

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,- €

18. Mai 2016

Dr. David Walker (Sternwarte Lübeck)



Supermassives Schwarzes Loch mit Akkretionsscheibe - Jet im Röntgenbereich

100 Jahre Einstein: Schwarze Löcher im Weltall

Karl Schwarzschild war der erste, der eine Lösung der Einsteinschen Gleichungen der Allgemeinen Relativitätstheorie fand, -ausgerechnet während seines Fronteinsatzes im Ersten Weltkrieg. Schwarzschilds Resultate sagen Objekte vorher, an deren Oberflächen die Schwerkraft von solcher Stärke ist, daß nicht einmal das Licht entkommen kann und die Zeit, von außen gesehen, dort stehen bleibt. Heute nennt man sie "Schwarze Löcher", und gilt es als sehr sicher, daß sie tatsächlich existieren.