

Master- oder Bachelorthesis

Webprogrammierung

Hintergrund:

Durch die immer bessere Vernetzung der Gesellschaft und Wissenschaft im Internet entstehen neue Möglichkeiten zur entfernten Steuerung von Soft- und Hardware. Zur Unterstützung von Wissenschaftlern soll am IDM ein webbasiertes System zur Durchführung, Steuerung und Überwachung von Simulationen und wissenschaftlichen Inhalten entwickelt werden. Die einfache Pflege von Personen- und Literaturdaten sowie die entfernte Clusterbedienung sind dabei nur zwei Anwendungsbeispiele. Durch die bessere Vernetzung ist dabei ein Zugriff auf relevante Daten von überall auf der Welt möglich.



Ihre Aufgabe:

In Zusammenarbeit mit Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern verbessern und erweitern Sie ein bestehendes Content-Management-System beziehungsweise eine Webanwendung zur Cluster-Überwachung und -Steuerung.

Schlagwörter: Cluster-Monitoring, Personalmanagement, Literaturmanagement

Eine detaillierte Vorstellung des Themas kann gerne in einem persönlichen Gespräch erfolgen.

Voraussetzungen:

Für die Bearbeitung des Themas sind Grundkenntnisse in PHP, MySQL und Webprogrammierung von Vorteil. Die Anwendungen werden auf Linux-Servern ausgeführt und verwaltet.

Wir bieten:

- eine intensive Betreuung
- moderne Workstations und Hochleistungsrechner als Arbeitsumgebung
- eine produktive und dynamische Atmosphäre in einem Team von Mitarbeitern
- Kooperationen mit internationalen Forschergruppen
- Karriereperspektiven als Nachwuchswissenschaftlerin und Nachwuchswissenschaftler

Neugierig?

Kontaktieren Sie mich: Prof. Dr. Britta Nestler

britta.nestler@h-ka.de