

## Ptolemaios oder Die Vermessung der Welt

Blockwoche (18. – 22. Sept. 2023)

**Ort:** Sitzungszimmer 204 im 2.OG des Hauptgebäudes (Hochschulstrasse 6)

**Kommentar:** Die zwei Hauptwerke des alexandrinischen Gelehrten Claudius Ptolemaios (\*um 100; † nach 160), das geographische (*Handbuch der Geographie*) und das astronomische (*Die Syntaxis mathematica* bzw. *Der Almagest*) gehören zu den historisch bedeutendsten Werken der Naturwissenschaften. Sie hatten prägenden Einfluss auf die Diskussion um die Gestalt der Erde (Scheibe oder Kugel?) sowie um den Aufbau des Kosmos (geozentrisch oder heliozentrisch?). Beide Werke sind aber nicht nur wegen ihres mit viel Zahlenmaterial belasteten Umfangs, sondern auch wegen ihrer Fachsprache nur schwer zugänglich, weshalb sie trotz ihrer Bedeutung nur selten Gegenstand altertumswissenschaftlicher oder wissenschaftsgeschichtlicher Lehrveranstaltungen sind. Zweck der Blockwoche ist es, mit ausgewählten Textstellen, Erklärungen und Anschauungsmaterial Einblick zu geben in ihren wirkmächtigen Gehalt. Eingerahmt werden die Einheiten zu Ptolemaios durch einen Überblick über die Wissenskultur an seiner Wirkungsstätte Alexandria und über seine Rezeption in der Frühen Neuzeit – etwa bei Kolumbus und Kopernikus und in der vormodernen Kartographie.



Europa auf der Weltkarte des Ptolemaios

Mo. 18. Sept. 14.00 – 17.00	Begrüssung <b>Alexandria</b> , das Zentrum der Wissenschaften kurze Vorstellung des <b>Ptolemaios-Projektes</b> (Veranlassung, Kampagne in Istanbul, Ziel: Neuausgabe)	Prof. Dr. Gerlinde Huber-R. Prof. Dr. R. Bloch Prof. Dr. A. Stückelberger
Di. 19. Sept. 14.00 – 17.00	<b>Vorptolemäisches:</b> Entdeckung der Kugelgestalt der Erde, (Beweis des Aristoteles) Eratosthenes: Erdumfangberechnung, Westweg nach Indien (Kolumbus)	Prof. Dr. A. Stückelberger
Mi. 20. Sept. 14.00 – 17.00	<b>Der Ortskatalog in der <i>Geographie</i> des Ptolemaios</b> Masse und Messungen, Gewinnung der Koordinaten Problem der Längenbestimmung; Längenverzerrung	Prof. Dr. A. Stückelberger
Do. 21. Sept. 14.00 – 17.00	<b>Der Kartenatlas des Ptolemaios und seine Rezeption</b> Weltkarten (Projektionen), Länderkarten Transfer nach Italien; lateinische Übersetzung Kartographiegeschichtliches (bes. im 15. u. 16. Jh.)	Dr. F. Mittenhuber
Fr. 22. Sept. 14.00 – 17.00	<b>Das astronomische Werk des Ptolemaios (<i>Syntaxis mathematica</i>)</b> Die Crux mit dem <b>geozentrischen Weltbild</b> (Aristarch von Samos, Ptolemaios, Kopernikus, Galilei, Fr. W. Bessel) Fixsternkatalog: Vermessung mit dem <b>Astrolab</b> , (Vorführung des Modells) Bildliche Darstellungen (Atlas Farnese, Codex Leidensis, Berner-Planisphärium (Cod. Bernensis 88)	Prof. Dr. A. Stückelberger (Dr. Heiner Rohner)