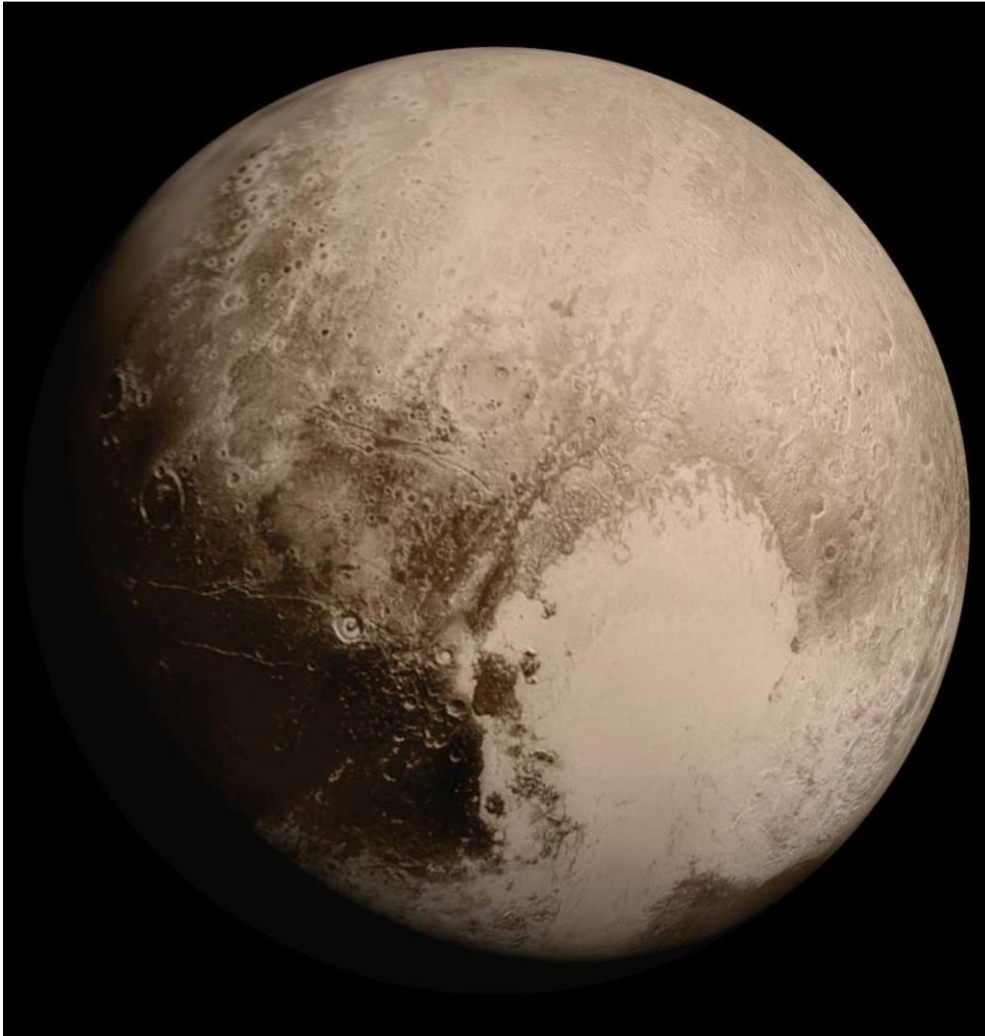


Pluto

P



Abstand zur Sonne:	4,4 bis 7,4 Mrd. km
Sonnenlicht bis Pluto:	5h 28:23 Minuten
Durchmesser:	2.390 km
Masse:	0,0017 Erden
Dichte:	2,03 kg / l
Oberflächenbeschaffenheit:	70% Gestein, 30% Eis, gefrorener Stickstoff
Umlaufgeschwindigkeit:	4,74 km/s
Umlaufzeit:	247,69 Erdenjahre
1 Tag:	6,387 Erdentage
Temperatur:	-230°C
Atmosphäre:	Stickstoff und Kohlenmonoxid
Besonderheiten:	5 Monde: Charon, Hydra, Nix, Kerberos, Styx

5h 28:23 MINUTEN benötigt das Licht bis zu den „letzten“ Planeten Pluto.

Pluto ist der sonnenfernste unserer 9 Planeten, kleiner als die 7 größten Monde in unserem Sonnensystem (er hat etwa ein Drittel des Volumens des Mondes). Weil er mit dieser Größe und seinen Bahndaten eher zu den größeren Objekten des Kuipergürtels passt, wurde ihm am **25.8.2006** auf der IAU der **Planetenstatus** offiziell aberkannt und den "Zwergplaneten" zugeordnet.

Pluto besteht wahrscheinlich aus bis zu 70% Gestein und 30% Eis mit einer festen Oberfläche, die mit einer dünnen Schicht aus gefrorenem Stickstoff bedeckt ist. Plutos Atmosphäre dehnt sich auf bis zu 1600 Kilometer über Plutos Oberfläche aus und besteht hauptsächlich aus Stickstoff und Kohlenmonoxid und zu 0,5% aus Methan. Er besitzt den im Verhältnis zu ihm größten Mond – *Charon* im ganzen Sonnensystem.

Die Plutobahn um das Zentralgestirn ist schon etwas merkwürdig: sie ist so exzentrisch, sodass Pluto ab und zu für 20 Jahre näher an die Sonne kommt als sein Nachbarplanet Neptun. Seine Bahnebene ist um gut 17° geneigt, somit ist bei der Umrundung der Sonne ein Zusammenstoß mit Neptun ausgeschlossen.