



ANTRITTSVORLESUNG



Univ.-Prof. Dr. Markus Hohenwarter
(Institut für Didaktik der Mathematik)

Professor Markus Hohenwarter wurde mit 1. Februar 2010 zum Universitätsprofessor am Institut für Didaktik der Mathematik berufen. An der Universität Salzburg begann er mit der Entwicklung der mathematischen Unterrichtsoftware GeoGebra, die mit zahlreichen Softwarepreisen in Europa und den USA ausgezeichnet wurde. Er arbeitete mit Lehrkräften in mehreren internationalen Projekten zum Technologieeinsatz im Mathematikunterricht. Zuletzt war er an der Florida State University in den USA tätig.

Montag, 7. Juni 2010, 16:00 Uhr¹
Repräsentationsräume der JKU, 1. Stock (Uni-Center)

Dynamische Mathematik für den Unterricht

Dynamische Geometrie-Software, Tabellenkalkulationen und Computeralgebra-Systeme sind wichtige technologische Werkzeuge im Mathematikunterricht. Mit ihnen können Lernende Mathematik durch Verwendung graphischer, numerischer und symbolischer Darstellungsformen interaktiv und dynamisch betreiben. In diesem Vortrag wird die von Professor Hohenwarter entwickelte dynamische Mathematik-Software GeoGebra vorgestellt, welche die erwähnten Werkzeugtypen in einem speziell für den Unterricht konzipierten System verbindet. GeoGebra ist in mehr als 50 Sprachen verfügbar und wird von Millionen von Lernenden und Lehrenden weltweit eingesetzt. Das neu eingerichtete International GeoGebra Institute an der JKU koordiniert nun internationale Projekte und Konferenzen.

¹ Zu diesem Termin findet zuerst die Antrittsvorlesung von Herrn Prof. Müller und anschließend jene von Herrn Prof. Hohenwarter statt.