

# Kolloquium des Instituts für Mathematik und Informatik

Koordination: Prof. Dr. Sebastian Kuntze

## ... demnächst:

am 17.06.2009 um 12:30-14:00 Uhr in Hörsaal 5.211

Jonathan Ufer

## Workflowbasierte Entwicklung von E-Learning-Artefakten für den Einsatz an Realschulen

### Zusammenfassung/Abstract:

Auf die Notwendigkeit von E-Learning im Schulbereich und Hochschulbereich wird von verschiedenen Seiten national und international hingewiesen. Im europäischen Kontext ist das E-Learning-Programm der Europäischen Union verabschiedet, das die wirksame Integration von Informations- und Kommunikationstechnologien in die Systeme der allgemeinen und beruflichen Bildung zum Gegenstand hat. Während für den Hochschulbereich eine Vielzahl von Konzepten, Methoden und Technologien für den Einsatz von E-Learning bereitstehen, ist dies für den Schulbereich in weit geringerem Ausmaß der Fall. Spezielle Ausarbeitungen für Schularten (Grundschule, Hauptschule, Realschulen, Sonderschulen, Gymnasium, berufliche Schulen) existieren bisher nicht. Das Promotionsvorhaben untersucht unter Verwendung und Aufbereitung von E-Learning-Diensten die semi-automatische Erzeugung von E-Learning-Artefakten für den Einsatz an Realschulen. Erwartete Ergebnisse sind: (1) ein Baukasten mit realschulspezifischen E-Learning-Diensten, (2) realschulspezifische E-Learning-Prozessmodelle sowie (3) realschulspezifische E-Learning-Workflows.