



Wintersemester 2009/2010

Kolloquium zur Geschichte der
Naturwissenschaften, Mathematik und Technik



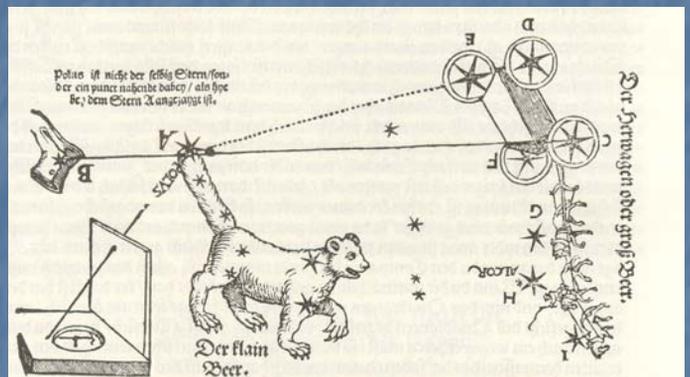
Mittwochs 18.15 - 19.45 Uhr,

im Geomatikum (Bundesstr. 55), Hörsaal 5 (Erdgeschoß)

2. Dezember 2009

Dr. Reinhard Witzlau (Gransee)

Instrumenta Apiani - Messtechnik in vorteleskopischer Zeit in multimedialer Darstellung



Der deutsche Gelehrte Peter Apian (1495/1501-1552) beschrieb verschiedene Instrumente, die sowohl für astronomische Messungen, als auch für Messungen im Feld- und Navigationswesen geeignet waren. Dabei kombinierte Apian seine Messinstrumente oft mit drehbaren Scheiben und erreichte dadurch eine Erhöhung der Anwendbarkeit der Instrumente und eine Vereinfachung komplizierter Berechnungsverfahren. Das Multimediaprojekt „Instrumenta Apiani“ gibt einen Überblick über das Leben und das reichhaltige Schaffen Peter Apians. Mithilfe multimedialer Programme wie Mediator 8 und Cinema 4D wird versucht, seine Instrumente und Messverfahren interaktiv verständlich darzustellen. Als erste Projektergebnisse können der Aufbau und die Nutzung der Sternuhr, des Jakobsstabes und die Polfindungsmethode gezeigt werden.

Universität Hamburg, Bereich Geschichte der Naturwissenschaften,
Mathematik und Technik

Gudrun Wolfschmidt – Tel. 42838-2094

<http://www.math.uni-hamburg.de/spag/ign/kolloq/nfws0910.htm>