



## Cognitive Science Section – Institut für Psychologie Universität Graz

Dr. Dietrich ALBERT – Professor em. & Senior Scientist  
Graz, 08. 10. 2021

### Offene Post-doc und Doktorand\*in Stellen im FFG-Projekt AI-Refit

Das interdisziplinäre [FFG](#) Projekt "AI-enabled Playful Enhancement of Resilience and Self-Efficacy with Psychological Learning Theory" (AI-Refit) hat zum Ziel, die Resilienz einer möglichst großen Anzahl von Menschen die u. a. unter der COVID-19-Krise leiden, auf eine hochgradig personalisierte und nachhaltige Weise zu stärken, indem es die Selbstwirksamkeit von Individuen auf eine höchst innovative, adaptive, und intelligente Weise unterstützt. Zur Zielerreichung soll ein Prototyp eines digitalen Betreuungszentrums für (i) eine spielerische KI- und sensorgestützte Bewertung der psychischen Gesundheit und (ii) adaptiv und personalisiert einsetzbare Aktivitäten (Interventionen) zur Vorbeugung von Depressions-, Angst- und Stress-Symptomen, basierend auf wissenschaftlich fundierter, psychologischer Lerntheorie, entwickelt werden. Das AI-Refit Projekt startet im November 2021 und dauert 24 Monate.

Das Konsortium wird von *JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH* (DI Dr. Lucas Paletta) geleitet und umfasst als Partner die *Medizinische Universität Graz* (Prof. PD Dr. Eva Reininghaus), die *digitAAL Life GmbH* (DI Maria Fellner, MBA), die *Symptoma GmbH* (Dr. DI Bernhard Knapp) sowie die *Universität Graz* (Em. Prof. Dr. Dietrich Albert, Institut für Psychologie, [Cognitive Science Section](#)).

**Tätigkeitsprofil:** Die Kernaufgaben beider Stellen, also der Post-doc sowie der Doktorand\*innenstelle, liegt in der Entwicklung der zugrundeliegenden psychologischen Lerntheorie zur Stärkung der Resilienz. Dies umfasst die Identifikation, Operationalisierung und der möglichst non-invasiven und effizienten Erhebung von motivationalen, affektiv-emotionalen and kognitiven Variablen (z.B. Selbstwirksamkeit, Vorwissen, etc.), die empirische Überprüfung der Relationen zwischen den ausgewählten Variablen (z.B. im Zuge von Strukturgleichungsmodellen), sowie der Auswahl und Ausarbeitung von physischen, sozialen und psychologischen Übungs- und Interventionseinheiten, die die Resilienz der Individuen in personalisierter und adaptiver Weise vorgeschlagen werden sollen. Weitere Schwerpunkte stellen die Anwendung adaptiver und personalisierter Erhebungsmethoden und Interventionen, sowie die Spezifikation und Ausführung von empirischen Studien dar (z.B. im Zuge von Evaluationen).

**Voraussetzungen:** Als unbedingte Voraussetzung gilt ein abgeschlossenes Diplom- oder Masterstudium im Fach Psychologie für die Doktorand\*innenstelle bzw. ein abgeschlossenes (oder kurz vor dem Abschluss stehendes) Doktorat in Psychologie für die Post-doc Stelle.

**Umfang und Dauer:** Das wöchentliche Stundenausmaß beträgt entweder (je nach Wunsch des\*der Bewerber\*in) etwa 20 h / Woche oder entsprechend einer Vollzeitstelle (max. 40 h / Woche). Die Dauer der Beschäftigung beträgt 24 Monate, kann aber bei Vorliegen eines Folgeprojektes verlängert werden.

**Vergütung:** Die Bezahlung richtet sich nach den [Personalkostensätzen bei FWF-Projekten](#). Für die Post-doc-Stelle sind das (bei 20 Std./Wo.) € 1972,95, für die Doktorand\*innenstelle (ebenfalls 20 Std./Wo.) € 1491,73 (jeweils brutto).

**Bewerbung:** Bei Interesse, bitte ein kurzes Bewerbungsschreiben und einen Lebenslauf (inkl. Publikationsverzeichnis, sofern vorhanden), sowie Leistungsnachweise und Abschlusszeugnis(se) per Email an [dietrich.albert@uni-graz.at](mailto:dietrich.albert@uni-graz.at) (bitte mit dem Betreff: AI-Refit\_Bewerbung) senden. Die Bewerbungsfrist endet am 31. Oktober 2021.

Ψ Institut für Psychologie  
Cognitive Science Section

Universitätsplatz 2/D  
8010 Graz, Austria  
[dietrich.albert@uni-graz.at](mailto:dietrich.albert@uni-graz.at)  
<http://cognitive-science.at/>