



Wintersemester 2008/09



Kolloquium zur Geschichte der  
Naturwissenschaften, Mathematik und Technik

Dienstags 18.15 - 19.45 Uhr,  
Geomatikum (Bundesstr. 55), Hörsaal 6 (Erdgeschoß)

Montag, 17. November 2008

**Bernd Ulmann**

(Mainz)

**Von der Raketensteuerung  
zum elektronischen Analogrechner –  
Helmut Hölzers Arbeiten in Peenemünde**

*Die während des Zweiten Weltkrieges entwickelte Rakete A4, die als Vergeltungswaffe 2, kurz V2, zu trauriger Berühmtheit gelangte, eröffnete nicht nur neue Wege in der Kriegsführung, sondern öffnete vor allem den Weg ins All und führte zur Entwicklung neuerartiger Steuerungs- und Rechentechniken.*

*Konkret wurden im Zuge ihrer Entwicklung unter anderem der erste elektronische Bordrechner sowie der erste elektronische Analogrechner der Welt entwickelt. Beide Entwicklungen wurden massgeblich von Helmut Hoelzer (1912-1996) durchgeführt, dessen diesbezügliche Peenemünder Arbeiten der Vortrag darstellt.*

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

Gudrun Wolfschmidt – Tel. 42838-2094

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