

fidion GmbH - , URL: <http://www.businessnews.com/wissen/art4167,506440.html>

Wissen | zurück

Keine zweite Heimat
 "Nachbar-Erde" doch zu heiß für Leben

Der im April in den Medien als "Nachbar-Erde" gefeierte Planet GI 581c im Sternbild Waage ist nach Angaben von deutschen Wissenschaftlern vermutlich doch zu heiß, um Leben zu ermöglichen. Die Forscher haben aber noch einen anderen "Kandidaten" im Visier.

Die Wissenschaftler kamen aufgrund von Kreisbahn- und Klimaberechnungen zu dem Ergebnis, dass GI 581c doch als unbewohnbar eingestuft werden muss.

Allerdings habe man für seinen größeren Bruder, den Planeten GI 581d im 20 Lichtjahre entfernten Planetensystem Gliese, lebensfreundliche Bedingungen nachweisen können, teilte das Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung (PIK) am Montag mit.

Nur primitive Lebensformen denkbar

Auf dem neuen Kandidaten GI 581d sind die Umweltbedingungen den Experten zufolge allerdings so unwirtlich, dass sie allenfalls primitive Lebensformen zulassen.

Weil der im Vergleich zur Erde achtmal so massereiche Planet seinem Stern immer die gleiche Seite zuwendet, sei die Entstehung höheren Lebens sehr unwahrscheinlich.

Rotes Dämmerlicht und heftige Stürme

Auf seiner Tagseite ist es den Forschern zufolge vermutlich relativ warm, während auf der Nachtseite eisige Kälte herrscht. Auch für den Menschen könnte Gliese 581d keine zweite Heimat sein, denn selbst auf seiner beleuchteten Seite herrscht nur rotes Dämmerlicht und es toben heftige Stürme.

Das Planetensystem Gliese 581 weist vermutlich drei Planeten auf, die um einen Roten Zwerg kreisen. Dieser Zentralstern leuchtet etwa hundertmal schwächer als unsere Sonne. Die beiden ins Visier genommenen Planeten sind so genannte Super-Erden, also Planeten, die bis zu zehnmal mehr Masse als die Erde besitzen.



Q GROSS

Der ferne Planet kreist um den Stern Gliese 581 im Sternbild Waage und ist etwa anderthalb Mal so groß wie die Erde.

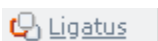
11.06.2007 17:41

→ [Homepage](#)

[Artikel](#)  [Drucken](#)  [Versenden](#)

↑ [Nach Oben](#)

ANZEIGE



GELDANLAGE ERDWÄRME

Bis zu 9% Ausschüttung p.a.: profitieren Sie vom Wachstumsmarkt Geothermie! [Infos hier.](#)
[Mehr Informationen»](#)

- DSL- & Telefon-Flatrate im All-Inclusive-Paket. Jetzt den günstigen Juni-Aktionspreis nutzen!
- 7,25% p.a.: Investieren Sie in erneuerbare Energien - es lohnt sich - ökonomisch und ökologisch!
- Mehr Geld für Ihre Lebensversicherung. Jetzt verkaufen statt kündigen!
- Jetzt schnell und unkompliziert den Dispo ausgleichen - mit dem ComfortCredit der Volkswagen Bank.

Copyright © 2004 fidion GmbH - Alle Rechte vorbehalten.
 Vervielfältigung nur mit schriftlicher Genehmigung der fidion GmbH

Powered by fCMS - Copyright © by fidion GmbH, Würzburg