

Saturn

In unserem Maßstab ist Jupiter 24 cm groß! (Vorderseite)

Der Saturn ist mit einem Durchmesser von 120.536 km der zweitgrößte Planet unseres Sonnensystems und trägt den Namen des römischen Gottes für Ackerbau. Er hat einen festen Kern aus Fels und trägt einen dicken Mantel aus flüssigem Wasserstoff.

Bekannt ist Saturn wegen seiner tausenden von Ringen. Die schmalen Bänder bestehen aus Felsen, Staub und Eisteilchen. Entdeckt wurden diese Ringe 1610 von Galileo Galilei. Bis heute wissen wir nicht genau, wie die Ringe entstanden sind.

Ein Saturn-Jahr dauert rund 30 Erden-Jahren. Dafür ist ein Saturn-Tag nur rund 10 Stunden lang. Auf dem Saturn ist es sehr kalt: -150°C .

Was genau auf dem Planeten passiert, wie es dort genau aussieht - das weiß niemand. Eine Weltraumsonde oder ein Astronaut können auf Saturn nicht landen, da sie sofort von der dicken Luft zerquetscht werden würden.

