

## DOC-Stipendien aus den Mitteln des Fonds Zukunft Österreich (FZÖ)

### NEU ab 2023

Aus den Mitteln des Fonds Zukunft Österreich (FZÖ) können Dissertationsvorhaben gefördert werden, die sich mit Fragestellungen in Zusammenhang mit den EU-Missionen im Rahmen von Horizon Europe (Cancer, Climate, Ocean, Cities, Soil) bzw. mit den Schwerpunktthemen im Entwicklungsplan der ÖAW (Imperien und Weltordnung, Energiesysteme, Altern, Künstliche Intelligenz) befassen.

Anträge für eine Förderung in diesem Rahmen werden automatisch in das Begutachtungsverfahren für DOC aufgenommen. Bewerbungsvoraussetzungen, Auswahlkriterien sowie Umfang und Dauer der Förderung entsprechen den Vorgaben für das DOC-Programm.

Im Fall einer Antragstellung für eine Förderung in diesem Rahmen muss der Bezug zu einem der genannten Themenfelder in der Projektbeschreibung deutlich dargestellt werden.

### EU-Missionen im Rahmen von Horizon Europe

Im Rahmen von Horizon Europe wurde das Konzept der Missionen als neues Mittel zur Bewältigung großer gesellschaftlicher Herausforderungen eingeführt.

Die fünf Bereiche der EU-Missionen sind:

- Anpassung an den Klimawandel, inkl. gesellschaftlicher Wandel
- Krebsforschung
- Gesunde Ozeane, Meere, Küsten- und Binnengewässer
- Klimaneutrale Städte, Smart Cities
- Gesunde Böden und Lebensmittel

### Schwerpunktthemen im Entwicklungsplan der ÖAW

- Untersuchung von **Alterungsprozessen** von der Zelle über den Menschen bis zu Gesellschaften im europäischen und außereuropäischen Kontext.
- Auswirkungen des **Klimawandels** auf Wirtschaft und Gesellschaft, auf den physischen Raum und die Bevölkerung.
- Transformation der **Energiesysteme** und die damit verbundenen Veränderungen von Raum, Gesellschaft und Wirtschaft.
- Analyse des Entstehens und der Veränderung von **Imperien und Weltordnungen**, insbesondere am Beispiel von China, USA, Russland, Europa, Südostasien und dem Kaukasus.
- **Artificial Intelligence** als Sammelbegriff für unterschiedliche Methoden des maschinellen Lernens, die „Wissen“ (Muster, Strukturen, Regeln, Sprache, Texte) aus empirischen Daten generieren und in verschiedenen Bereichen Anwendung finden, z.B. bei der Sequenzierung von Genen, bildgebenden Verfahren in der Medizin, bei der Analyse von juristisch relevanten Rechtsakten oder bei der automationsunterstützten Erfassung von mittelalterlichen Handschriften.