

forschen und promovieren, wo andere (nur) Urlaub machen

## Doktoranden-Stelle in Evolutionary Computation

Ab Januar 2021 ist eine FWF-finanzierte (<https://www.fwf.ac.at>) Doktoranden-Stelle an der FH Vorarlberg (<https://www.fhv.at/>), Dornbirn, Österreich, am Forschungszentrum BI im Computer Science Department in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. habil. Hans-Georg Beyer (<https://homepages.fhv.at/hgb/>) zu besetzen. Der/die erfolgreiche BewerberIn wird Grundlagen- und angewandte Forschung auf dem Gebiet der Evolutionsstrategien und anderer direkter Suchverfahren zur globalen Optimierung in hochgradig multi-modalen reellwertigen Problemen betreiben, wie sie z.B. beim *deep learning* oder der Strukturvorhersage in der molekularen Medizin oder Chemie vorkommen. Die Möglichkeit zur Vorbereitung einer Promotion ist gegeben und ausdrücklich erwünscht.

### Voraussetzungen:

Master- oder Diplomabschluß in Informatik, Computational Sciences, Mathematik, oder mathematisch orientierte Physik oder Ingenieurwissenschaften.

Die Bewerber sollten gute Fertigkeiten im Programmieren und in Angewandter Mathematik/Numerik besitzen (Erfahrungen in nichtlinearer Optimierung wären hilfreich).

**Stipendienhöhe:** ca. 2200 EURO pro Monat (reguläre Arbeitszeit: 30h pro Woche; übliche Sozialleistungen)

**Dauer:** initial 3 Jahre

**Beginn:** Januar 2021 (oder später).

### Bewerbungsmodalitäten:

Die üblichen Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse, ggf. Veröffentlichungsliste etc.) sind in *einer* pdf-Datei per Email an die folgende Adresse zu schicken: [Hans-Georg.Beyer@fhv.at](mailto:Hans-Georg.Beyer@fhv.at). Sollte die/der BewerberIn bereits wissenschaftliche Veröffentlichungen getätigt haben, können maximal zwei dieser der Bewerbung als pdf beigefügt werden. Empfehlungsschreiben als zusätzliche Information sind ausdrücklich erwünscht.

Der Hochschulort Dornbirn liegt in einer landschaftlich äußerst reizvollen Umgebung am Rande der Alpen in der Nähe des Bodensees mit sehr hohem Freizeitwert.

Anfragen sind zu richten an Hans-Georg Beyer (email: [Hans-Georg.Beyer@fhv.at](mailto:Hans-Georg.Beyer@fhv.at)).

### Bewerbungsschluß:

31. Dezember 2020 (oder bis ein/eine geeignete(r) BewerberIn gefunden wurde)