

# Gedeelde Nobelprijs natuurkunde voor astrofysicus Reinhard Genzel

[Kort nieuws](#) - 6 oktober 2020 - Auteur: Redactie Duitslandweb

De Brit Roger Penrose heeft samen met de Duitse astrofysicus Reinhard Genzel en de Amerikaanse Andrea Ghez de Nobelprijs voor natuurkunde gekregen voor hun onderzoek naar zwarte gaten. Dat heeft de Zweedse Academie dinsdag in Stockholm bekendgemaakt.

Genzel en Ghez ontdekten een onzichtbaar en extreem zwaar object midden in de Melkweg dat een zwart gat moet zijn. Penrose toonde wiskundig aan dat het bestaan van zwarte gaten een consequentie is van de relativiteitstheorie van Albert Einstein.

Genzel is directeur van het Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik in Garching, nabij München.

In onderstaand interview vertelt hij over zijn werk:

Of kijk een [interview met Reinhard Genzel](#) over zijn werk in het engels:

*Dit is een artikel gedownload via [duitslandinstituut.nl](https://duitslandinstituut.nl).*

Artikel:

<https://duitslandinstituut.nl/artikel/40079/gedeelde-nobelprijs-natuurkunde-voor-astrofysicus-reinhard-genzel>