

COROT ENTDECKT EXTRASOLAREN PLANETEN

Sonstiges

Eingetragen von:

Geschrieben am: 06.05.2007 08:48:04

Der am 27. Dezember 2006 gestartete Satellit COROT hat nun seine Arbeit aufgenommen und einen Gasplaneten von 1,3-facher Jupitermasse entdeckt, der einen etwa 1500 Lichtjahre entfernten sÄhnlichen Stern umkreist..

Das COROT-Teleskop soll zum einen das Innere von Sternen vermessen und zum anderen neue extrasolare Planeten aufspüren.

Planeten verraten sich durch minimale Helligkeitsschwankungen ihres Zentralsterns, wenn sie an diesem vorbeiziehen und dessen Strahlungsintensität kurzfristig minimal abgesenkt wird.

Die Instrumente auf dem COROT-Satelliten zeigen eine bessere Genauigkeit, als von dem Wissenschaftler erwartet wurde. Nach Eliminierung aller Störquellen soll sogar eine Genauigkeit erreicht werden, welche die Schwankungen von nur wenigen Hunderttausendstel der Helligkeit eines Sterns misst. Dadurch liegen auch kleine Planeten von Erdgröße im Messbereich von COROT.

Quelle:

www.pro-physik.de/Phy/leadArticle.do?laid=9169

Repto