

# Die Sonne

mit ihren

## 8 Planeten



## **Farben der Hintergründe (Fotokarton zum Aufkleben der Ausdrücke):**

Sonne: gelb

Merkur: grau

Venus: orange

Erde (und Mond): dunkelblau

Mars: rot

Jupiter: gelb

Saturn: rosa

Uranus: hellblau

Neptun: beige

## **Copyright:**

**Texte: Christine Wengert, letzte Überarbeitung 2023**

**Bildauswahl: Markus Wurster (2023)**

**Quelle: [www.montessori-download.de](http://www.montessori-download.de)**

**Lizenz: Creative Commons 3.0 Deutschland – Namensnennung – Nicht kommerziell – Weitergabe unter gleichen Bedingungen**

## **Bildquellen:**

Sonnensystem: NASA

Sonne: <https://www.sterngucker.de/wp-content/uploads/2020/01/Sonne-frontal-1-1024x977.jpg>

Merkur: <https://static.spektrum.de/fm/912/f2000/Planeten-Homepage-Merkur.jpg>

Venus: <https://cdn.mos.cms.futurecdn.net/RifjtkFLBEFgzkZqWEh69P-970-80.jpg.webp>

Erde: Wikimedia

Mond: Wikimedia

Mars: Wikimedia

Jupiter: Wikimedia

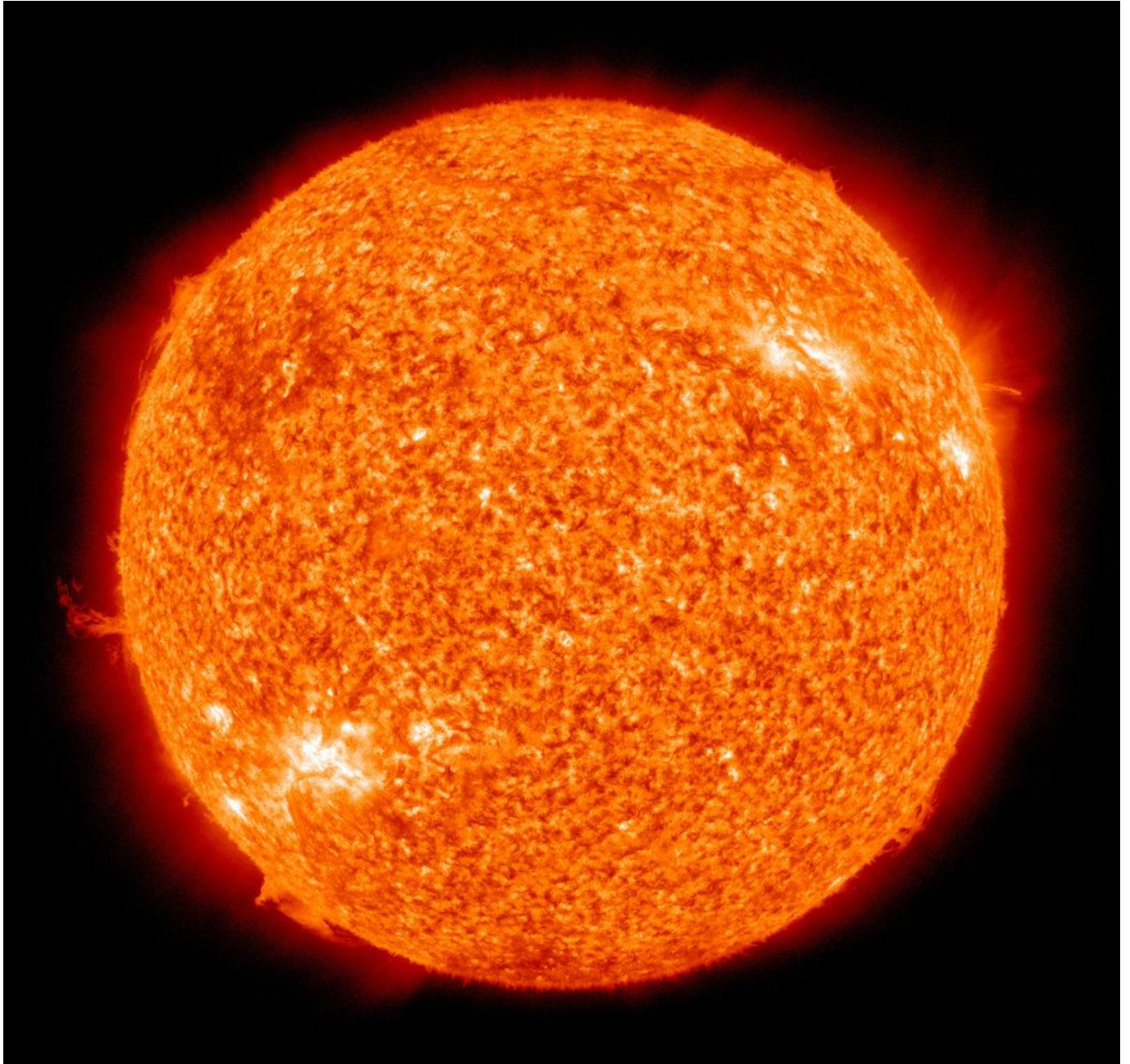
Saturn: NASA, ESA, A. Simon (Goddard Space Flight Center), and M.H. Wong (University of California, Berkeley);

[CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

Uranus: <https://im.contentlounge.net>

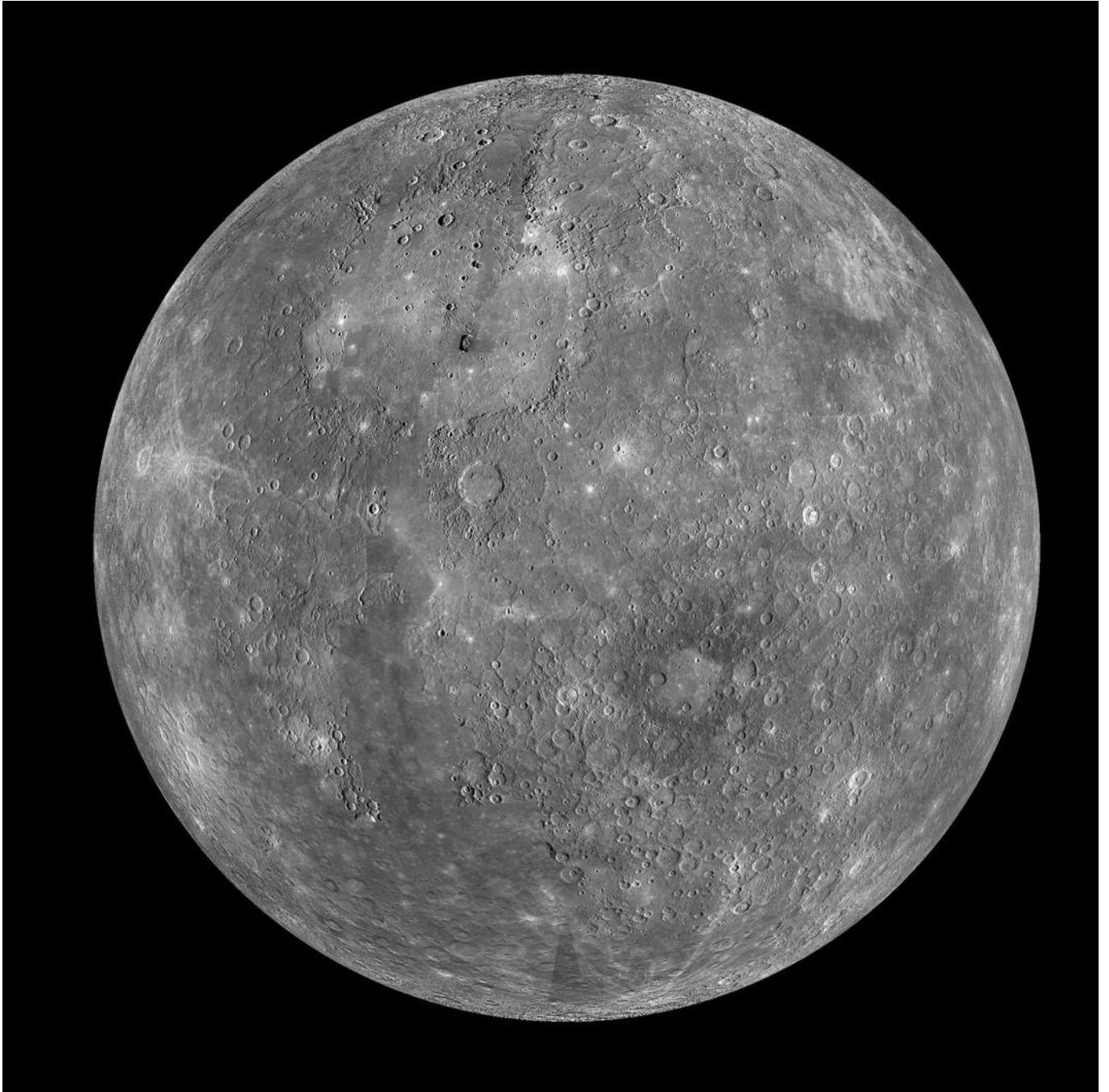
Neptun: <https://www.futurezone.de>

# Sonne



Die Sonne ist ein glühender Ball aus Gas. Sie ist ständig in Bewegung und stößt kleine und große Flammen von sich.

# Merkur



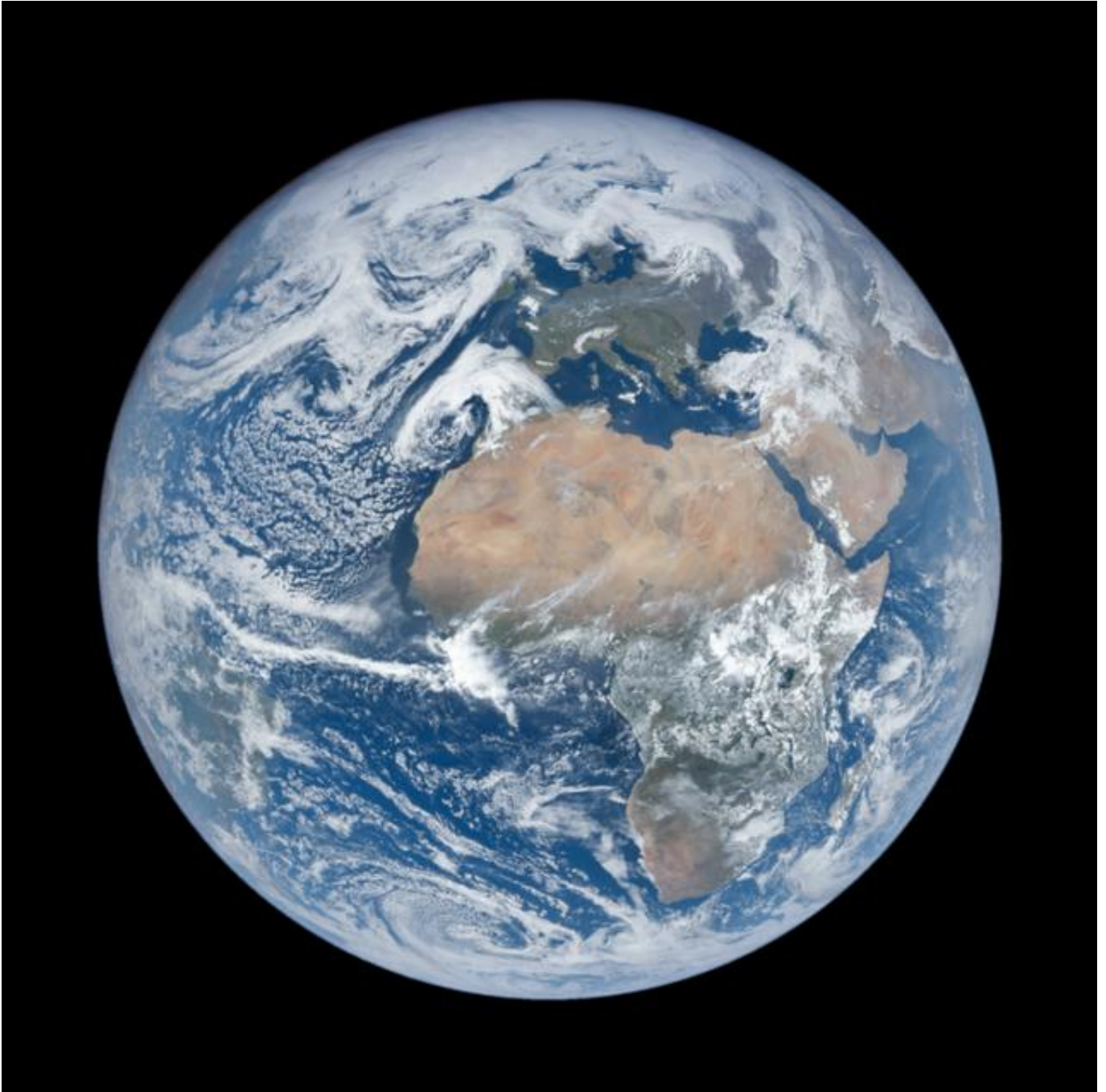
Auf dem Merkur gibt es viele Einschlaglöcher von großen Steinen – Meteoriten – aus dem Weltall.

# Venus



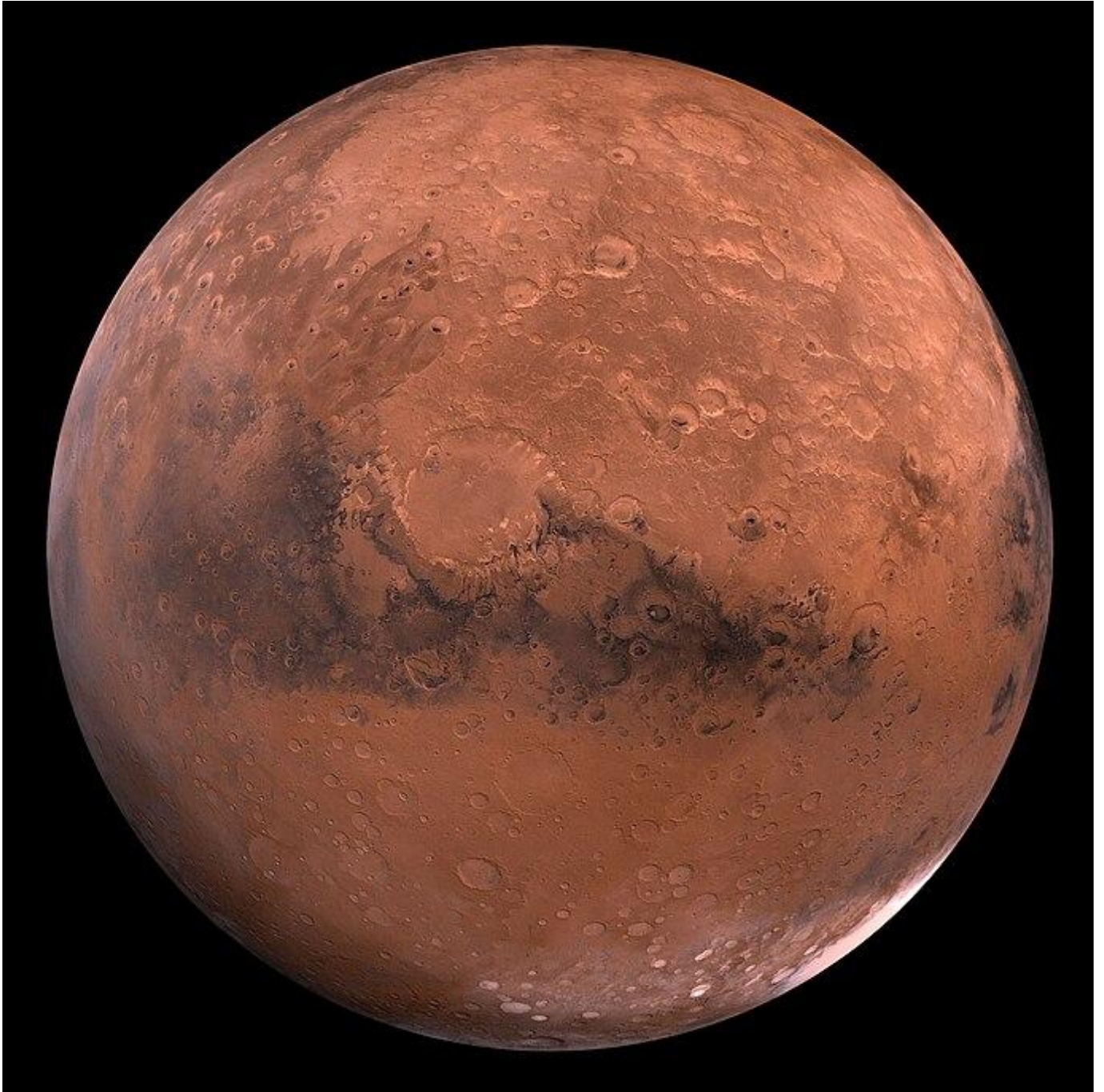
Die Venus ist der hellste Planet, weil die Wolken um die Venus das Sonnenlicht stark zurückstrahlen.

# Erde



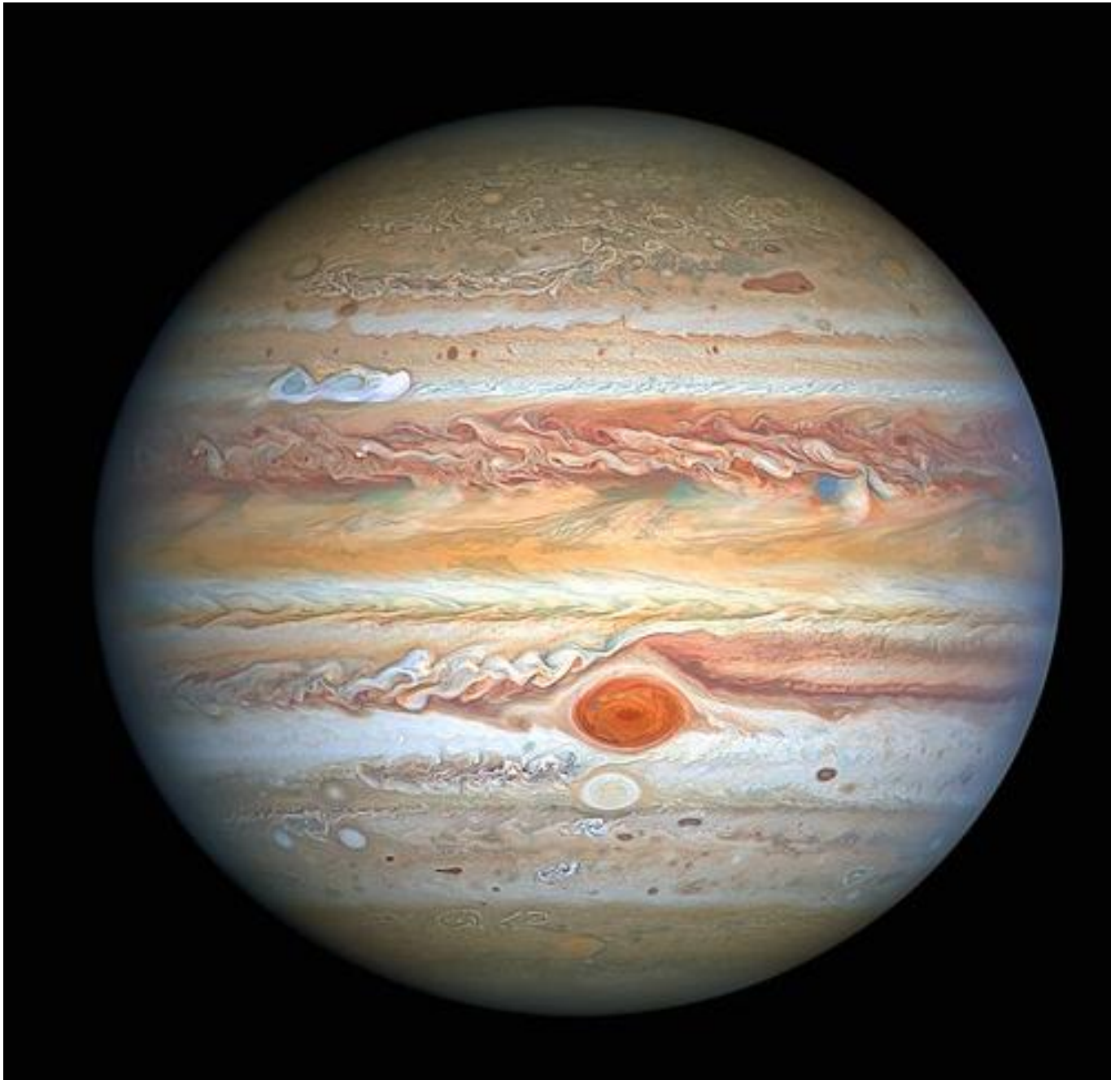
Nur auf der Erde gibt es Pflanzen, Tiere und Menschen.

# Mars



Man nennt Mars den »roten Planeten«, weil sein Gestein von Eisen rostrot gefärbt ist.

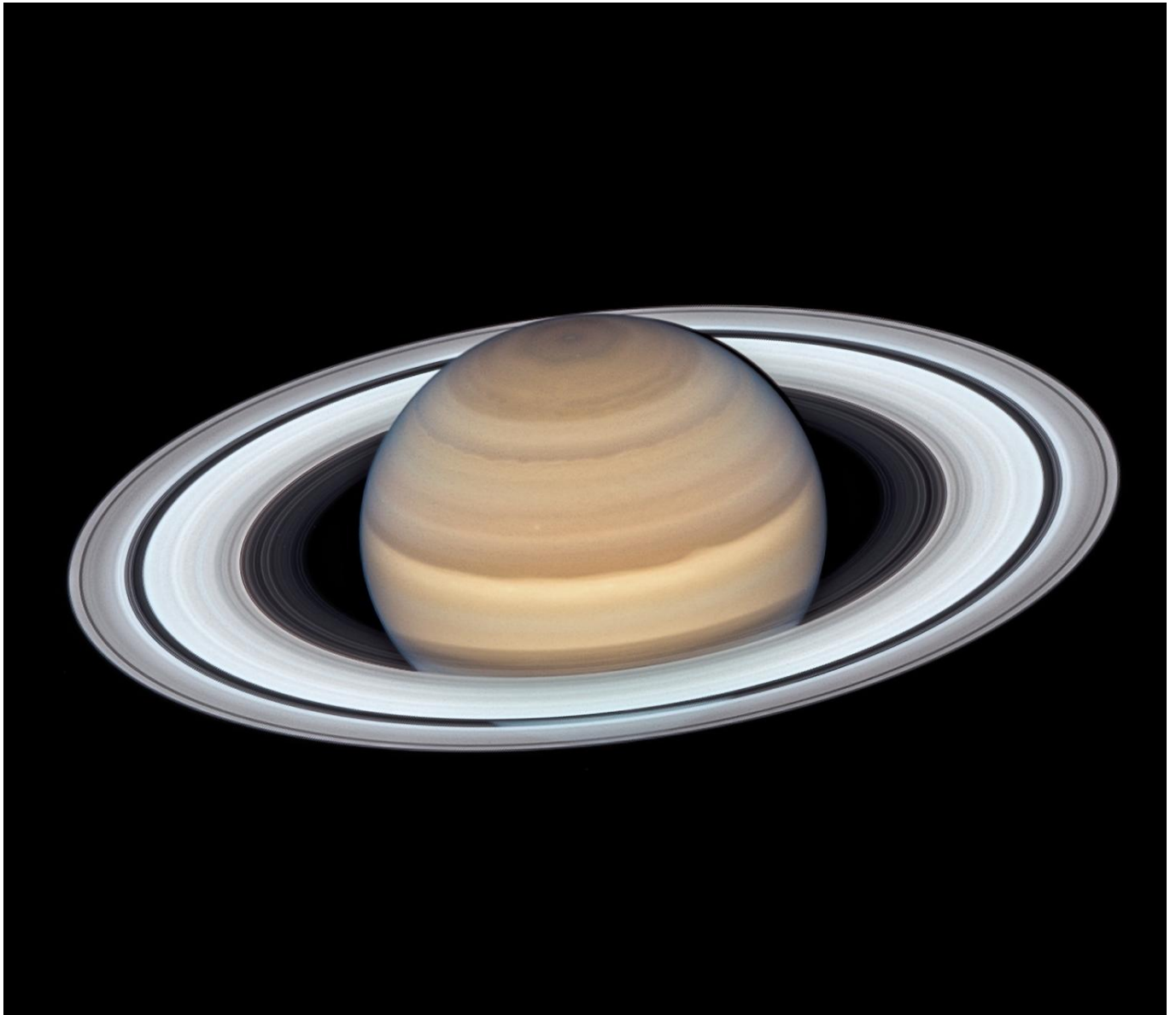
# Jupiter



Jupiter ist ein Riesenplanet aus Gas.  
Die bunten Kreise sind Gas-Meere.

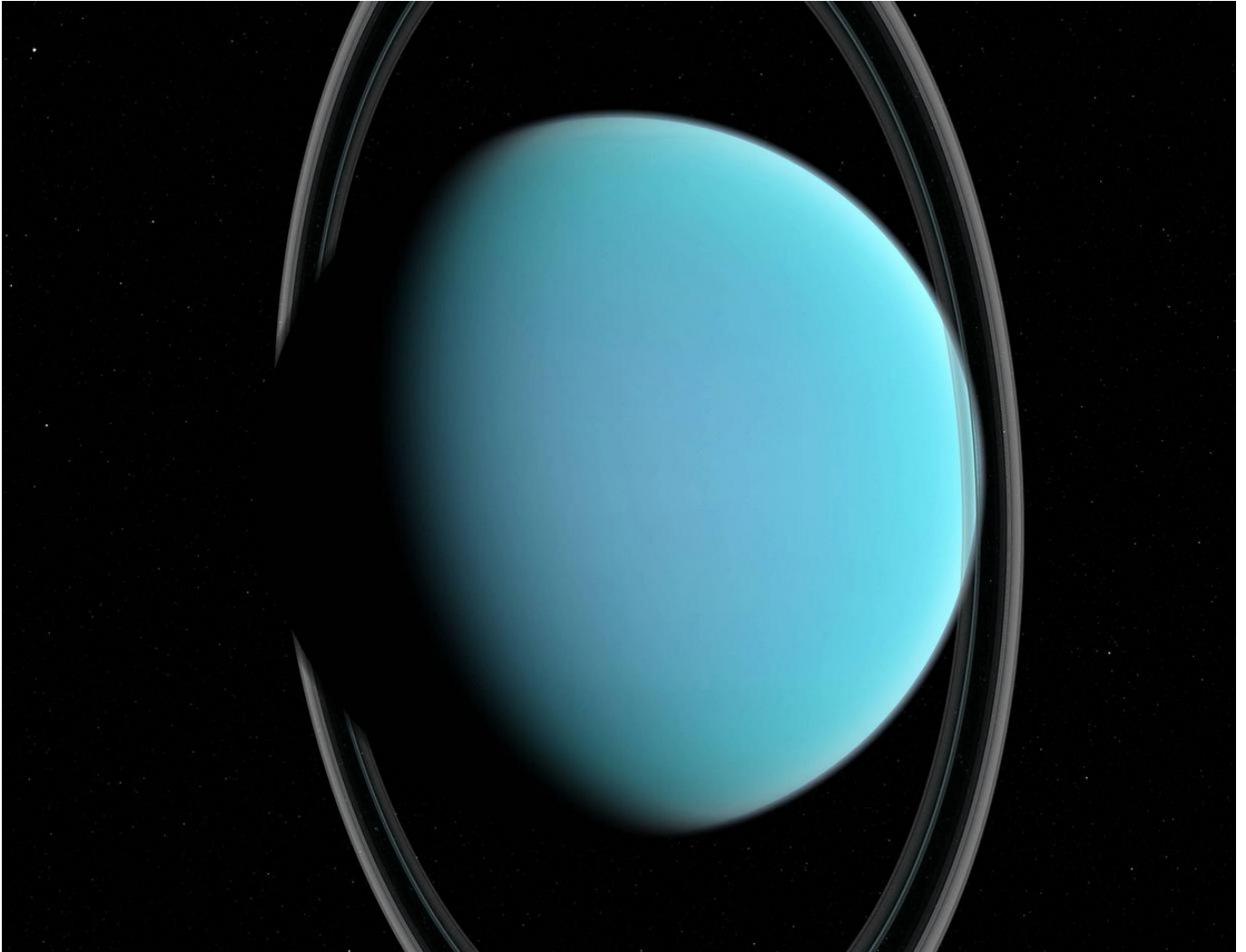


# Saturn



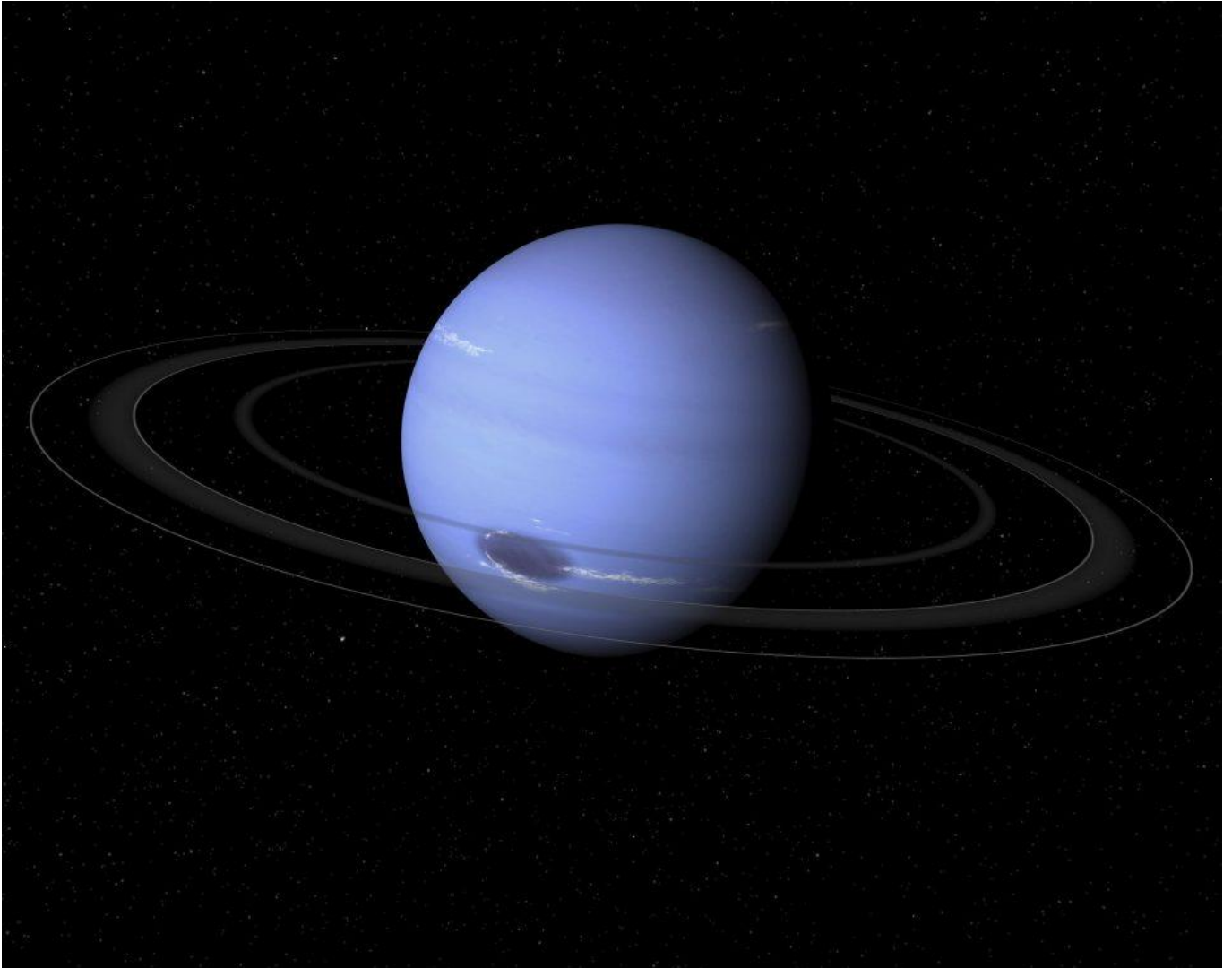
Saturn ist ein riesiger Planet aus Gas. Auf dem Saturn wehen heftige Orkane. Um den Saturn kreisen Steine und Eisbrocken. Für uns sehen sie aus wie Ringe.

# Uranus



Der Uranus besteht aus blaugrünen Gaswolken.  
Auch um den Uranus kreisen Ringe aus Eis- und Staubteilchen.

# Neptun



Neptun ist ein großer Planet aus Gas.  
Auf dem Neptun kannst du einen großen blauen Fleck  
entdecken. Dort weht ein gewaltiger Wirbelsturm.