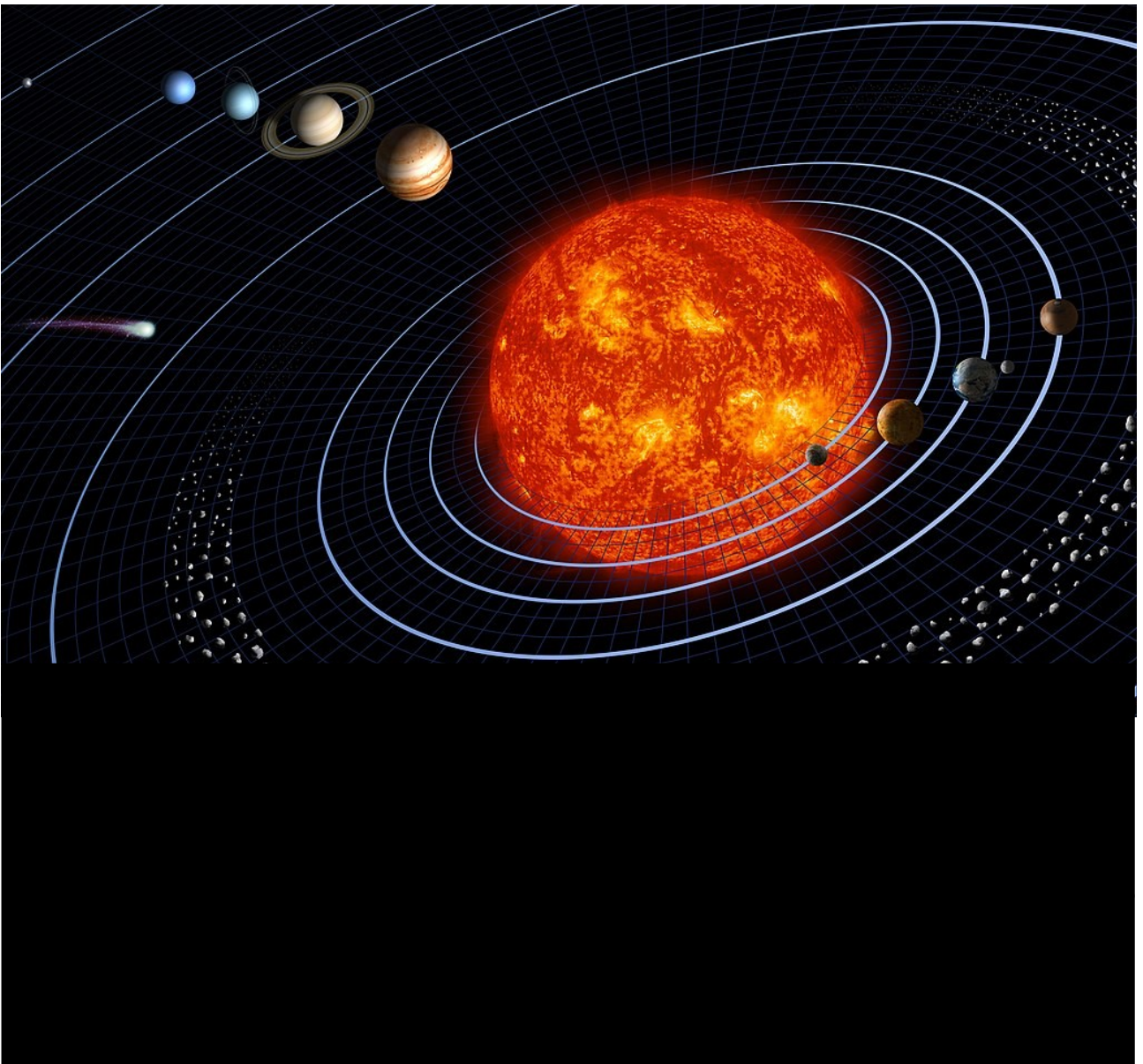
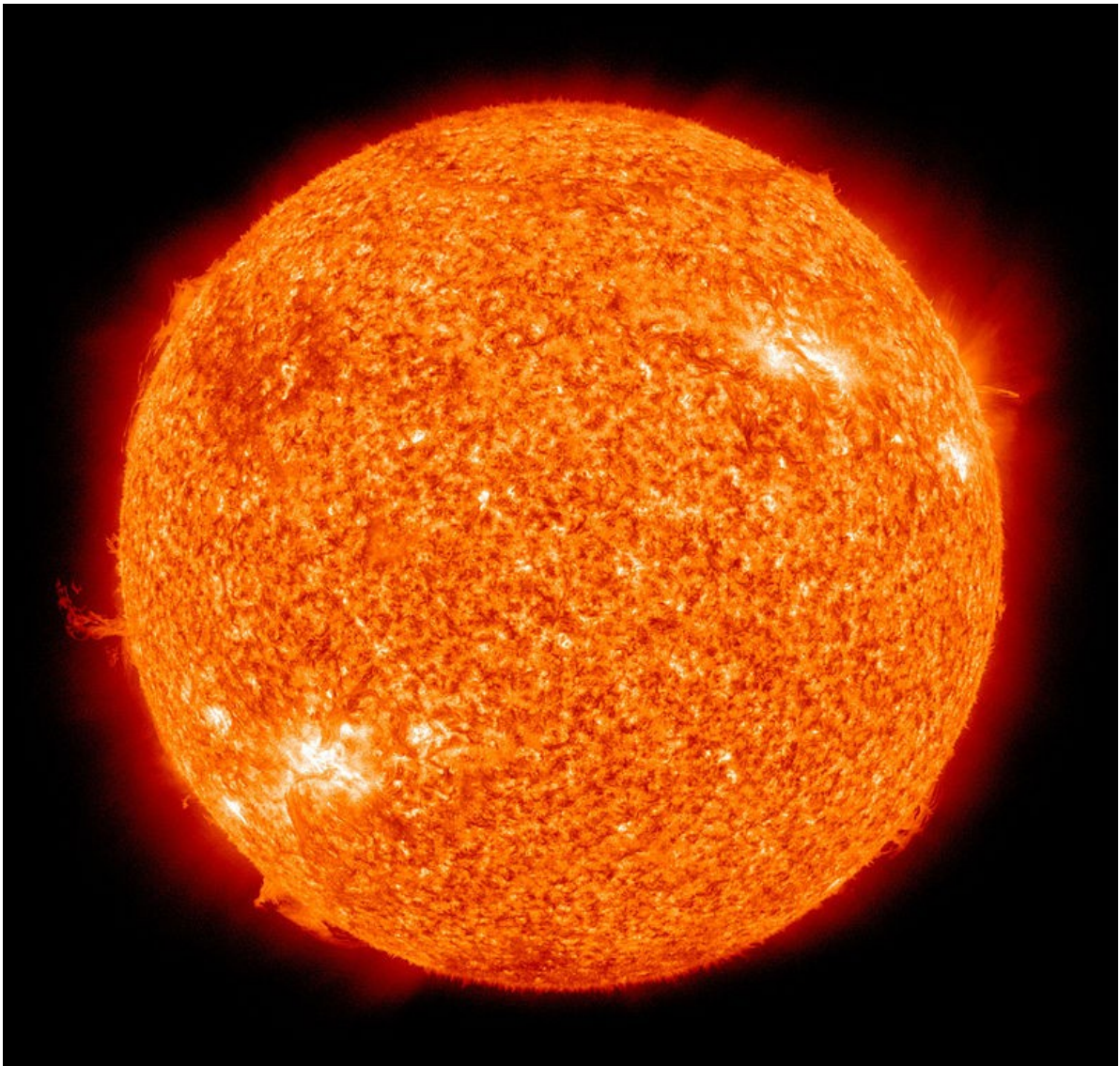


Ben Fass

# Die Welt der Planeten

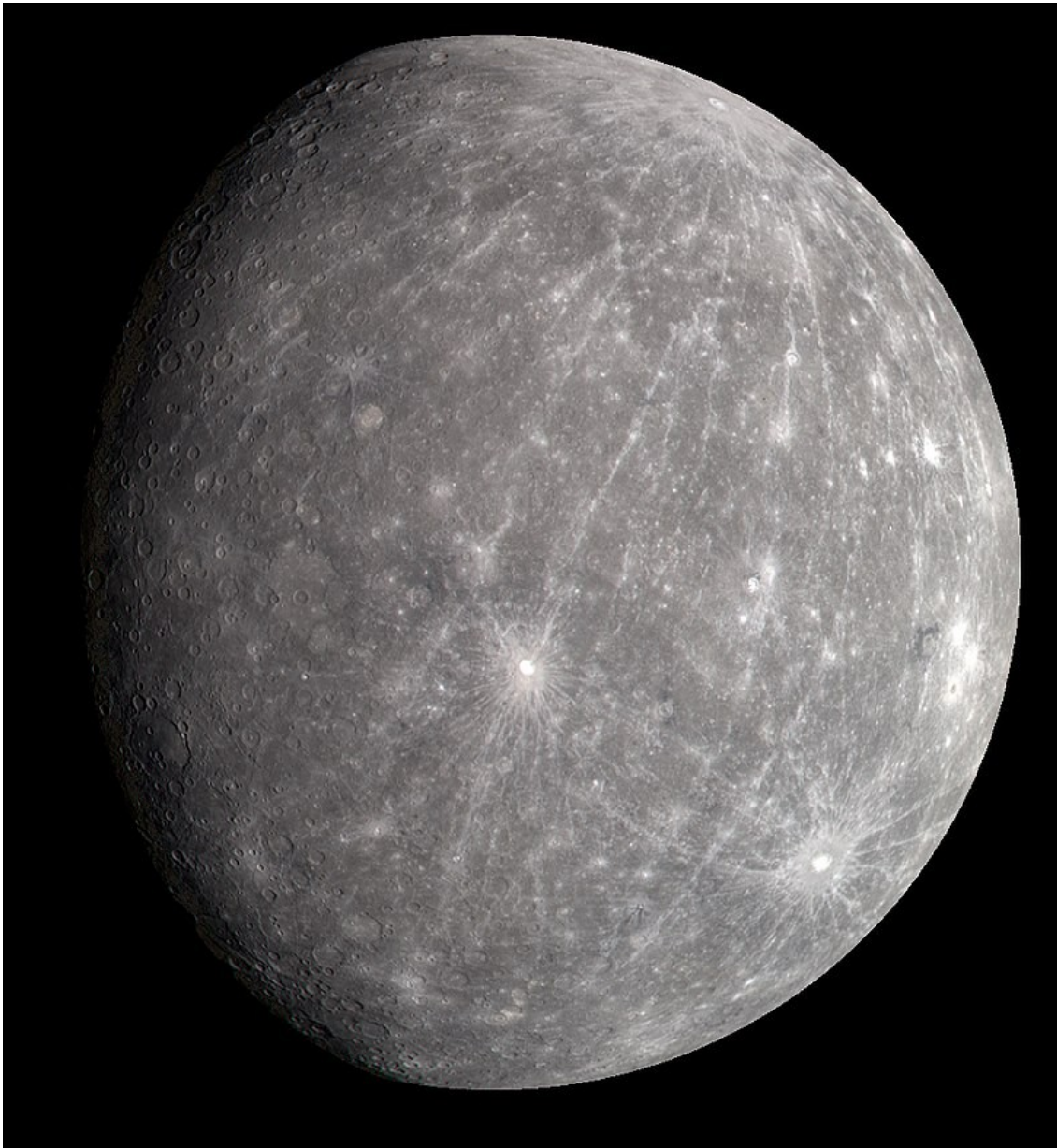


# Die Sonne



Die Sonne ist im Zentrum des Sonnensystems.  
Alle Planeten kreisen um unsere Sonne.  
Selbst auf unserer Sonnenoberfläche herrschen  
super hohe Temperaturen, nämlich  $5785^{\circ}\text{C}$ .  
Sie ist 109-mal so groß wie die Erde.  
Man nimmt an, dass die Sonne vor etwa 4,6  
Milliarden Jahren aus einer Gas- und Staubwolke  
entstanden ist.

# Der Merkur



Der Merkur ist der erste Planet von der Sonne aus gesehen in unserem Sonnensystem. Auf dem Merkur ist es tagsüber sehr heiß und nachts sehr kalt.

# Die Venus



Die Venus ist der zweite Planet in unserem Sonnensystem. Sie ist ungefähr so groß wie die Erde. Die Venus ist so heiß, weil die Atmosphäre so dicht ist.

# Die Erde



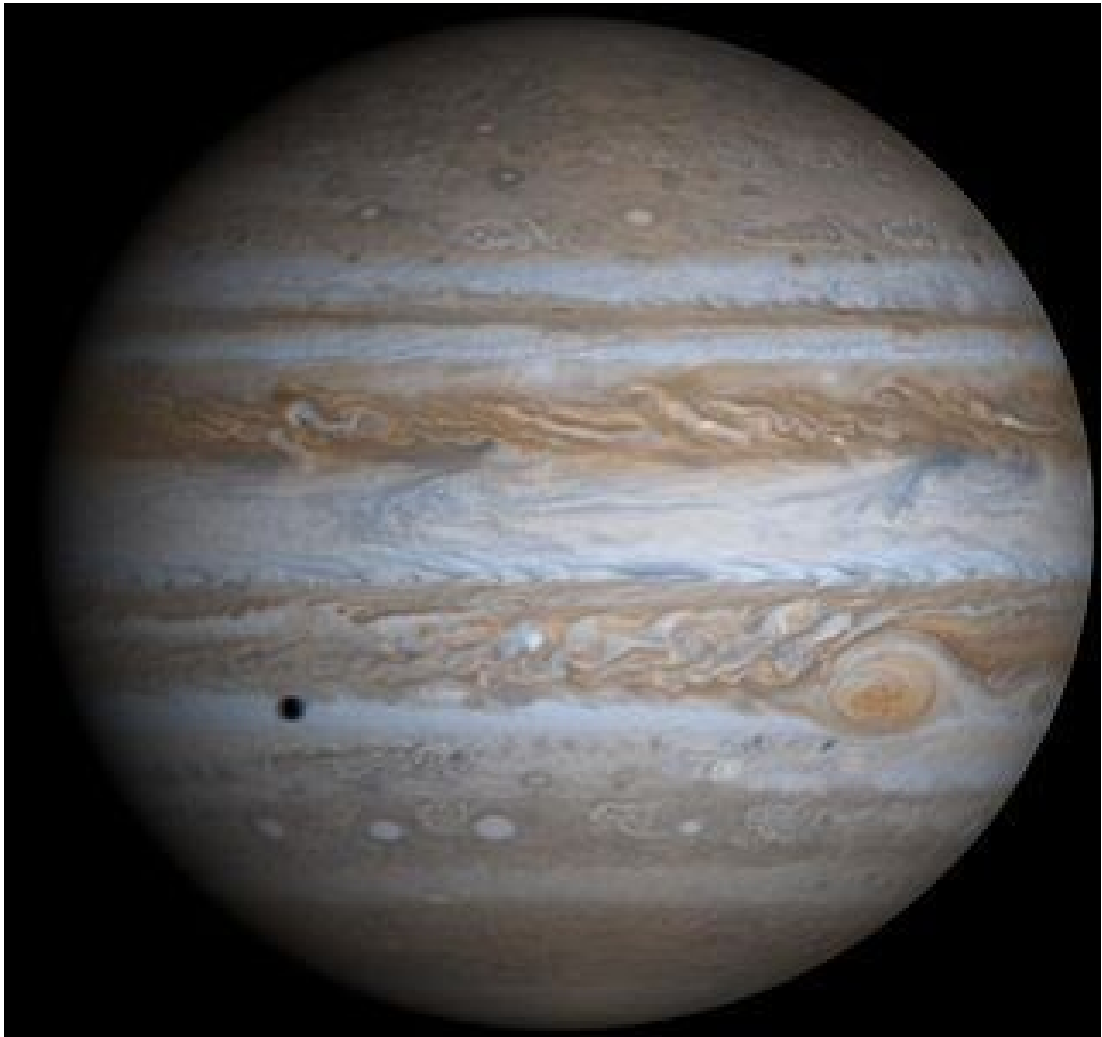
Die Erde ist der dritte Planet. Ihn nennt man auch den blauen Planeten, weil er  $\frac{3}{4}$  aus Wasser besteht. Um die Erde ist eine Luftschicht, die man Atmosphäre nennt. Die Erde hat einen Mond, nämlich den Mond.

# Der Mars



Die Temperaturen auf dem Mars liegen zwischen  $-70^{\circ}\text{C}$  &  $+20^{\circ}\text{C}$ . Der Mars ähnelt der Erde sehr. Der Mars ist kleiner als die Erde, aber dafür hat er höhere Berge. Der Mars hat roten Boden.

# Der Jupiter



Jupiter ist der größte Planet des Sonnensystems. Er ist ein Gasplanet und es herrschen  $+152^{\circ}\text{C}$ . Auf dem Jupiter herrschen Wirbelstürme. Der rote Fleck auf ihm ist ein riesiger Wirbelsturm.

# Der Saturn



Auf dem Saturn herrschen  $-139^{\circ}\text{C}$ . Der Saturn hat viele Ringe, aber man sieht sie nur als einen Ring. Seine Ringe bestehen aus Eis und Gesteinsbrocken. Der Durchmesser ist ungefähr 9 Erddurchmesser.

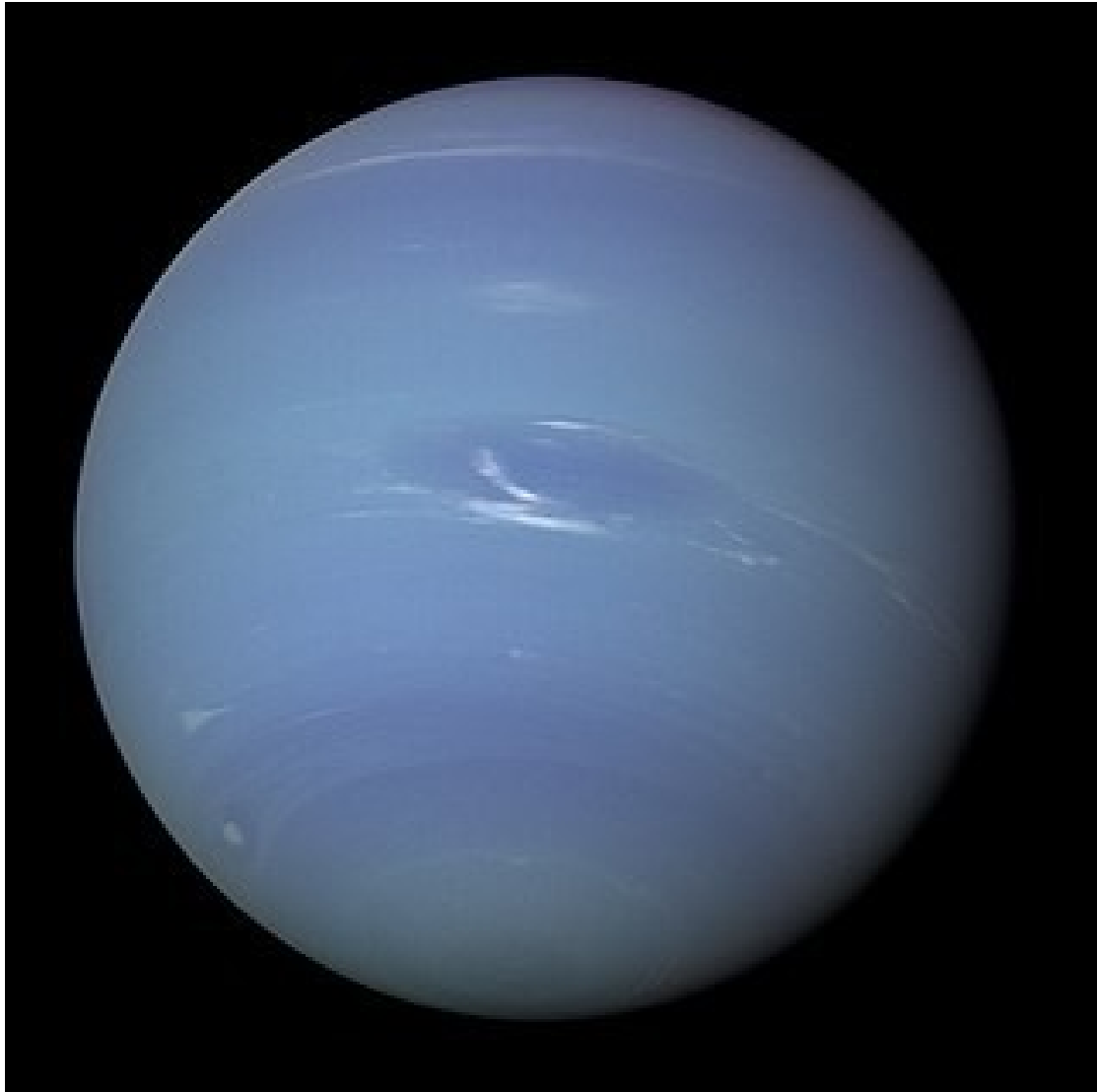


# Der Uranus



Uranus ist von dichten Nebeln umgeben. Er ist ein Gasplanet. Seine Achse ist waagrecht geneigt. Wahrscheinlich hat der Einschlag eines ungefähr erdgroßen Himmelskörpers sie gekippt. Auf dem Uranus herrschen  $-215^{\circ}\text{C}$ . Seine Ringe kann man von der Erde aus nicht sehen.

# Der Neptun



Neptun ist ein Gasplanet. Es herrschen  $-201^{\circ}\text{C}$ . Er hat eine Atmosphäre aus Wasserstoff und Helium. Seine Ringe kann man von der Erde aus nicht sehen. Sein Durchmesser enthält 3,87 Erddurchmesser.