



„Ordnung im Sonnensystem - die Titius-Bode-Reihe“,

Vortrag von Dr. Klaus-Peter Dörpelkus

Freitag, 24.01.2025, ab 20 Uhr

Wer hat sich nicht schon gewundert, warum das Sonnensystem gerade so aussieht, wie wir es sehen können: Warum gibt es nur 8 Planeten, warum umkreisen sie gerade auf diesen Bahnen die Sonne, warum gibt es zwischen Mars und Jupiter einen Asteroidengürtel?

Schon vor 300 Jahren haben sich einzelne Forscher diese Fragen gestellt, nachgedacht und mitunter verblüffende Beziehungen gefunden, die sie aber nicht verstanden, die wir bis heute nicht verstehen. Ein berühmtes Beispiel ist die Titius-Bode-Reihe, welche die Sonnenabstände der Planeten einigermaßen gut wiedergibt.

1766 zum ersten Mal formuliert, weiß man bis heute nicht, ob sie einen physikalischen Hintergrund hat oder nur ein zufällig realitätsnahes Zahlenspiel ist. Dr. Klaus-Peter Dörpelkus wird in seinem Vortrag die Problematik und die Titius-Bode-Reihe vorstellen, sie diskutieren und ihre Anwendung/Anwendbarkeit vorstellen oder auch in Frage stellen. Eine durchaus vergnügliche Mischung aus historischen Überlegungen und Ansätzen bis hin zur neuesten Exoplanetenforschung, mit vielen Bildern und Animationen.