und Technologietransfer f
  ür die nachhaltige Entwicklung
- Europäische und internationale Lösungen globaler Herausforderungen
- Forschungsinfrastrukturen

Tabelle 3: Verteilung der Fördermittel pro Instrument für FONA 1 bis FONA 3

Art der Ausgabe	Gesamt- Bewilligungen	Anteil
Projektförderung	3.746.373.562 €	72,0%
Einzel-/Verbundförderung	3.602.879.757 €	
Projektförderung "Nachwuchsgruppe"	143.493.805 €	
Strukturförderung	1.064.441.654 €	20,5%
Infrastruktur	847.892.662 €	
Sonstige Förderung*	216.548.993 €	
Programmmanagement **	388.127.425 €	7,5%
Gesamt (FONA 1 bis 3)	5.198.942.641 €	

Quelle: profi-Datenbank. Berechnung: Fraunhofer ISI, FONA 3 bis März 2018



### GEOFORSCHUNG | LANDMANAGEMENT | ROHSTOFFEFFIZIENZ

Digital GreenTech - Umwelttechnik trifft Digitalisierung

Wie kann Künstliche Intelligenz dabei helfen Recyclingverfahren zu verbessern? Mit welchen digitalen Tools können Wasserversorgungs- und entsorgungsnetze effizienter überwacht und gesteuert werden? Wie können komplexe Stoffströme in Echtzeit ...

→ weiterlesen



### MEERES- UND POLARFORSCHUNG

Forschungsschiffe

Voraussetzung für die Erforschung der Meere sind moderne Forschungsschiffe mit entsprechender wissenschaftlicher Ausrüstung. Daher stellt das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) der deutschen Meeresforschung eine der leistungsfähigsten ...

→ weiterlesen

Energieforschung mit Afrika



### ENERGIE

Im Rahmen der Nationalen Wasserstoffstrategie will das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) Afrika zu einem Global Player der weltweiten Energieversorgung machen: So könnten wind- und sonnenreiche Staaten schon bald Grünen Wasserstoff in ...

→ weiterlesen

Darius Harwardt





# FONA - Nachwuchsgruppen

- Vergleichsweise themenoffene Förderung,
   Nachwuchsförderung zur Stärkung von Inter- und Transdisziplinarität
- Globaler Wandel:32 bislang geförderte Nachwuchsgruppen insgesamt
- Globaler Wandel: Klima, Umwelt und Gesundheit.
   Ausschreibung läuft, Deadline 02.08.2021
- Sozial-ökologische Forschung:
   45 Nachwuchsgruppen insgesamt, 24 davon aktuell laufend, Ausschreibungen alle zwei Jahre



01 06 2022 - 31 05 2027 | KLIMA

Nachwuchsgruppen Globaler Wandel: Klima, Umwelt und Gesundheit

Das BMBF fördert erstmalig wissenschaftliche Nachwuchsgruppen, die die Auswirkungen von Klimawandel und Umweltveränderungen auf die Gesundheit erforschen. Dafür werden die Nachwuchsgruppen interdisziplinär aufgestellt und verknüpfen die Forschung zu ...

→ weiterlesen



30.04.2021 - 31.12.2027 | GESELLSCHAFT

Nachwuchsförderung - Sozial-ökologische Forschung

Die Nachhaltigkeitsforschung braucht gut qualifizierten wissenschaftlichen Nachwuchs, der in der Lage ist, zu Lösungen von komplexen gesellschaftlichen Problemen wie dem Klimawandel oder der Energiewende beizutragen. Aus diesem Grund fördert das BMBF ...

→ weiterlesen



# **Eine erfolgreiche Antragstellerin berichtet:**



Juniorprofessorin Dr. Meike Levin-Keitel

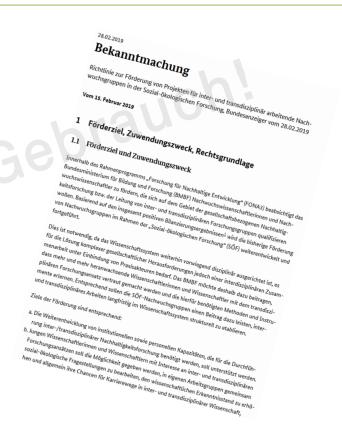
Fakultät Raumplanung Fachgebietsleitung -Räumliche Transformation im digitalen Zeitalter





# Die Ausschreibung - ein Plan entwickelt sich

- Eine Idee
  - Ein Thema der gesellschaftlichen Entwicklung hin zu Nachhaltigkeit, ansonsten frei wählbar
  - TIPP: Was gab es schon?
- In a nutshell
  - Antragsteller:in max. 35 Jahre, bzw. 40 Jahre, promoviert
  - Förderung für 5 Jahre, nach erstem Jahr Meilensteinsperre
  - Beantragung von max. 4 wissenschaftlichen Personalstellen (teilbar)
  - Mit Overhead von 20%, AZA Verfahren





# Die Ausschreibung – ein Plan entwickelt sich

- Die Konkretisierung
  - Den eigenen Part bestimmen (disziplinäre Verankerung)
  - Interdisziplinarität denken (an welcher Schnittstelle wird es interessant)
  - Transdisziplinarität anlegen (wo ist dies zu Erforschen und mit wem)
  - TIPP: Sparringspartner/Mentor:in suchen



Gebrauch!



# Strukturelle Besonderheiten

- Leitung:
  - Forschungsverbünde sind (sehr) willkommen
  - Idee gemeinsam weiterentwickeln
  - Bei Hochschulen: Einrichtung einer Juniorprofessur (prioritäre Förderung)
  - TIPP: Frühzeitig mit der Fakultät und der Hochschule sprechen



JUN.-PROF. DR. MEIKE LEVIN-KEITEL

Fakultät Raumplanung TU Dortmund Tel. +49 231 755-5485



DR. (DES.) LISA RUHRORT

Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung (WZB) Tel. +49 30 25491 599



# Die Projektskizze und Pitchen der Idee

- Projektskizze
  - Jährlich zum 27. April einzureichen
  - Max. 12 Seiten, feststehende Gliederung und Beurteilungskriterien
  - TIPP: Mehrfach Probelesen lassen und Feedback einholen
- ... und Präsentation vor Ort
  - Kurzpräsentation und Fragen der Kommission
     Interdisziplinäres Publikum
    - Interdisziplinäres Publikum



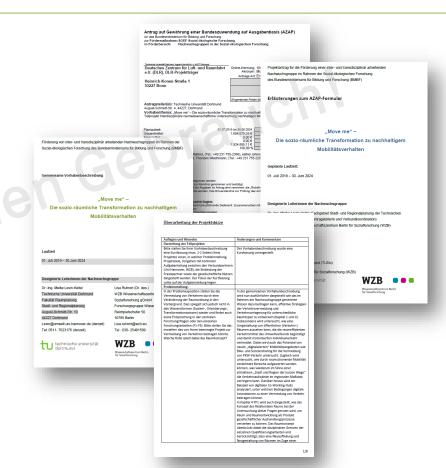






# ... und abwarten!

- Aufforderung zur Antragstellung
  - Dann geht es um die Antragstellung, auch hier noch kein Förderbescheid
  - Ausführliche Zeitpläne, Arbeitspläne, Finanzpläne, Nacharbeiten von Inhalten ...
  - TIPP: Unterstützung der TU Dortmund nutzen und frühzeitig einbinden
- Der Förderbescheid
  - ... kam Mitte Mai 2019 und das Projekt begann zum 1. Juni 2019!



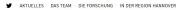


# Und plötzlich läuft das Projekt

# Umsetzung:

- Menschen einstellen
- Strukturen entwickeln
- Den Überblick behalten
- ... und viele Dinge als Grundrauschen wegatmen ;-)





DIE SOZIO-RÄUMLICHE TRANS-**FORMATION** ZU NACHHALTIGEM MOBILITÄTSVERHALTEN

Wie können wir Mobilität mit Klima- und Umweltzielen in Einklang bringen – nicht nur in der Innenstadt, sondern auch in suburbanen und ländlichen Räumen einer Region? Diese Fragen stellen Gesellschaft und Politik vor große Herausforderungen.

MoveMe als sozial-ökologische Nachwuchsforschungsgruppe, gefördert vom Bundesministerium für



JUN.-PROF. DR. MEIKE LEVIN-KEITEL



DR. (DES.) LISA RUHRORT



DE EN







VIKTORIA ALLERT

JAN GÖDDE

NADEZDA KRASILNIKOVA MAX ROBERT WAGNER



# Good to know

- Antrag schreiben
  - Wording der Ausschreibung übernehmen
  - Anwendungsorientierung: kaum Forschungsstand, dafür Verwertungsplan und detaillierter Arbeitsplan
  - Zuständigkeiten und Verantwortlichkeiten konsequent aufteilen
  - Austausch und kommunizieren
- Zeitplanung
  - Sobald eine Entscheidung getroffen wird (was sehr lange dauern kann), muss man sehr schnell reagieren (egal in welcher Stufe)
  - Interessen der Praxispartner passen generell nicht zum Zeitplan (frühe Integration vs. späte Umsetzung)





# **Und zu guter Letzt**

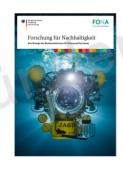
Eine grundlegende Frage, der man sich stellen sollte:

# Was für ein Forscher, eine Forscherin möchte ich sein?

- Welche Art von Wissenschaft möchte ich repräsentieren?
- Welchen gesellschaftlichen Impact möchte ich mit meiner Forschung haben?
- Habe ich Lust mich auf unterschiedliche Disziplinen einzulassen und an die Grenzen zu gehen?
- · Welchen Plan habe ich eigentlich für mich und passt das dazu?













# Was sollten Sie tun, wenn diese Veranstaltung vorbei ist?

- ✓ Bleiben Sie up to date: Lesen Sie das Rahmenprogramm, abonnieren Sie Newsletter!
- ✓ Tauschen Sie sich mit Ihren Peers aus: Diskutieren Sie mit Kolleginnen und Kollegen Ihre Projektideen und entwickeln Sie diese gemeinsam weiter!
- ✓ Treten Sie rechtzeitig mit uns in Kontakt. Informieren Sie rechtzeitig die Kolleginnen und Kollegen im Dezernat für Finanzen und Beschaffung

