



Sommersemester 2009

**Kolloquium zur Geschichte der
Naturwissenschaften, Mathematik und Technik**



Mittwochs 18.15 - 19.45 Uhr,

im Geomatikum (Bundesstr. 55), Hörsaal 6 (Erdgeschoß)

8. Juli 2009

Bernd Ulmann

(Mainz und Universität Hamburg, GN)

**Wie findet man zum Mond? –
Der Apollo Bordrechner AGC**

Die on-board-Navigation zum Mond und die damit verbundene Notwendigkeit zu schnell und zuverlässig verfügbarer Rechenleistung an Bord eines Raumschiffes führten zur Entwicklung eines der beeindruckendsten Digitalrechner seiner Zeit, des Apollo-Guidance-Computers, kurz AGC. Die Entwicklungen, die zu diesem System führten, sowie das System selbst werden im Vortrag dargestellt, wobei auch die Flugsoftware Gegenstand der Betrachtungen bilden wird.

**Universität Hamburg
Bereich Geschichte der Naturwissenschaften,
Mathematik und Technik**

Gudrun Wolfschmidt – Tel. 42838-2094

<http://www.math.uni-hamburg.de/spag/ign/kolloq/nfss09.htm>