



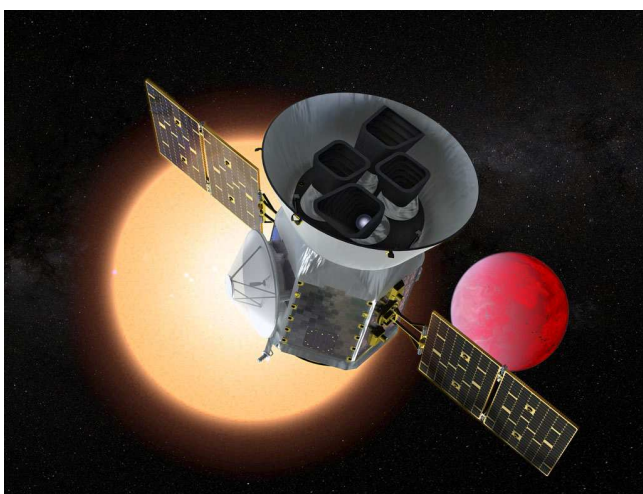
Samstag, 18.05.2019

Bernd Scharbert
(Volkssternwarte Darmstadt)

**TESS –
der neue Planetenjäger**

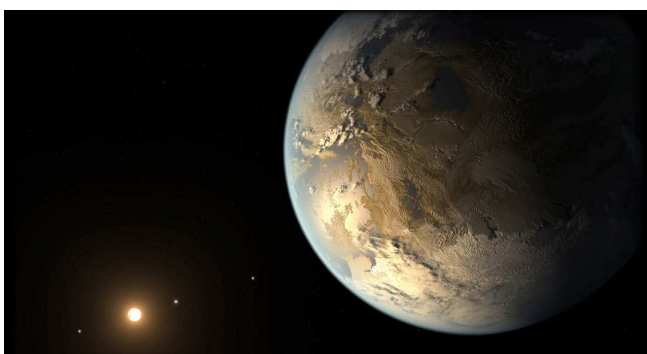
Beginn 20:00 Uhr

Jede der 4 identischen TESS-Kameras besitzt
einen 16,8-Megapixel-Sensor ...



NASA's Goddard Space Flight Center

... und entdeckt vielleicht eine zweite, echte
Erde



NASA / Ames / JPL-Caltech / T. Pyl

Das Weltraumteleskop Kepler hat mehrere tausend extrasolare Planeten entdeckt. Doch das Teleskop ist in die Jahre gekommen und wird wahrscheinlich im Laufe des Jahres 2018 ausfallen. TESS hat seinen Platz eingenommen. Seine Mission ist die Suche von erdähnlichen Planeten bei Sternen in Erdnähe. 200.000 Sterne werden überwacht und man rechnet mit der Entdeckung von einigen hundert Planeten in Erdgröße. Diese sollen von nachfolgenden Missionen genauer untersucht werden, um z.B. Details über die Zusammensetzung von Atmosphären zu erhalten. Der Vortrag stellt die Mission und erste Ergebnisse vor.

Beachten Sie bitte auch unsere Website im Internet

<http://www.vsda.de>