

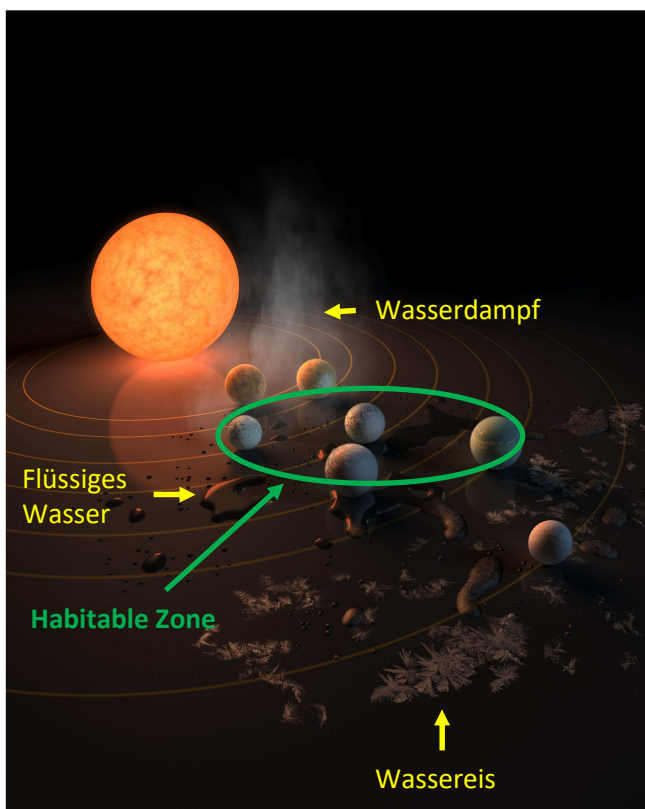
**Samstag, 24.03.2018**

**Bernd Scharbert**  
(Volkssternwarte Darmstadt)

**Planeten bei anderen Sternen**

**Beginn 20:00 Uhr**

So stellt sich ein Künstler das System  
TRAPPIST-1 vor



NASA / JPL-Caltech / R. Hurt (IPAC)

Sieht es so auf TRAPPIST-1f aus?



NASA / JPL-Caltech

Die Frage ob wir alleine im Universum sind, beschäftigt die Menschen schon seit langer Zeit. Mittlerweile sind über 3500 Planeten bei anderen Sternen entdeckt worden. Z.B. bei Proxima Centauri, dem uns nächstgelegenen Stern oder bei „Trappist-1“, der von sieben Planeten in Erdgröße umkreist wird. Die meisten „Exo-Planeten“ sind allerdings teilweise deutlich größer als unsere Erde.

Der Vortrag stellt die wichtigsten Methoden vor, mit denen Planeten bei fernen Sternen nachgewiesen werden. Der aktuelle Stand der Suche nach „Geschwistern der Erde im All“ wird besprochen. Und es wird der Frage nachgegangen, was über die entdeckten Exo-Planeten tatsächlich bekannt ist und was reine Annahme ist.

Beachten Sie bitte auch unsere Website im Internet

<http://www.vsda.de>