

AI for Green

Förderprogramm

Wien, 17. Juni 2021

Überblick

- AI-Technologien zur Bewältigung ökologischer Herausforderungen
- Kooperatives F&E-Projekt Industrielle Forschung oder Experimentelle Entwicklung
- Eingebettet in IKT der Zukunft
 - Intelligente Systeme: Daten durchdringen



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

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.



Technologieschwerpunkt Artificial Intelligence

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

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

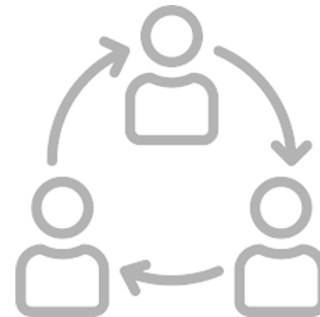
Zusätzlich sollen die Projekte:

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



Vorbereitende Maßnahmen

- Matchmaking Events im Spätsommer oder Früherbst
- Ev. Summercamp



Begleitende Maßnahmen

- Begleitendes Projekt:
 - Austausch zwischen den Projekten fördern
 - Community Building, Einbinden der relevanten ExpertInnen
 - „Problem Setting“
 - Definition von konkreten Challenges
 - Grundlage für weitere Ausschreibungen



Auf einen Blick

- Callstart: Jetzt
- Einreichfrist: 2.11.2021
- Budget: 7 Mio
- Projektvolumen: 100k – 2Mio
- Laufzeit: max. 36 Monate



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Informationen unter: ffg.at/ai

Bei Rückfragen zur Einreichung wenden Sie sich bitte direkt an die FFG:

Markus Proske
+43 5 7755 5023
markus.proske@ffg.at

