

# Hardwarebeschleunigung von paralleler Ablaufplanung für Multicoresysteme Zwischenbericht zum 1. Jahr

Nina Engelhardt

14. Mai 2013

Ziel meiner Arbeit ist es, durch speziell angepasste Hardware die Synchronisation und Aufgabenverteilung für parallele Programme auf Multicoresystemen zu verbessern. Als Grundlage dient dafür das Virtualized Master-Slave System, kurz VMS, ein Framework dass es ermöglicht, Laufzeitumgebungen für verschiedenste parallele Programmiermodelle mit nur wenig Aufwand zu implementieren.

## **1 Ausgeführte Arbeiten**