



STERNSCHNUPPE VON BERGEN

Planet

Wie viele Planeten kennen wir? Sind es acht oder waren es einmal neun? Tausende sind es, wenn wir nicht nur die um unsere Sonne zählen. Erstmals vor 30 Jahren wurden Exoplaneten um andere Sterne von Genfer Astronomen nachgewiesen. Mit verfeinerten Messmethoden und Satelliten wuchs in den letzten Jahrzehnten die Zahl exponentiell auf aktuell 6000 bestätigte und über 8000 Kandidaten. In unserem Sonnensystem zählen wir mit Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun nur acht. Pluto wurde zum Zwergplaneten degradiert, weil er seine Umlaufbahn nicht vollständig von Kometen und Asteroiden freigeräumt hat.

Ein Planet ist nicht selbstleuchtend, sondern reflektiert nur das Licht seines Muttersterns, bei uns die Sonne. Sehr wenige liegen in einer habitablen Zone, in welcher man annimmt, dass zumindest die Grundbedingungen für Leben auf einem Planeten vorliegen.

Vor 15 Jahren gelang selbst in der Sternwarte am Glaubenberg – www.AOAsky.ch/verein – mit Amateurmitteln die Transit-Bestätigung eines Exoplaneten um den fremden Stern HD189733. QR-Code zum Bild mit Diagramm, welcher die Helligkeitsschwankung durch den vor dem Stern vorbeiziehenden Exoplaneten zeigt:



*Text sandte
Eduard von Bergen*