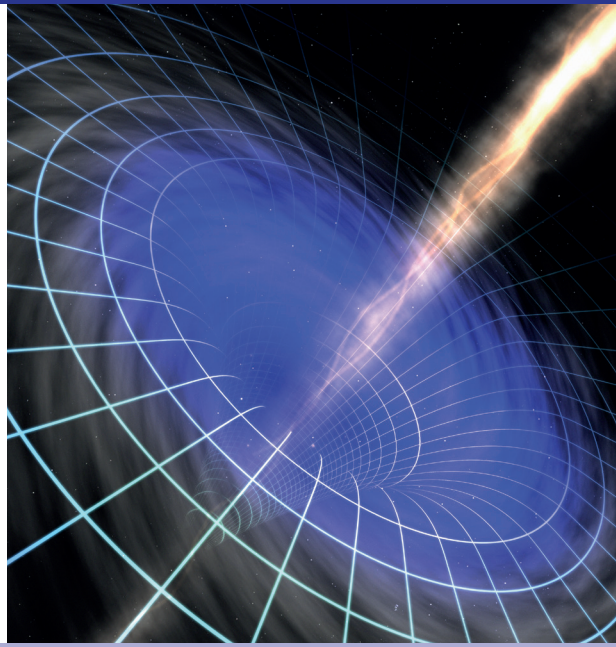
ANG VORTRÄGE

Naturama Aarau
Mühlberg-Saal
jeweils um 20:00
Eintritt frei, Apéro ab 19:30

SCHWARZE LÖCHER & CO.
EINBLICKE IN DIE RELATIVITÄTSTHEORIE (MIT AVA)

Dr. sc. nat. Fritz Gassmann
ehem. Paul Scherrer Institut PSI

Mittwoch, 2. November 2016

Der Referent zeigt, wie das Vermächtnis Einsteins gut verständlich vermittelt werden kann und wie wichtig dieses für die heutige Technik ist. Ausgehend von der wohl bekanntesten Formel der Physik $E = mc^2$ illustriert er Zusammenhänge mit der Konstanz der Lichtgeschwindigkeit, schnellen Partikeln am PSI und am CERN sowie dem GPS.

Aus der modernen astronomischen Forschung werden Schwarze Löcher, Neutronensterne, Gravitationslinsen, beschleunigte Expansion des Kosmos, Gravitationswellen, dunkle Energie und dunkle Materie beleuchtet.