

LEBEN, WIR WIR ES NICHT KENNEN

Sonstiges

Eingetragen von:

Geschrieben am: 11.07.2007 05:05:37

Der amerikanische Forschungsrat schlägt vor, die Suche nach Leben in unserem Sonnensystem auch auf "bizarre" Lebensformen auszudehnen..

Die Kommission legte einen Bericht vor, in dem sie anregt, nicht nur nach uns vertrauten, sondern auch nach andersartigen Formen des Lebens zu suchen. Nach Meinung der Wissenschaftler sind die Voraussetzungen für Leben (Wasser, Stoffwechsel auf Kohlenstoffbasis, Fähigkeit zur Evolution, Energieaustausch mit der Umwelt) nicht die einzige Art, um Leben zu ermöglichen. Leben sei auch in Formen, die von denen auf der Erde verschieden sind, denkbar. Laut den Forschern wäre es vorstellbar, dass andere Flüssigkeiten anstelle von Wasser eine Rolle spielen, z.B. Ammoniak oder Formamide.

Ein "heisser" Kandidat für die Suche nach Leben ist der Saturnmond Titan. Ein weiterer ist Enceladus, ebenfalls ein Mond des Saturn.

In den letzten zehn Jahren gelangte man zu der Erkenntnis, dass die Voraussetzungen für Leben nicht so grundsätzlich festliegen, wie bisher angenommen. Durch Experimente wurde herausgefunden, dass genetische Informationen auch anders als durch die DNA verschlüsselt werden können. Auch wäre Leben ohne einen Stoffwechsel, der auf Kohlenstoff basiert, denkbar.

Quelle:

<http://astronews.com/news/artikel/2007/07/0707-013.shtml>

Repto