



Parallelisierung funktionaler Programme

**BACHELORARBEIT**

ANGEFERTIGT DURCH

Stefan Bradl  
Michael Neumann

BETREUT DURCH

Prof. Dr. rer. nat. Ch. Wagenknecht

ANGEFERTIGT BEI

Hochschule Zittau/Görlitz

Viele Programmierer haben Probleme mit der Programmierung von Nebenläufigkeit. Auf Grund der aktuellen Entwicklung der Hardware ist dies ein großer Nachteil. Durch die Nutzung der Programmiersprache Scala, welche Nebenläufigkeit mittels des Actor-Modells auf einem sehr hohen Abstraktionsniveau unterstützt, kann dieses Problem in vielen Fällen behoben werden. Dadurch können Programme geschrieben werden, welche gut skalieren und damit die vorhandene Rechenleistung besser ausnutzen.

DATUM  
DER PRÄSENTATION UND  
VERTEIDIGUNG

18.8.10 12:00  
13:00

GEBÄUDE UND RAUM DER  
VERTEIDIGUNG

G 111 / 02

FACHLICHE AUSRICHTUNG

Autonome Intelligente Systeme