

Kolloquium des Instituts für Mathematik und Informatik

Koordination: Prof. Dr. Sebastian Kuntze

... demnächst:

Bitte beachten Sie den
Vortragsbeginn!

Bitte beachten Sie
die Raumänderung!

am 20.01.2010 um 12:30-14:00 Uhr in Hörsaal 5.211

Andreas Zender

Bitte beachten Sie Änderung
des Vortrags!

Experimentelle Untersuchung zur Grundlegung einer forschungsbasierten Informatiklehrausbildung

Zusammenfassung/Abstract:

Die Bedeutung der Informatik in Wirtschaft und Gesellschaft ist heute unbestritten. Insbesondere ist die besondere Rolle von Informatik in der Schule unter verschiedenen Aspekten erkannt (z.B. die Belegung des Fachs Informatik führt zu unterschiedlichen Karrierewegen). Für die Umsetzung von Informatik in der Schule sind Informatiklehrer notwendig, welche die Fachdisziplin Informatik adäquat vertreten können sowie profundes Wissen auch über deren neueste Forschungsfortschritte besitzen. Vor dem Hintergrund eines konzeptbasierten Ansatzes zur curricularen Grundlegung der Informatik in der Schule behandelt der Vortrag die Frage, ob zentrale Konzepte der Informatik von Informatikprofessoren gegenüber -lehrern unterschiedlich beurteilt werden. Die präsentierten Ergebnisse sind bedeutsam für Informatiklehrerfort- und -ausbildungsprogramme.