



**Sommersemester 2019**  
Ringvorlesung zur Geschichte der  
Naturwissenschaft und Technik



*„Von den Anfängen der Astronomie  
zur modernen Astrophysik“*

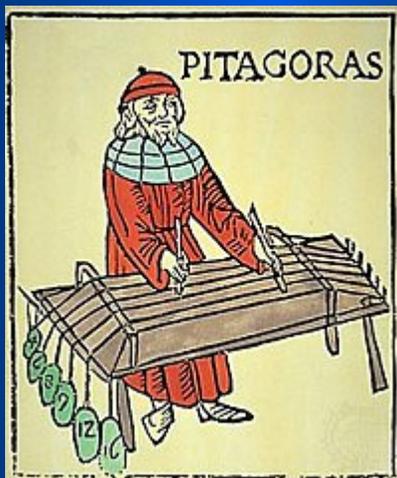
Hamburger Sternwarte in Bergedorf, Besucherzentrum  
August-Bebel-Str. 196, 21029 Hamburg

**22. Mai 2019, 20 Uhr**

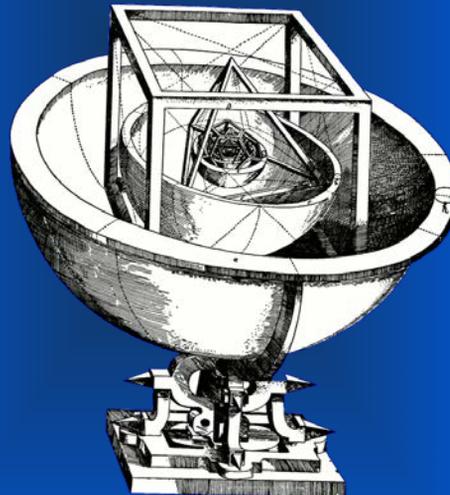
**Prof. Dr. Frank Böhme**

(Hafencity Universität Hamburg, HCU)

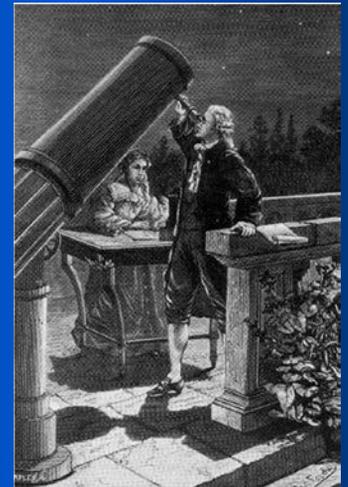
*Ein musikalischer Blick nach oben ... Einige Versuche  
über das irdische Hören astronomischer Zusammenhänge*



*Monochord des Pythagoras  
(Didaktik Mathematik,  
Uni Halle)*



*Johannes Kepler: Mysterium  
Cosmographicum, Tübingen  
1596 (Wikipedia)*



*Wilhelm und Caroline  
Herschel am Teleskop  
(Wikipedia)*

In der Optik der Astronomie, lassen sich mindestens Perspektiven von Musik erkennen. Da wäre zum einen die Musik ohne einen sinnlich-klanglichen Bezug, da sie ausschließlich auf ein Abstraktum arithmetische Verhältnisse hinweist. Demgegenüber steht ein Musikbegriff, der sich ausschließlich auf das auditive Erlebnis konzentriert. Zwischen diesen gedanklichen Extremen changierend, versucht der Vortrag, den Wegweiser u.a. von Pythagoras, Kepler, Kircher, Stockhausen folgend, durch die Weiten astronomischer Klanglandschaften zu navigieren.