

Das WIAS ist ein Institut des Forschungsverbundes Berlin e.V. (FVB). Der FVB ist Träger von acht außeruniversitären naturwissenschaftlichen Forschungsinstituten in Berlin, die von der Bundesrepublik Deutschland und der Gemeinschaft der Länder finanziert werden. Die Forschungsinstitute sind Mitglieder der Leibniz-Gemeinschaft.

Am WIAS ist in der Forschungsgruppe

„Nichtglatte Variationsprobleme und Operatorgleichungen“

(Leiter: Prof. Dr. Michael Hintermüller) **ab 01.06.2017** eine Stelle als

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in

(Kennziffer 17/05)

zu besetzen.

Arbeitsgebiet: Modellierung, Analysis und Numerik für Quasi-Equilibriumsprobleme mit Anwendungen in der optimalen Steuerung mit partiellen Differentialgleichungen, der Sensorlokalisierung und der mathematischen Bildverarbeitung, jeweils auch unter Berücksichtigung stochastischer bzw. statistischer Aspekte.

Erwartet werden eine abgeschlossene Promotion im Bereich der Angewandten Mathematik und die Bereitschaft zur verantwortlichen Mitarbeit an interdisziplinären Projekten. Wünschenswert sind weiter Erfahrungen im Rahmen selbstständiger Forschung in einer postdoktoralen Phase sowie sehr gute Kenntnisse auf den Gebieten

- Optimale Steuerung mit partiellen Differentialgleichungen und numerische Lösungsverfahren,
- Quasivariationsungleichungen,
- Nichtglatte Variationsprobleme u.a. mit Anwendungen in der Bildverarbeitung

sowie Erfahrung in der computer-gestützten Realisierung der zugehörigen numerischen Lösungsverfahren.

Verbunden mit dieser Stelle ist die Anfertigung von Publikationen in internationalen begutachteten Fachjournalen, Präsentation der Ergebnisse bei internationalen Fachtagungen und Co-Betreuung von Studierenden, die am WIAS in diesem Bereich als Bachelor-, Master- oder Promotionsstudierende arbeiten.

Fachliche Rückfragen sind an:

Prof. Dr. Michael Hintermüller (Michael.Hintermueller@wias-berlin.de) zu richten.

Die Stelle wird nach TVöD vergütet und ist zunächst auf zwei Jahre befristet, wobei eine langfristige Zusammenarbeit angestrebt wird.

In Anbetracht der angestrebten Erhöhung des Frauenanteils im Wissenschaftsbereich sind Bewerbungen qualifizierter Interessentinnen besonders willkommen. Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse, Schriftenverzeichnis) **ausschließlich elektronisch und in einer zusammenhängenden PDF-Datei unter Angabe der Kennziffer 17/05 bis spätestens zum 09.04.2017** an:

jobs@wias-berlin.de