

FÖRDERVEREIN

Hamburger Sternwarte e. V.

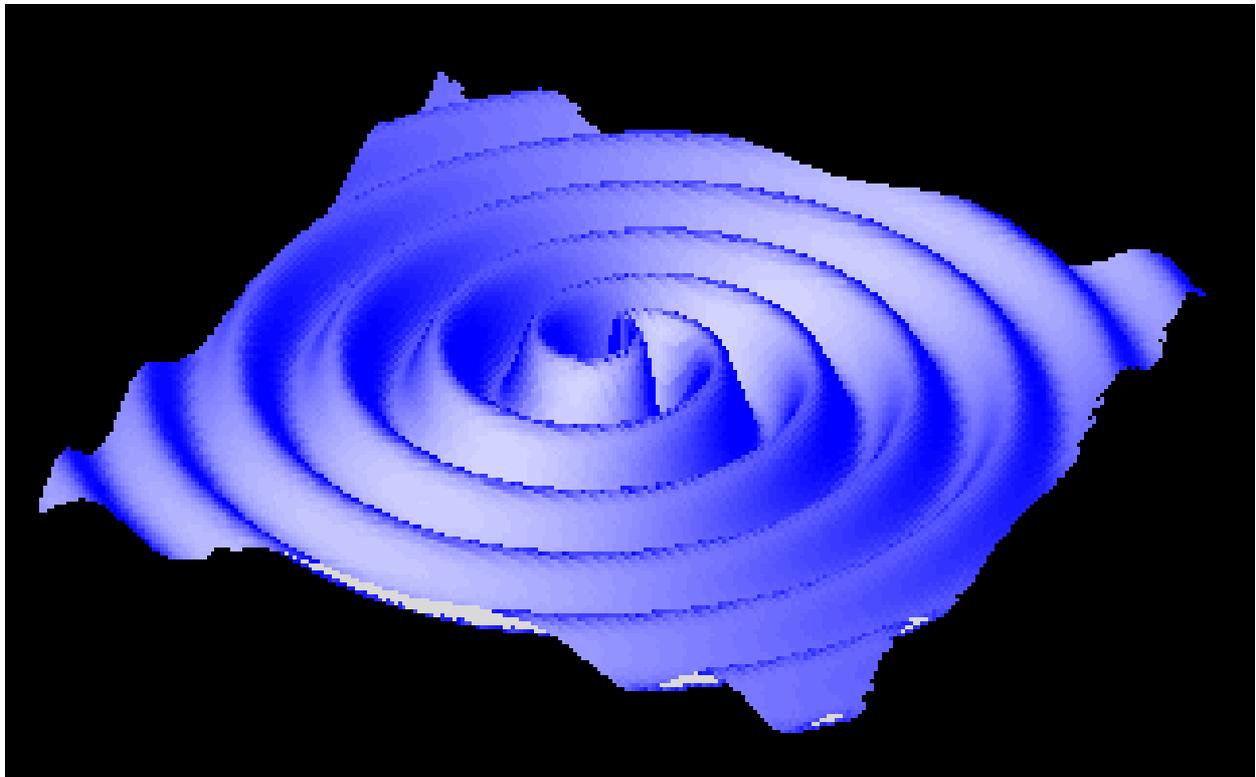
Gojenbergsweg 112, 21029 Hamburg (Bergedorf), Telefon 040/42838-8512

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

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

21. Dezember 2016

Dr. David Walker (Sternwarte Lübeck)



Gravitationswellen, die von zwei einander umkreisenden Neutronensternen ausgesandt werden

100 Jahre Einstein: Gravitationswellen

Nach Einstein sollten beschleunigte Massen, ebenso wie beschleunigte elektrische Ladungen, Energie in Form von Wellen abstrahlen: Gravitationswellen. Diese sind jedoch so schwach, daß sie erst 2016 direkt nachgewiesen werden konnten. Ein indirekter Nachweis gelang jedoch bereits mit Hilfe des Doppelpulsars PSR 1913+16, wofür die Autoren den Nobel-Preis erhielten. Die spektakuläre Entdeckung im Frühjahr 2016 bewirkte, dass gegenwärtig an mehreren Orten weitere Experimente für einen direkten Nachweis von Gravitationswellen unternommen werden.