



**Wintersemester 2017/18**  
Ringvorlesung zur Geschichte der  
Naturwissenschaft und Technik



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

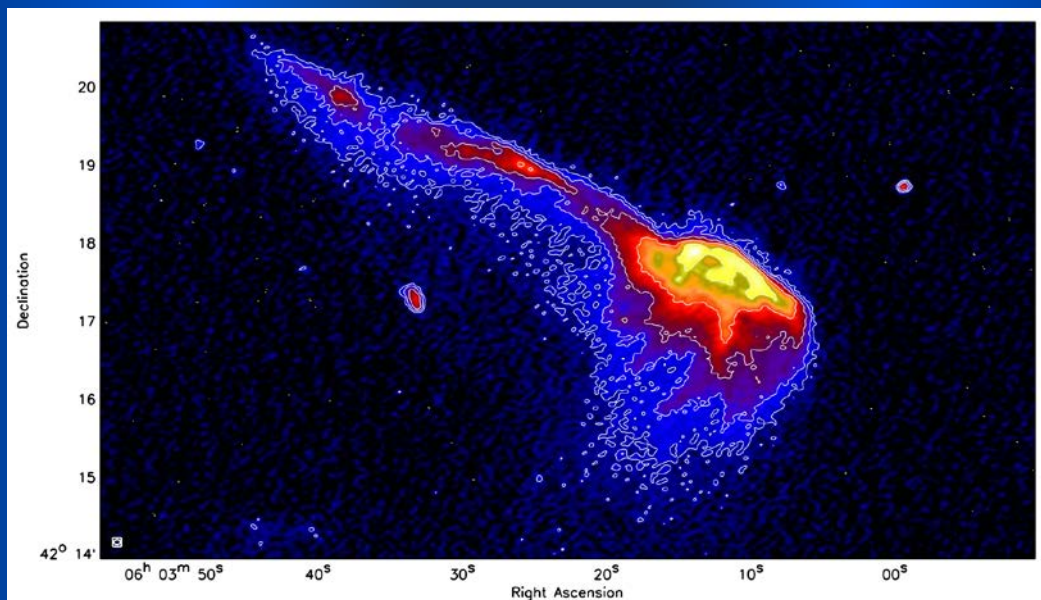
Hamburger Sternwarte in Bergedorf, Besucherzentrum  
August-Bebel-Str. 196, 21029 Hamburg  
**Mittwoch 20 Uhr (ab 19 Uhr Café geöffnet)**

**15. November 2017**

**Prof. Dr. Marcus Brüggem**

(Hamburger Sternwarte, Universität Hamburg)

*Neue Entdeckungen am Radiohimmel*



*LOFAR Beobachtungen einer der größten Radioquellen am Himmel ("Toothbrush relic")*

Eine neue Generation von digitalen Radioteleskopen durchmustert seit kurzem den Himmel. Diese sind auf der Suche nach neuen Quellen und neuen Phänomenen im Universum. Sie suchen aber auch gezielt nach den Signaturen der allerersten Sterne im Universum oder nutzen die sehr regelmäßigen Signale von Pulsaren, um nach den Gravitationswellen von riesigen schwarzen Löchern zu fahnden. In dieser Vorlesung werden die neuesten Resultate und Bilder gezeigt sowie ihr physikalischer Hintergrund erläutert.

Universität Hamburg, Zentrum für Geschichte der Naturwissenschaft  
und Technik, Gudrun Wolfschmidt – Tel. 42838-9126

<http://www.hs.uni-hamburg.de/DE/GNT/kolloq/ring-ws1718.php>