

Einstein@home

Hier wird versucht, die von Einstein vorhergesagten Gravitationswellen nachzuweisen.

Ein Teil des Projekt steht in Deutschland in [Hannover](#)

2 weiter stehen in Livingston und Hanford.

Alle 3 vermessen mittels Laser 2 rechtwinklig und bis 4 Km lange unterirdische Röhren. Sollte eine Gravitationswelle, wie zum Beispiel bei Explosion einer Supernova, auftreffen, ändert sich die Länge vom Laserstrahl. Die Messgenauigkeit liegt in einer Größenordnung eines Tausendstel Protons.

Rechendauer pro [WU](#) bis zu 18 Tagen. [Deadline](#) unterschiedlich. AMD Prozessoren haben eine bessere Performance.

Betriebssysteme

Windows

Linux

MAC OS

Solaris

[Projekthomepage](#)