



Sommersemester 2014
Ringvorlesung zur Geschichte der
Naturwissenschaft und Technik



***"Von den Anfängen der Astronomie
zur modernen Astrophysik"***

Hamburger Sternwarte in Bergedorf, Besucherzentrum
August-Bebel-Str. 196, 21029 Hamburg

Mittwoch 20 Uhr (ab 19 Uhr Café geöffnet)

16. Juli 2014

Dr. cand. Perry Lange, M.A. (Universität Kiel)
Navigation der Wikingerzeit



Die Welt der Wikinger hatte für die Verhältnisse des europäischen Mittelalters gewaltige Ausmaße. Ein Netzwerk von maritimen Handelsrouten erstreckte sich vom Nordatlantik bis Nordafrika, von Amerika (Vinland) bis nach Konstantinopel und dem Schwarzen Meer. Der Vortrag beschreibt wie sich aus einer zunächst begrenzten Küstenschiffahrt in den Anfängen eine internationale Hochseeschiffahrt entwickelt und welche technischen Innovationen hierfür notwendig waren.

Meteorologie, Hydrographie, Hydrologie, astronomische Kenntnisse und die genaue Beobachtung von Flora und Fauna verdichten die Wikinger zur ersten europäischen Langstreckennavigation. Parallel zur Navigation korrespondiert die Entwicklung neuer Schiffstypen. Anhand von archäologischen Funden kann eine technologische Entwicklungslinie von den Schiffen der Nordischen Bronzezeit bis in das Hohe Mittelalter aufgezeigt werden. Den Rahmen dieser technischen Entwicklungen bilden die sozialen, merkantilen und politischen Bedingungen vom Frühen- bis zum Beginn des Hohen Mittelalters in Europa.

**Universität Hamburg, Zentrum für Geschichte
der Naturwissenschaft und Technik**

Gudrun Wolfschmidt – Tel. 42838-9126

<http://www.hs.uni-hamburg.de/DE/GNT/kolloq/nfss14.php>