FFG
Forschung wirkt.

AI FOR GREEN
AUSSCHREIBUNG 2021

Ana Almansa | Programmmanagerin
14.09.2021 | Wien

AI-TECHNOLOGIEN ZUR BEWÄLTIGUNG ÖKOLOGISCHER HERAUSFORDERUNGEN

- Förderung vom Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK)

  Federal Ministry
  Republic of Austria
  Climate Action, Environment,
  Energy, Mobility,
  Innovation and Technology

- Abwicklung durch die Forschungs-förderungsgesellschaft – FFG

  FFG
  Forschung wirkt.

- Eingebettet in IKT der Zukunft
  - Intelligente Systeme: Daten durchdringen

AI FOR GREEN
Eckdaten der Ausschreibung 2021

Instrument und Dauer:
- F&E-Kooperationsprojekte;
- Projektdauer: max. 36 Monate

Forschungskategorie:
- Industrielle Forschung – IF (TRL 2-4)
- Experimentelle Entwicklung – EE (TRL 5-8)

Förderquote
Bis max. 85%, abhängig von Organisation und Forschungskategorie (IF/EE)

Förderbudget
- Mind. 100k€ bis max. 2 Mio. pro Projekt
- Verfügbares Budget: 7 Mio.

Einreichung über eCall.ffg.at bis 2. Nov. 2021, 12:00 Mittags.
Einreichsprache: Englisch

ZIELE

AI-Technologien neu- oder weiterentwickeln **und**

AI zur Unterstützung der Erreichung der Klimaneutralität 2040

und/oder

AI zur Lösung der ökologischen Herausforderungen in Verbindung mit einer umwelt-, klima- und naturgerechten Technologieentwicklung einsetzen.

ANWENDUNGSFELDER ZUR LÖSUNG ÖKOLOGISCHER HERAUSFORDERUNGEN

- AI zur Bewältigung des Klimawandels und zur Anpassung an dessen Folgen
- AI für den Klimaschutz und zur Reduktion der Treibhausgasemissionen
- AI für Nachhaltigkeit in der Fertigung und Sachgüterindustrie
- AI für eine nachhaltigere Lebensweise
- AI in der Land- und Forstwirtschaft
- AI für den Artenschutz und den Erhalt der Artenvielfalt
- AI zur Bewältigung der Auswirkungen des Klimawandels auf die Gesundheit
- Offenes Anwendungsfeld

TECHNOLOGIESCHWERPUNKT ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Diese Ausschreibung richtet sich an alle wissenschaftlichen und technischen Teildisziplinen von AI. Mögliche Beispiele:

- Anpassbare AI Modelle und situationsabhängiges Lernen
- Vertrauenswürdige AI: Erklärungsmodelle für Algorithmen und Prognosen
- Daten und Datenökosysteme
- Large-Scale Simulations
- Federated Learning

© FFG 2020 | Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | www.ffg.at

ZUSÄTZLICH SOLLEN DIE PROJEKTE:

- die Leitlinien der Europäischen Kommission berücksichtigen
- Ressourcenschonende und energiesparende AI Systeme implementieren
- Gleichstellung herstellen und Diversität berücksichtigen
- Interdisziplinäre Kompetenzen unterschiedlicher Fachdisziplinen einbeziehen

Nicht zu vergessen:

Datenmanagementplan ist verpflichtend und mit Berichtslegung laufend zu aktualisieren)

KONTAKT UND BERATUNG IN DER FFG

Telefonische Erreichbarkeit unter +43 5 7755 - und der anschließenden Durchwahl (DW)

Ana Almansa	DW: 5029	ana.almansa@ffg.at
Eduard Prinz	DW: 5139	eduard.prinz@ffg.at
Markus Proske	DW: 5023	markus.proske@ffg.at

Für Fragen zum Kostenplan

Yvonne Diem	DW: 6073	yvonne.diem@ffg.at
Alexander Glechner	DW: 6082	alexander.glechner@ffg.at

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

Dr. Mag. Ana Almansa
Programmmanagerin

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft
Sensengasse 1, A-1090 Wien

T +43 (0) 5 77 55 – 0
M +43 (0) 664 88 54 021
ana.almansa@ffg.at
www.ffg.at