



Praktikum

In Zusammenarbeit mit der prudsys AG bieten wir die Möglichkeit zu einem Praktikum mit starken Bezügen zur numerischen Mathematik an.

Wir suchen

- leistungsstarke Studierende der Mathematik oder verwandter Fächer,
- mit Interesse an numerischer Mathematik
- und Programmiererfahrung

Zwei Aufgabenbereiche in der numerischen Mathematik sind von besonderem Interesse

- Implementierung einer effizienten Java-Bibliothek zur numerischen linearen Algebra für die Behandlung von voll- und dünnbesetzten Matrizen
- Untersuchung von Verfahren zur Berechnung einer “regularisierten” abgeschnittenen Singulärwertzerlegung zur Datenanalyse. Diese Thema steht auch im Zusammenhang mit dem netflix-Preis.

Während des Praktikums wird ein Honorar gezahlt.

Die Firma prudsys AG entwickelt und integriert Data-Mining-Lösungen zur Auswertung von strukturierten Daten. Sie sieht sich als Technologieführer im Data Mining, insbesondere bei der Entwicklung und Nutzung von innovativen mathematischen Verfahren für große Datenmengen. Zu den Kunden von prudsys zählen Firmen wie Quelle, Karstadt, Douglas, Baur Versand, Heine Versand, JPC, R+V Versicherung, Deutsche Post u.a.

Es besteht unter Umständen die Möglichkeit ein solches Praktikum im Rahmen eines Matheon-Internships durchzuführen. Diese von Wissenschaftlern betreute Praktika in Unternehmen haben eine Laufzeit von 4 Monaten, dabei verbringt der Praktikant $3/5$ der Zeit in der Industrie und $2/5$ der Zeit beim Betreuer.

Weitere Informationen gibt

Dr. Jochen Garcke

E-Mail: garcke@math.tu-berlin.de

Tel.: 030 314 29285

Technische Universität Berlin

Institut für Mathematik

MA 364