

FÖRDERVEREIN

Hamburger Sternwarte e. V.

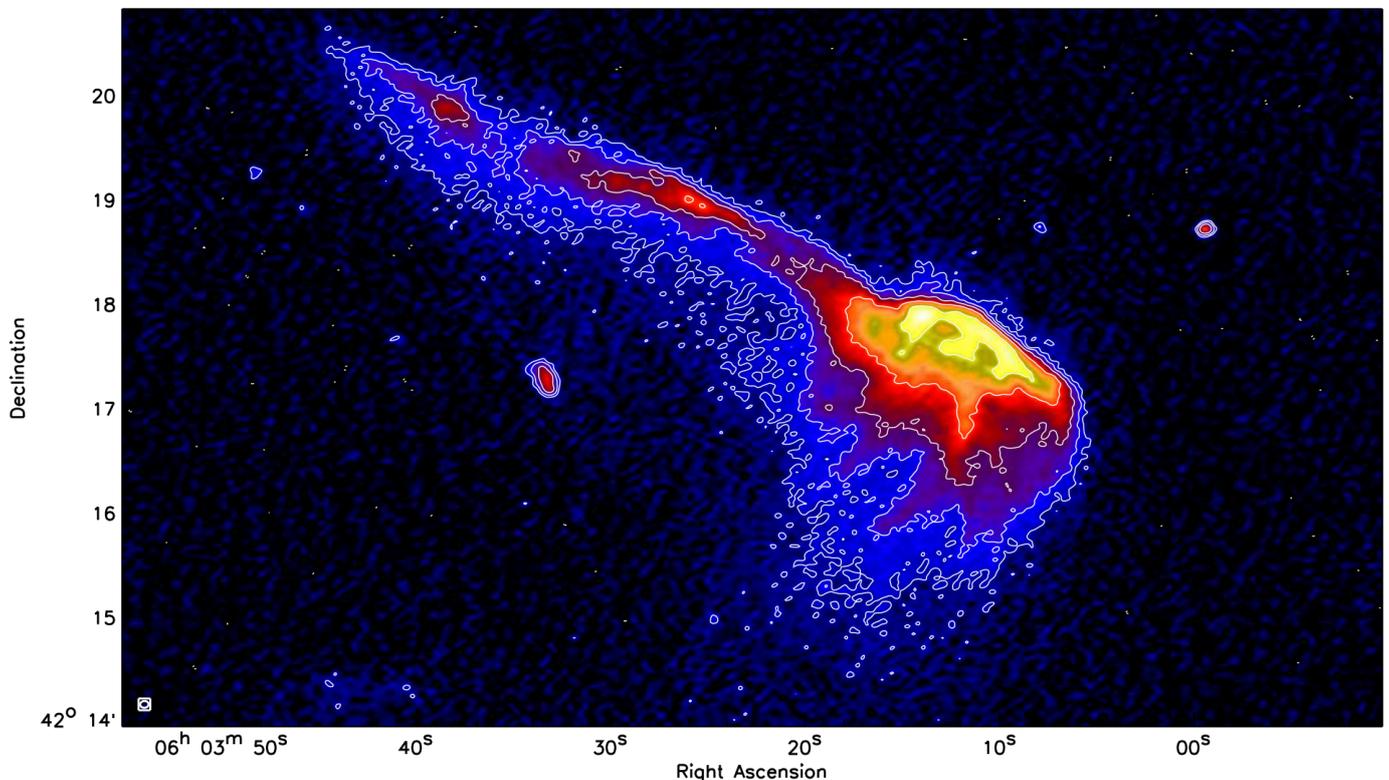
August-Bebel-Str. 196, 21029 Hamburg (Bergedorf), Telefon 040/42838-8512

INTERNET: <http://www.fhsev.de>

Mittwochs Vorträge, um 20 Uhr, Spende 5,- €

15. November 2017

Prof. Dr. Marcus Brüggen



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

Neue Entdeckungen am Radiohimmel

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 diesem Vortrag werden die neuesten Resultate und Bilder gezeigt sowie ihr physikalischer Hintergrund erläutert.