

PROMOTION ODER POSTDOC (M/W/D)

— KOMPLEXE SYSTEME —

Fasziniert Sie interdisziplinäres Arbeiten? — Interessieren Sie Big-Data, Netzwerkforschung und Künstliche Intelligenz?

Immer mehr Daten komplexer Systeme aller Art werden verfügbar, so dass der quantitative Zugang der Physik anwendbar wird: **Modellbildung anhand empirischer Information**. Wir haben sehr große Datenmengen zur Verfügung, mit Hilfe derer wir **Finanzmärkte, Hirnströme und Verkehrsnetze** untersuchen. Wir entwickeln sowohl neue Datenanalysemethoden als auch theoretische Modelle zur Beschreibung der Dynamiken in den unterliegenden Netzwerken. Unsere Arbeit ist stark datengetrieben und sehr **interdisziplinär**.



Rudi Schäfer



PTB



Lars Habel

Wir haben eine Stelle entweder als Promotions- (m/w/d, drei Jahre) oder Postdoc-Stelle (m/w/d, zwei Jahre) zu besetzen. Kenntnisse in komplexen Systemen sind hilfreich, z.B. Erfahrung in computergestützter **Datenanalyse, Künstlicher Intelligenz** und/oder in **Netzwerkforschung**, aber keine Voraussetzung. Wichtiger sind Begeisterung und Einsatz! Es geht um Phänomenologisches Arbeiten und **Modellbildung**, komplizierte Mathematik ist meistens nicht notwendig. Wir begrüßen auch Bewerbungen von Experimentalisten (m/w/d), die sich wissenschaftlich neu orientieren wollen.

Ihre Bewerbung sollte enthalten: Curriculum Vitae, Kopien Ihrer Abschlusszeugnisse, Liste Ihrer Veröffentlichungen, ggf. Kopien Ihrer drei wichtigsten Veröffentlichungen. Schicken Sie Ihre Bewerbung als ein pdf per E-mail an: Professor Thomas Guhr, Fakultät für Physik, Universität Duisburg-Essen, thomas.guhr@uni-due.de **Ganz wichtig:** Arrangieren Sie zwei Gutachten, die direkt an Thomas Guhr zu schicken sind, vorzugsweise als E-mail. Geben Sie die Namen derer, die Sie um ein Gutachten bitten, in Ihrer Bewerbung an. Diese Ausschreibung ist gültig, bis die Stelle besetzt ist.

Mehr Information auf www.uni-due.de/physik/ag_guhr/index.php
Fragen? — E-mail an thomas.guhr@uni-due.de