



Wintersemester 2008/09

Kolloquium zur Geschichte der
Naturwissenschaften, Mathematik und Technik



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

30. Oktober 2008

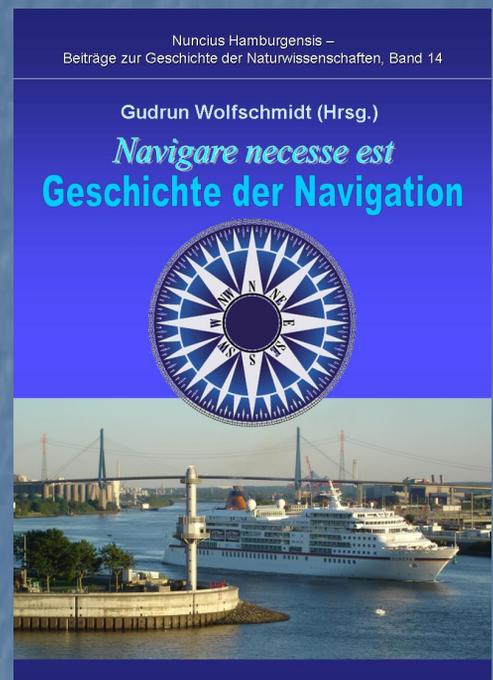
Gudrun Wolfschmidt

(SPGN, Universität Hamburg)

„Navigare necesse est“
Geschichte der Navigation

Die Ausstellung ist in folgende Themen gegliedert

- * *Anfänge der Navigation –
Polynesien, Antike, China, Wikinger*
- * *Der Transfer des Magnetkompaß ins Abendland –
Mittelalter bis Frühe Neuzeit*
- * *Kompaß, Log und erdmagnetische Karten:
Halley - Gauß - Neumayer*
- * *Instrumente zur astronomischen Navigation:
Vom Seeastrolab und Jakobsstab bis zum Sextanten*
- * *Messung des Längengrades –
Uhren, Chronometer*
- * *Landnavigation - Navigationsschulen –
Zeitball*
- * *Von der optischen und elektromagnetischen
Telegraphie zur Funktechnik*
- * *Moderne Navigation: Radartechnik, Navigation
in der Luft- und Raumfahrt,
Satellitennavigation GPS.*



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>