

Neue Planeten-Definition: Forscher fordern Klärung für Planetenstatus

Pluto bleibt Zwergplanet: Wissenschaftler fordern Update der Planeten-Definition. Erfahre mehr über die Debatte um Plutos Status. Von Tanja Banner, Stand: 12.07.2024.

Die Wissenschaft fordert eine aktualisierte Definition von Planeten

Die Diskussion um die Definition von Planeten ist wieder entflammt. Wissenschaftler setzen sich für eine Überarbeitung der bisherigen Kriterien ein, um mehr Klarheit und Einheitlichkeit in der Bezeichnung von Himmelskörpern zu schaffen.

Warum eine neue Definition wichtig ist

Die aktuelle Definition der Internationalen Astronomischen Union (IAU) beschränkt sich auf Himmelskörper, die um unsere Sonne kreisen. Angesichts der Entdeckung tausender Planeten um andere Sterne herum stoßen diese Regeln jedoch an ihre Grenzen. Die Wissenschaft strebt nach einer Definition, die auch Exoplaneten berücksichtigt und somit einen umfassenderen Blick auf die Vielfalt der Planeten ermöglicht.

Neuer Fokus auf die Masse als Kriterium

Ein Forschungsteam schlägt vor, die Masse als entscheidendes Kriterium für die Definition eines Planeten heranzuziehen. Mit einer Mindestmasse von 10^{23} Kilogramm und einer Obergrenze von 13 Jupitermassen soll sichergestellt werden,

dass ein Himmelskörper die notwendige Größe aufweist, um als Planet klassifiziert zu werden. Diese klare und messbare Regelung soll Diskussionen und Interpretationsspielräume vermeiden, die durch unscharfe Definitionen entstehen.

Pluto bleibt ein Zwergplanet

Die vorgeschlagene Planeten-Definition würde keine Veränderungen im Sonnensystem vornehmen. Alle bekannten Planeten von Merkur bis Neptun erfüllen die neuen Kriterien problemlos. Pluto hingegen bleibt aufgrund seiner geringen Masse weiterhin ein Zwergplanet. Die Debatte um die Definition von Planeten zeigt, wie wichtig klare Richtlinien sind, um die Vielfalt und Komplexität des Universums angemessen zu erfassen.

- **NAG**

Details

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de