

„Von den Anfängen der Astronomie zur modernen Astrophysik“

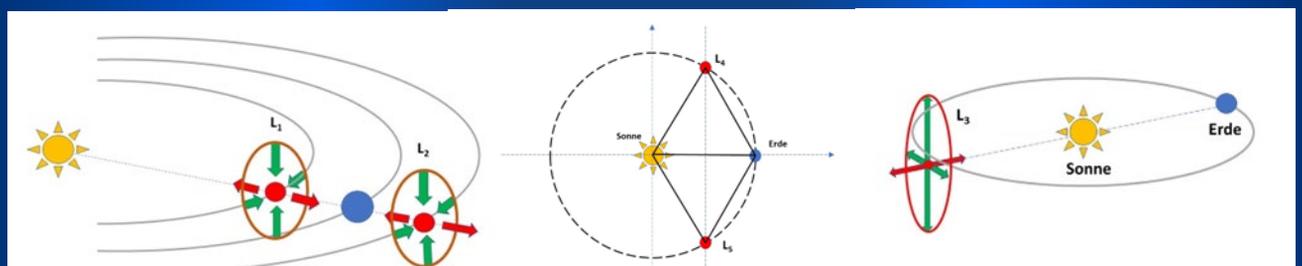
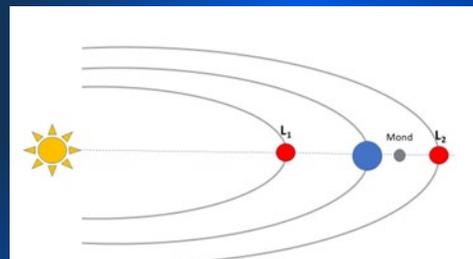
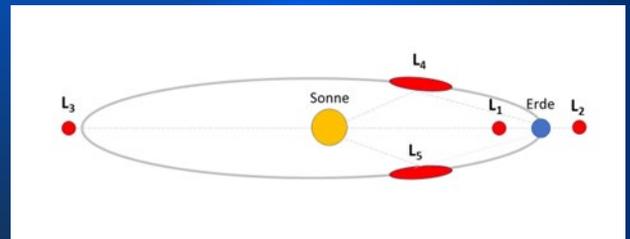
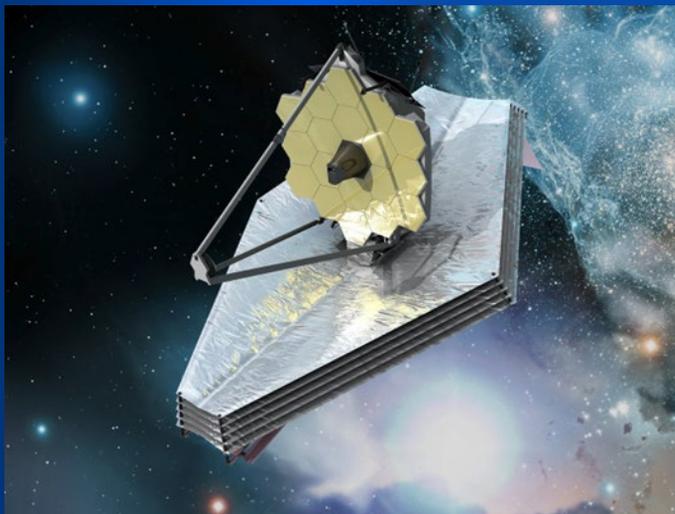
Hamburger Sternwarte in Bergedorf, Bibliothek
 Eingang: Gojenbergsweg 112, 21029 Hamburg

19. Juli 2023, 20 Uhr

Dr. Martin Schmidt

(Förderverein Hamburger Sternwarte)

Parkplätze im All – Die Lagrange-Punkte und was sich dort tut?



James Webb Space Telescope (ESA, C. Carreau) und Lagrangepunkte (Grafik: Martin Schmidt)

Auf oder nahe der Umlaufbahn der Erde um die Sonne gibt es fünf Lagrange-Punkte, auf denen Himmelskörper eine gleichbleibende Entfernung von der Erde behalten. Auf den erdnahen Punkten L1- und L2 wurden zahlreiche Satelliten geparkt für Messungen, die in einer Satellitenbahn um die Erde nicht möglich sind. Die Sonden und ihre Aufgaben werden vorgestellt, insbesondere das James Webb Weltraumteleskop. Auf den Punkten L4 und L5 können sich dauerhaft natürliche Objekte aufhalten wie Asteroiden, die man nicht gern in der Nähe hat. Der Punkt L3 ist von der Erde aus nicht direkt zu beobachten, weshalb sich um ihn absonderliche Mythen ranken.