

MINI-AUSGABE UNSERES SONNENSYSTEMS

Sonstiges

Eingetragen von:

Geschrieben am: 17.02.2008 00:40:18

In etwa 5000 Lichtjahren Entfernung wurde jetzt ein anderes Sonnensystem entdeckt, das dem unseren in mancher Hinsicht gleicht..

Der Stern mit dem Namen OGLE-2006-BLG109L hat etwa die halbe Masse unserer Sonne und ist kÃ¼hler und dunkler. Er wird von zwei Planeten umkreist, die anscheinend kleinere Ausgaben von Jupiter und Saturn sind. Der grÃ¶Ãere der beiden Planeten besitzt etwa die dreifache Masse des zweiten. AuÃerdem haben die Umlaufbahnen der beiden Planeten das gleiche VerhÃ¶ltnis wie die Umlaufbahnen von Jupiter und Saturn. Die Temperaturen auf den zwei HimmelskÃ¶rpern scheinen auch Ã¤hnlich wie die auf Jupiter und Saturn zu sein.

Scott Gaudi von der Ohio State University schreiben, dass dieses System dem unseren mehr als alle anderen bisher entdeckten Ã¤hnelte. Der Stern und seine Planeten wurden mittels elf Teleskopen und dem sogenannten Gravitationslinseneffekt entdeckt.

Quelle:

spiegel.de

Repto