

# Schlüsselereignisse in der Astronomie(-Geschichte)

Wintersemester 2020/21

Digital/online oder im Seminarraum AIU, Schillergäßchen 2 (\*)

Modul „Historische Astronomie“, 4 ECTS, alle zwei Wochen

Vorlesung freitags 14:00h s.t. – 15:30h

Seminar freitags 15:30h – 17:00h

(Beispiele, Übungen, Seminarvorträge der Studierenden)

Geeignet für Studierende aller Fakultäten, insb. auch Lehramt

Leitung: Prof. Dr. Ralph Neuhäuser

## Themen:

Fr, 13.11.: Der Almagest, das Astronomie-Lehrbuch des Ptolemäus (2. Jh.)

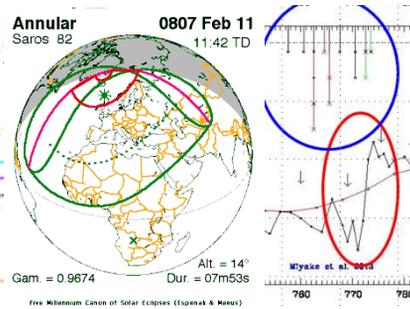
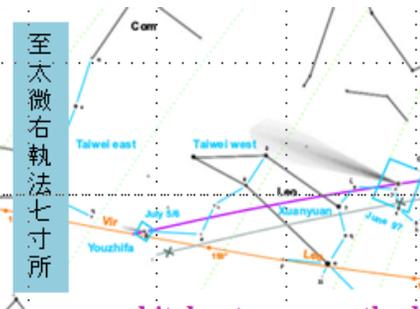
Fr, 27.11.: Einführung in die traditionelle chinesische Astronomie

Fr, 11.12.: Astronomie-Renaissance der Karolinger (AD 760-845)

Fr, 8.1.: Was geschah im Jahre AD 775? Starke Radiokarbon-Schwankung durch Sonnenflare, Supernova, Gamma-Ray-Burst ... ?

Fr, 22.1.: Die galaktischen Supernovae der Jahre 1006 und 1054

Fr, 5.2.: Der lange Weg zum heliozentrischen Weltbild (Aristarch, Macrobius, Abū Ma<sup>c</sup>shar, Kopernikus, Brahe, Marius, Galileo, Kepler, Newton)



(\*) wahrscheinlich online/digital, aber ggf. präsentisch unter Berücksichtigung von Anzahl und Wunsch der Studierenden – auf jeden Fall einmal alle zwei Wochen auf Englisch; ggf. auch zweimal präsentisch: dann ggf. einmal Deutsch und einmal Englisch (alle zwei Wochen im Wechsel)