



Wintersemester 2022/23
Ringvorlesung zur Geschichte der
Naturwissenschaft und Technik



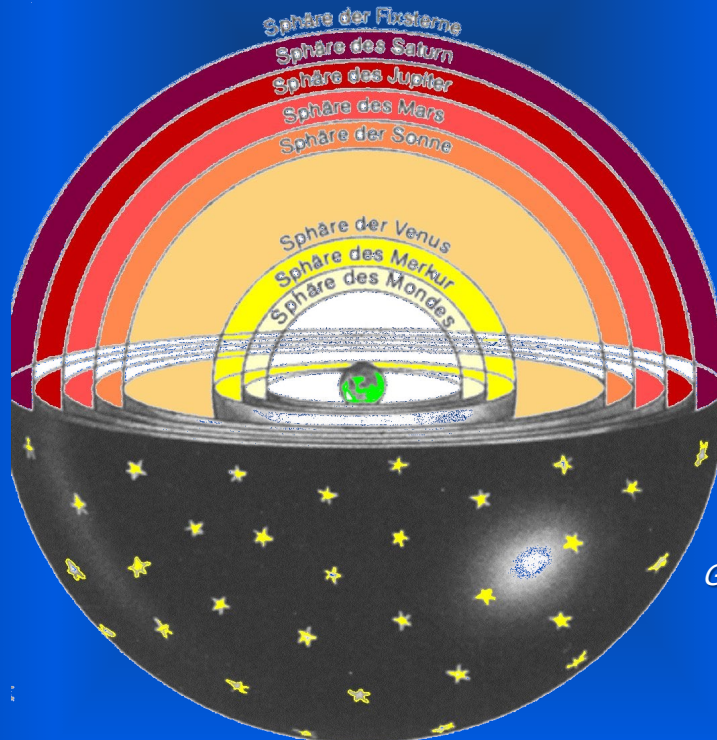
„Von den Anfängen der Astronomie zur modernen Astrophysik“

Hamburger Sternwarte in Bergedorf, Bibliothek
Eingang: Gojenbergsweg 112, 21029 Hamburg

21. Dezember 2022, 20 Uhr

Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt
(GNT, Hamburger Sternwarte, Universität Hamburg)

*Vom mythischen zum wissenschaftlichen Weltbild –
Astronomie der Antike*



*Geozentrische Weltbild
der Antike*

Ausgehend von griechischen Mythen (Homer, Hesiod) entwickelte sich die Vorsokratische Philosophie vom Mythos zum Lógos (λόγος). Platons Kosmologie und das geozentrische Weltbild von Eudoxos und Aristoteles prägten die Klassische Antike. Aber auch ein heliozentrisches Weltbild wurde von Aristarchos of Samos vorgeschlagen. Ptolemaios entwickelte ein geozentrisches mathematisches Weltmodell. Schliesslich werden astronomische Instrumente und „Observatorien“ der Antike vorgestellt.