



Stellenangebot Praktikum

Speed Team Projekt 1: Real Time Showcase mit dem Cell / Broadband Engine Mikroprozessor: Implementierung einer optisch gesteuerten Produktionseinheit

Kennziffer JO13527

Bereich:	IBM Deutschland Entwicklung GmbH
Arbeitsort:	Böblingen bei Stuttgart
Aufgaben- gebiet:	<p>Speed-Teams haben die Aufgabe, innerhalb einer kurzen Dauer Projektergebnisse zu erzielen. Über einen bestimmten Zeitraum arbeiten Teams von je vier Studenten/Studentinnen an einer realen Aufgabenstellung der Informationstechnologie. Jedem Team steht ein technischer Experte des jeweiligen Fachgebiets zur Verfügung. Zielsetzung der Projektteams ist ein abgeschlossenes Ergebnis oder Teilergebnis abzuliefern, das in die Weiterentwicklung unserer Produkte und Technologien einfließt.</p> <p>Der revolutionäre Superchip Cell wurde in Kooperation von Sony, Toshiba und IBM für Sony's Playstation 3 entwickelt. Er wird derzeit in der Playstation 3 und dem IBM Blade Server QS21 eingesetzt. Aufgrund seiner herausragenden Architektur eignet sich der Cell Chip in besonderer Art und Weise für Echtzeit-Datenverarbeitung.</p> <p>Ziel dieses Projekts ist es einen Showcase zu implementieren, der die Leistungsfähigkeit des Cell/B.E.s für Echtzeit-Aufgaben unter Beweis stellt.</p> <p>Hierbei werden vier Roboterarme von zwei Kameras gesteuert. Das Speedteam wird die Ablaufsteuerung der Roboterarme implementieren, damit diese gemeinsam eine Aufgabe erledigen können. Die Kameras werden dabei die Roboterarme kontrollieren.</p> <p>Die Ansteuerung der Roboterarme ist bereits vorhanden, so dass sich dieses Projekt voll auf die Cell/ B.E. Programmierung, die optische Datenverarbeitung mit OpenCV und die Algorithmen zur Ablaufsteuerung konzentriert.</p> <p>Als Student haben Sie die Möglichkeit - im wahrsten Sinn des Wortes - Ihre Programmierung anzufassen. Sie programmieren auf dem interessantesten Prozessor der derzeit auf dem Markt ist und zudem gewinnen Sie Einblick in die Echtzeit-Datenverarbeitung.</p>
Anforde- rungen:	<p>Dieses Angebot richtet sich an Studentinnen und Studenten der Informatik, Technische Informatik, Wirtschaftsinformatik, Elektrotechnik oder ähnliche Studiengänge. Desweiteren sollten Sie Kenntnisse in den folgenden Bereichen haben:</p> <ul style="list-style-type: none">- Linux Administration (z.B. Kernel Konfiguration und Kompilieren)- C Programmierung unter Linux- Optional: Linux Kernel Treiber Entwicklung.
Unser Angebot:	<p>Haben Sie Interesse, neue und herausfordernde Problemstellungen ohne Berührungsängste anzugehen und dabei eigene Ideen und Lösungsvorschläge einzubringen und umzusetzen? Dann bewerben Sie sich für unser Speed Team Projekt.</p> <p>Es erwarten Sie herausfordernde Aufgabenstellungen in einem teamorientierten, internationalen und dynamischen Umfeld sowie viele Möglichkeiten zur aktiven Mitgestaltung.</p> <p>Weitere Informationen zu den „Speed Teams“ sowie den Online-Bewerbungsbogen finden Sie unter folgendem Link:</p> <p>http://www-05.ibm.com/de/entwicklung/speedteams/</p> <p>Bezüglich des Praktikumsbeginns sind wir flexibel, das Praktikum sollte 3-6 Monate dauern.</p>
Kennziffer:	JO 13527
	Interessiert? Dann bewerben Sie sich einfach online , oder senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen unter Angabe der Kennziffer an: MFENCHEL@de.ibm.com

Dieses Angebot richtet sich selbstverständlich auch an Interessenten mit Behinderungen.