

Stellenausschreibung

Fachgruppe Computational Methods in Systems and Control Theory

Art der Stelle

Studentische Hilfskraft (max. 50 Stunden/Monat)

Zeitraum

ab sofort

Arbeitsbereich

Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme in Magdeburg

Tätigkeitsbeschreibung

Weiterentwicklung der Softwarebibliothek M.E.S.S. (Matrix Equations Sparse Solvers). Dies umfasst zum Anfang:

- Einbindung der PLASMA-Bibliothek (<http://icl.cs.utk.edu/plasma/>) in den bestehenden Code. Dazu gehört die Anpassung der PLASMA Bibliothek auf 64bit Integer.
- Portierung von M.E.S.S. auf Windows
- Erstellen von MATLAB®-Anbindungen für Funktionen aus M.E.S.S.
- Erstellen von automatisierten Tests für neu erstellte Funktionen

Die eingesetzte Programmiersprache ist C. Grundlegende Kenntnisse in Fortran, MATLAB sowie Parallelisierungstechniken sind vorteilhaft. Im Falle der erfolgreichen Bearbeitung dieser Aufgaben besteht die Möglichkeit zur Weiterbeschäftigung.

Vergütung

Die Vergütung erfolgt entsprechend der Richtlinien der Max-Planck-Gesellschaft.

Bewerbung

Interessierte Studenten/innen senden bitte ihre Bewerbungsunterlagen inklusive eines kurzen CV und einer kurzen Darstellung ihrer Programmiererfahrung via E-Mail an

Dipl.-Math. Martin Köhler

E-Mail: koehlerm@mpi-magdeburg.mpg.de

Tel.: 0391 6110 445

Weitere Informationen zum Projekt finden Sie unter:

<http://svncsc.mpi-magdeburg.mpg.de/trac/messtrac>

Ablaufdatum: 31. Dezember 2011

Dipl.-Math.
Martin Köhler

Computational Methods in
Systems and Control Theory

Telefon: +49 391 6110 445
Fax: +49 391 6110 500

E-Mail:

koehlerm@mpi-magdeburg.mpg.de

www:

<http://www.mpi-magdeburg.mpg.de/mpcsc/koehlerm>

6. Juli 2011