



Sommersemester 2024
Ringvorlesung zur Geschichte der
Naturwissenschaft und Technik



„Von den Anfängen der Astronomie zur modernen Astrophysik“

Hamburger Sternwarte in Bergedorf, Bibliothek
Gojenbergsweg 112, 21029 Hamburg

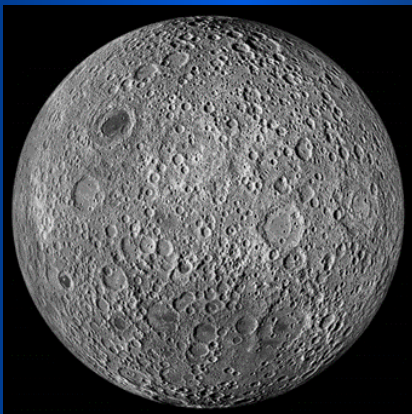
20. März 2024, 20 Uhr

Dr. Klaus Ammann

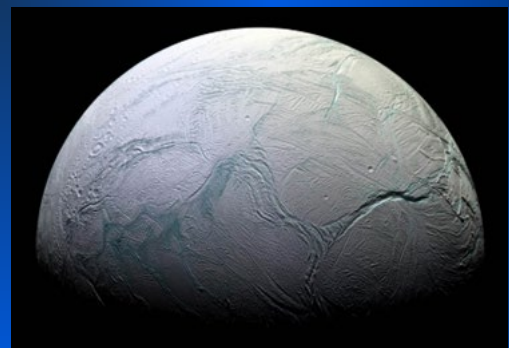
(Arbeitskreis Sternfreunde Lübeck e.V., ASL)

*Unser Planet Erde, Träger höheren Lebens –
Wie es dazu kam*

*Bändereisenerz
als Ergebnis
der großen
Sauerstoff-
katastrophe*



*Links:
Erdmond
Rückseite –
Auswirkung
des großen
Bombardements*



Schneeball-Erde (Enceladus als Beispiel)

Unsere Erde ist etwa 4,5 Milliarden Jahre alt. Schon bald nach ihrer Entstehung entwickelte sich auf ihr erstes Leben – und zwar in einer aus heutiger Sicht ausgesprochen unwirtlichen Umgebung. Das Leben selbst war es, das aus der unwirtlichen Umgebung einen für höheres Leben geeigneten Wohnort machte. Dieser Weg ging durch Höhen und Tiefen. Wir wollen uns diese Berg- und Talfahrt näher anschauen und dabei u. a. erfahren, was es mit dem großen Bombardement, der großen Sauerstoff-Katastrophe, der Schneeball-Erde, der langweiligen Milliarde und der kambrischen Explosion so alles auf sich hat.