

Titan-Flüssigkeit

Auf der Oberfläche des Saturn-Mondes Titan haben US-Wissenschaftler Flüssigkeit entdeckt. Damit ist Titan nach der Erde der zweite Himmelskörper in unserem Sonnensystem mit Flüssigkeit an der Oberfläche. Die Entdeckung wurde mit Hilfe der US-europäischen Raumsonde Cassini gemacht, die den Saturn seit 2004 umkreist. Bislang war unklar, ob es sich bei den dunklen Flecken auf Titan um Flüssigkeit oder feste Materie handelt, erläuterte Bob Brown von der Universität von Arizona - jetzt habe Cassini gezeigt, daß sie von Kohlenwasserstoff und Ethan herrühren. »Das ist die erste Beobachtung, die klarstellt, daß Titan einen Oberflächensee hat, der mit Flüssigkeit gefüllt ist«, sagte Brown. Der See habe eine Fläche von ungefähr 20000 Quadratkilometern.

(AFP/jW)

<https://www.jungewelt.de/artikel/110335.titan-fluessigkeit.html>