

Die Universität Konstanz wird seit 2007 im Rahmen der Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder mit ihrem "Zukunftskonzept zum Ausbau universitärer Spitzenforschung" gefördert.

Im Fachbereich Mathematik und Statistik in der Arbeitsgruppe Numerik und Optimierung ist **ab sofort** eine Stelle als

Akademische Mitarbeiterin/Akademischer Mitarbeiter (Entgeltgruppe 13 TV-L/50 %)

zur Promotion befristet zu besetzen. Durch eine Kooperation mit dem Research Center Pharmaceutical Engineering aus Graz ist ab dem 1. Mai 2014 eine befristete Aufstockung um weitere 25% möglich.

Kandidatinnen/Kandidaten sollten einen wissenschaftlichen Hochschulabschluss (Diplom oder Master) in Mathematik, Interesse an der aktiven Mitgestaltung in anwendungsorientierter mathematischer Forschung und Erfahrung in mindestens zwei der folgenden Forschungsgebiete mitbringen: Numerik partieller Differentialgleichungen, Modellreduktion, Nichtlineare Optimierung und optimale Steuerung.

Das Arbeitsgebiet umfasst die Parameterschätzung und Steuerung von einem System partieller Differentialgleichungen, welches in einer pharmazeutischen Anwendung von großem Interesse ist. Hierbei sollen Methoden der Modellreduktion eingesetzt werden, wobei speziell die Verwendung von Reduzierten-Basen oder Proper Orthogonal Decomposition geplant ist.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an Herrn Prof. Dr. **Stefan Volkwein**, Universität Konstanz, Fachbereich Mathematik und Statistik, Universitätsstraße 10, 78457 Konstanz (Telefonnummer: 07531-882374) oder per E-Mail an: Stefan.Volkwein@uni-konstanz.de.