



Stellenausschreibung

An der neu besetzten Professur „Hardwarearchitekturen für hochparallele Systeme“ am Institut für Parallele und Verteilte Systeme der Universität Stuttgart, Abteilung Integrierter Systementwurf, sind folgende Stellen ausgeschrieben:

1. Promotionsstelle: Algorithmenentwicklung für die Berechnung elektromagnetischer Felder zur Implementierung auf parallelen Hardware/Software-Systemen, Modellbildung und Simulation, Hochfrequenzmessungen zur Verifikation der Feldberechnungen. Erfahrungen bzw. Kenntnisse im Bereich der Hochfrequenztechnik oder der theoretischen Elektrodynamik sind vorteilhaft. Fachlicher Schwerpunkt der Stelle: Hochfrequenztechnik/Elektrotechnik, Physik.

2. Promotionsstelle: Algorithmenentwicklung für die Berechnung elektromagnetischer Felder zur Implementierung auf parallelen Hardware/Software-Systemen, Architekturentwicklung geeigneter Hardware/Software-Systeme, Modellbildung und Simulation. Erfahrungen im Bereich der Elektrodynamik oder Optik wären nützlich. Fachlicher Schwerpunkt der Stelle: Elektrotechnik, Physik, Informatik, Mathematik.

Voraussetzungen:

- überdurchschnittlich gut abgeschlossenes Studium der **Informatik Elektrotechnik, Physik oder Mathematik** mit Interesse an Teamarbeit.
- Erfahrungen im Bereich der Hochfrequenztechnik, der theoretischen Elektrodynamik oder Optik im Rahmen von Diplom- oder Masterarbeiten wären von Vorteil sind aber nicht Bedingung.

Weiterhin wird das Interesse an interdisziplinärer Zusammenarbeit mit anderen wissenschaftlichen Instituten vorausgesetzt. Die Teilnahme an internationalen Konferenzen zum fachlichen Austausch mit anderen Arbeitsgruppen ist geplant.

Rückfragen oder Bewerbungen richten Sie bitte in elektronischer Form direkt an Professor Simon (Email: Sven.Simon@ipvs.uni-stuttgart.de).