



INSTITUT FÜR INFORMATIK
LEHR- UND FORSCHUNGSEINHEIT FÜR KOMMUNIKATIONS-
SYSTEME UND SYSTEMPROGRAMMIERUNG



Stellenausschreibung

Die Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München ist eine der größten und renommiertesten Hochschulen Deutschlands mit vielfältigsten Aufgabenfeldern. Der Lehrstuhl für **Kommunikationssysteme und Systemprogrammierung** des **Instituts für Informatik** sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt für das **Themenfeld High Performance Computing (HPC)** in Vollzeit eine/n

Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in

Im Bereich **High Performance Computing (HPC)** decken die Tätigkeitsfelder des Lehrstuhls insbesondere die Themen **Parallele Programmierung, Monitoring** und **Werkzeugunterstützung** für korrekte und effiziente Ausführung, parallele und verteilte **Datenstrukturen und Algorithmen, Parallele Hardwarearchitekturen** und **High Performance Artificial Intelligence** ab.

Ihre Aufgaben:

- Wissenschaftliche Mitarbeit in den Forschungsprojekten des Lehrstuhls im Bereich HPC
- Umsetzung der Projektergebnisse in Lehre und studentischen Praktika

Ihr Profil:

- Sie haben ein sehr gut abgeschlossenes Universitätsstudium der Informatik, Mathematik, oder einen vergleichbaren Abschluß.
- Fähigkeit zum teamorientierten Arbeiten mit einem hohen Maß an Eigenverantwortlichkeit, persönlichem Engagement, Motivation und Kreativität.
- Erfahrung oder Interesse an systemnaher Programmierung in C/C++.
- Vorkenntnisse aus dem Bereich High Performance Computing (HPC) und Parallelrechnen sind hilfreich.

Unser Angebot:

- Mitwirkung an innovativen Forschungsprojekten mit nationalen und Europäischen Partnern.
- Möglichkeit zur Promotion.
- Zugang zu Rechensystemen der höchsten Leistungsklasse durch Kooperation mit dem Leibniz Rechenzentrum in Garching.
- Ein Arbeitsplatz im Zentrum von München der sehr gut mit den öffentlichen Verkehrsmitteln erreichbar ist.
- Umfangreiche Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten.
- Möglichkeit der Teilnahme an nationalen und internationalen Fachtagungen und Kongressen.

Die Eingruppierung erfolgt nach TV-L, Entgeltgruppe 13, eine Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt. Die Bewerbung von Frauen wird begrüßt.

Bitte schicken Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter dem Kennwort „**HPC**“ bis zum **31. Mai 2019** an Prof. Dr. Dieter Kranzlmüller, Ludwig-Maximilians-Universität München, Institut für Informatik, Oettingenstraße 67, 80538 München oder **per Email** in einer einzelnen PDF-Datei an **bewerbung@nm.ifi.lmu.de**. Für Rückfragen steht Ihnen Dr. Karl Furlinger unter +49 89 2180 9172, oder Karl.Fuerlinger@nm.ifi.lmu.de zur Verfügung.