

Q 61 Gruppenbericht Präzisionsmessungen

Zeit: Donnerstag 11:10–11:40

Raum: HIV

Gruppenbericht

Q 61.1 Do 11:10 HIV

Der Gravitationswellendetektor GEO600; Status und erste Ergebnisse — •HARALD LÜCK und DAS GEO600 TEAM . — Albert-Einstein-Institut Hannover, Callinstr. 38, 30167 Hannover

Der Gravitationswellendetektor GEO600, ein Michelson Interferometer mit 600m langen Armen, das in deutsch/britischer Zusammenarbeit in der Nähe von Hannover errichtet wurde, hat eine Empfindlichkeit erreicht, die gemeinsam mit den anderen großen interferometrischen Gravitationswellendetektoren wissenschaftlich interessante Aussagen über astronomische Quellen von Gravitationswellen zulässt. Dieser Vortrag berichtet über den aktuellen Stand von GEO600 und erste Ergebnisse.