



Sommersemester 2024
Ringvorlesung zur Geschichte der
Naturwissenschaft und Technik



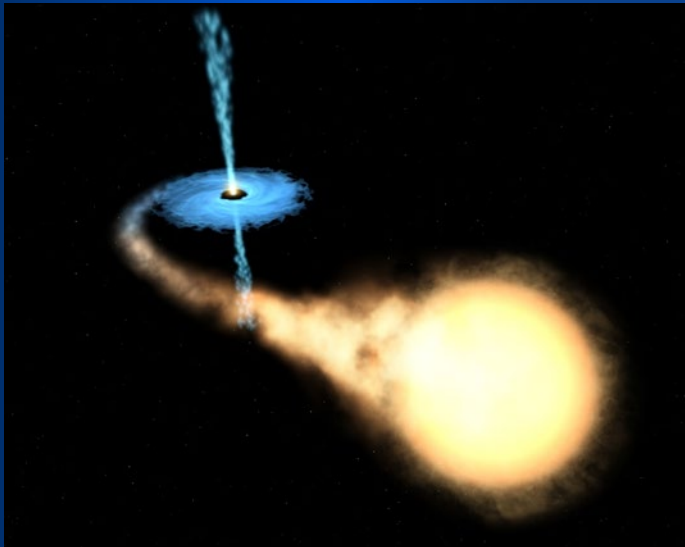
„Von den Anfängen der Astronomie zur modernen Astrophysik“

Hamburger Sternwarte in Bergedorf, Bibliothek
Gojenbergsweg 112, 21029 Hamburg

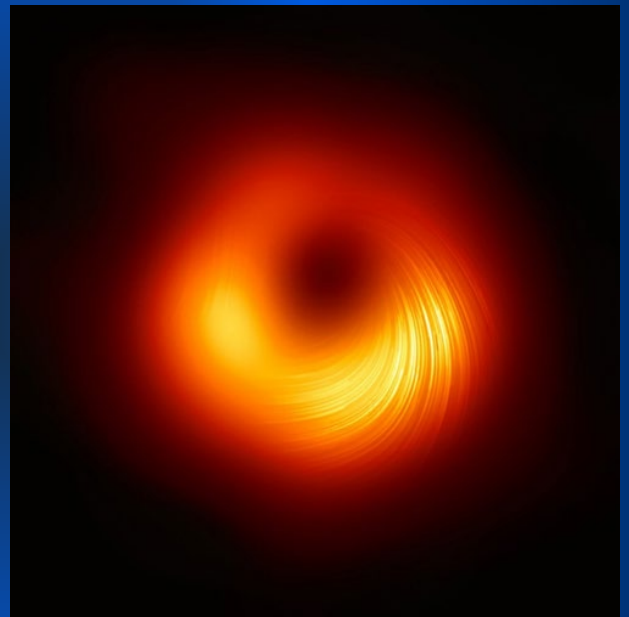
15. Mai 2024, 20 Uhr

Prof. Dr. Stephan Rosswog
(Hamburger Sternwarte, Universität Hamburg)

Schwarze Löcher



*Akkretionsscheibe eines
Röntgendoppelsterns
(ESA/Hubble)*



*Supermassereiches Schwarzes Loch i
m Zentrum der Galaxie M87 (2019/22)
(ESO, Event Horizon Telescope, EHT)*

Schwarze Löcher gehören zu den frühesten Vorhersagen von Einstein's Allgemeiner Relativitätstheorie. Doch während die mathematische Lösung bereits 1916 gefunden wurde, war weder klar um was für Objekte es sich handelt noch ob sie tatsächlich in unserem Universum existieren. Wir werden uns hier auf eine Reise begeben von den ersten Ideen bis zum heutigen Verständnis von Schwarzen Löchern.