
Einladung zum
WIENER PHYSIKALISCHEN KOLLOQUIUM
www.univie.ac.at/wpk

Gravitationswellenastronomie: Die großen Detektoren gehen in Betrieb!

Karsten DANZMANN

Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik
(Albert-Einstein-Institut) und Universität Hannover
Hannover, Germany

Vor über 80 Jahren hat Albert Einstein die Existenz von Gravitationswellen als Konsequenz seiner Allgemeinen Relativitätstheorie vorhergesagt! Pünktlich zum 100sten Jahrestag seines Annus Mirabilis gehen jetzt die ersten kilometergroßen laserinterferometrischen Gravitationswellenobservatorien LIGO in den USA und GEO600 in Deutschland in Betrieb. VIRGO in Italien wird bald folgen! Gleichzeitig hat die Implementationsphase für die LISA Pathfinder Mission begonnen, eine Technologie-Mission als Vorläufer für LISA, ein weltraumbasiertes Gravitationswellenobservatorium mit 5 Millionen Kilometer langen Armen!

Montag, 14. März 2005, 17:30 Uhr
(ab 17:00 Uhr Kaffee)

Großer Hörsaal des Instituts für Experimentalphysik der Universität Wien
Strudlhofgasse 4/1. Stock, A-1090 Wien

Universität Wien

ÖPG

TU Wien

Unterstützt vom Kulturamt der Stadt Wien