

3. Grid Workflow Workshop (GWW 2010)

Wilhelm Hasselbring¹, Andre Brinkmann²

¹Universität Kiel

wha@informatik.uni-kiel.de

²Universität Paderborn

brinkman@uni-paderborn.de

Im Bereich des Grid Computing stehen Workflows im Fokus zahlreicher Projekte. Allein auf europäischer Ebene wurden und werden viele Projekte zur Entwicklung von geeigneten Werkzeugen, Sprachen und Laufzeitumgebungen für Workflows im Grid-Computing gefördert.

Der dritte Grid Workflow Workshop adressiert sowohl wissenschaftliche als auch betriebliche Workflows im Umfeld des Grid-Computing. Diese dritte Auflage legt den Schwerpunkt auf Fragen des Software Engineering für betriebliche und wissenschaftliche Workflows, Workflow-Sicherheitsinfrastrukturen und die Integration/Migration bestehender betrieblicher und Grid-spezifischer Infrastrukturen.

Die Themenfelder dieses Workshops:

- Kommerzielle und wissenschaftliche Grid Workflows
- Ausführungsumgebungen für Grid Workflows
- Grid Workflow-Sicherheit
- Workflows und Grid-Middleware
- EAI und Grid-Computing
- SOA mittels Grid-Technologien
- Grid Service Orchestrierung
- Scheduling und Workflows
- Workflow-Sprachen für Grid Workflows
- Domänenorientierte Grid Workflow-Definition
- Formale Modelle für die Grid Workflow-Analyse