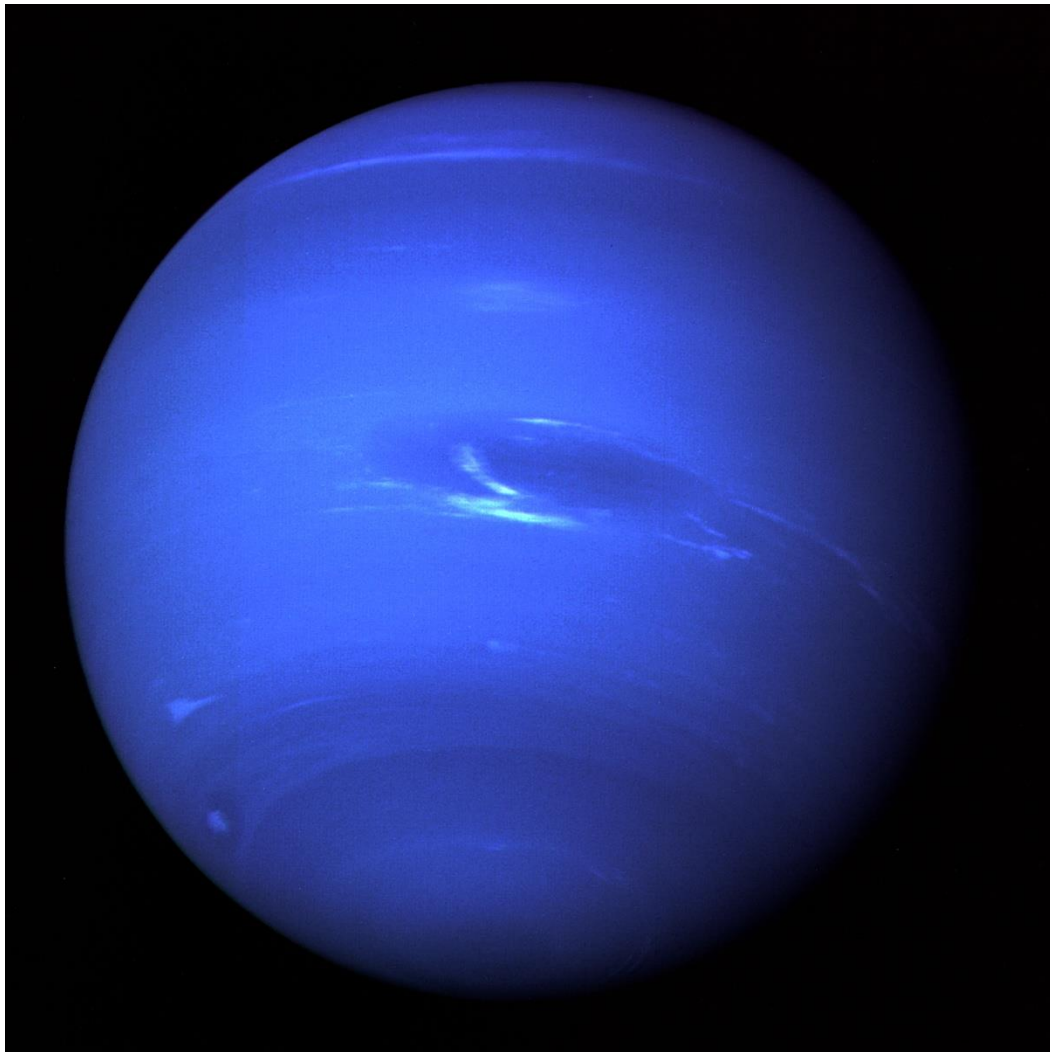
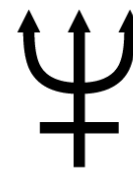


Neptun



Abstand zur Sonne:	4.495 Mio. km
Sonnenlicht bis Neptun:	4h 9:44 Minuten
Durchmesser:	39.528 km
Masse:	17,14 Erden
Dichte:	1,64 kg / l
Oberflächenbeschaffenheit:	flüssiger Kern aus Wasserstoff
Umlaufgeschwindigkeit:	5,43 km/s
Umlaufzeit:	164,79 Erdenjahre
1 Tag:	15 Stunden, 58 Minuten
Temperatur:	-220°C
Atmosphäre:	80% Wasserstoff 19% Helium
Besonderheiten:	Ringsystem, 14 Monde: Triton Ø 2.707 km

4h 9:44 MINUTEN benötigt das Licht bis zu den „vorletzten“ Planeten Neptun.

Seine Achse ist $29,6^\circ$ geneigt. In seiner Größe ähnelt Neptun dem Uranus – und daher wohl auch in seinem Aufbau. Der kleine Gasplanet birgt ein noch ungeklärtes Geheimnis: Er strahlt etwa doppelt so viel Wärme ab, wie er von der Sonne erhält. Neptun ist offiziell der äußerste der großen Gasplaneten unseres Sonnensystems und umläuft die Sonne auf einer nahezu kreisförmigen Bahn. Der größte Mond Triton hat einen Durchmesser von 2.707 km. Er umkreist seinen Heimatplaneten rückwärts, also entgegen der üblichen Laufrichtung im Sonnensystem, und benötigt für einen Umlauf um Neptun 5,9 Tage. Ähnlich wie Jupiter besitzt auch Neptun so etwas wie einen "Großen Roten Fleck", "*Scooter*" genannt. Offenbar ist es innerhalb des Neptun recht heiß, denn von der äußerst schwachen Sonneneinstrahlung in 4,5 Milliarden km Entfernung von der Sonne kann kein solcher Sturm mit der dazu nötigen Energie versorgt werden. In der Neptunatmosphäre toben mit rund 2.000 km/h die heftigsten Stürme im Sonnensystem.

DIE BLAUE FARBE des Neptuns ist wesentlich intensiver als die des Uranus. Neptun besitzt ebenfalls ein Ringsystem, dieses aber ist wesentlich kleiner als der seiner Sonnennäheren Nachbarplaneten.