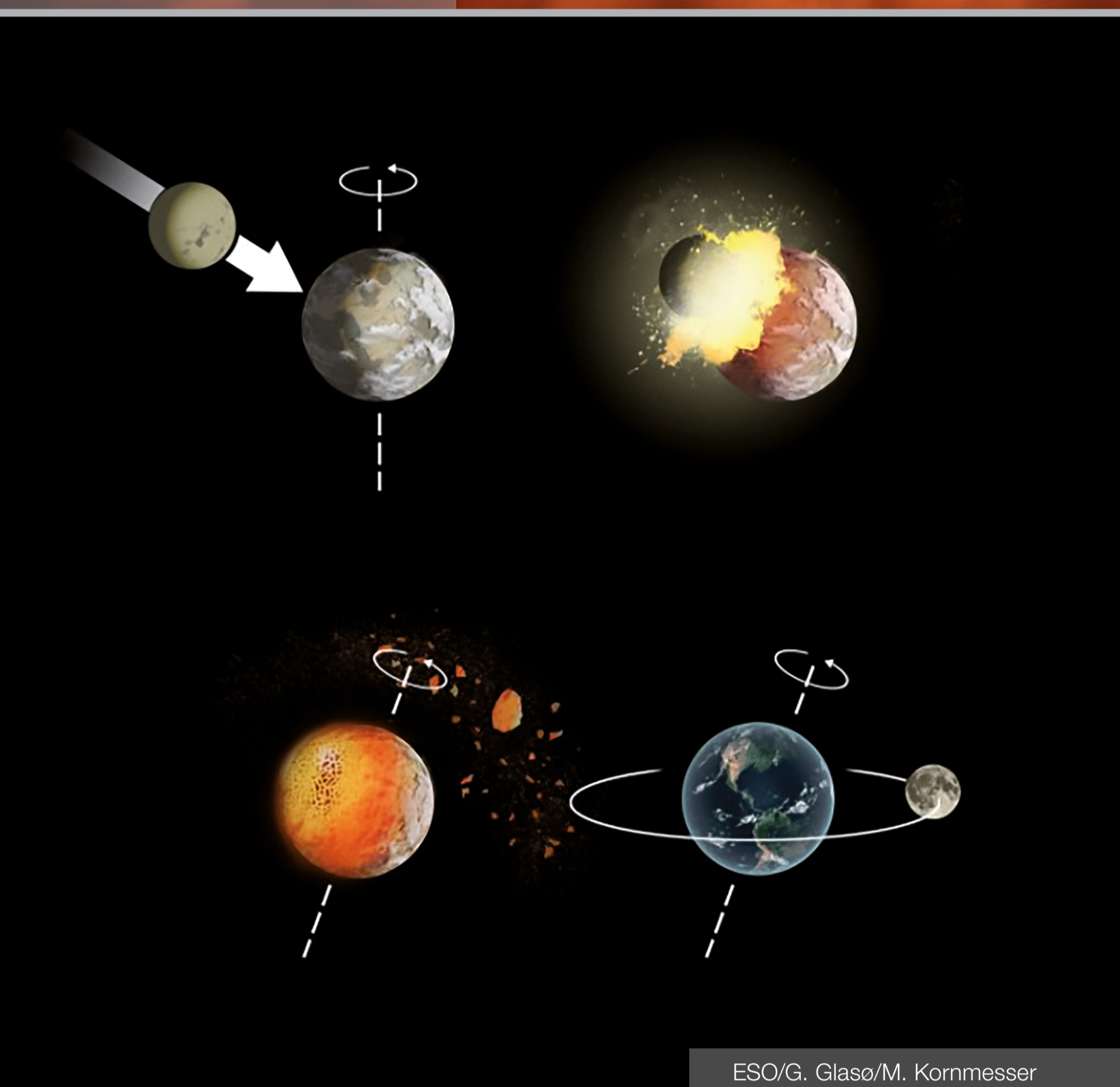


Wie entstand der Mond? *How did the Moon form?*



NASA/JPL



ESO/G. Gliese/M. Kornmesser

Gewaltsamer Ursprung

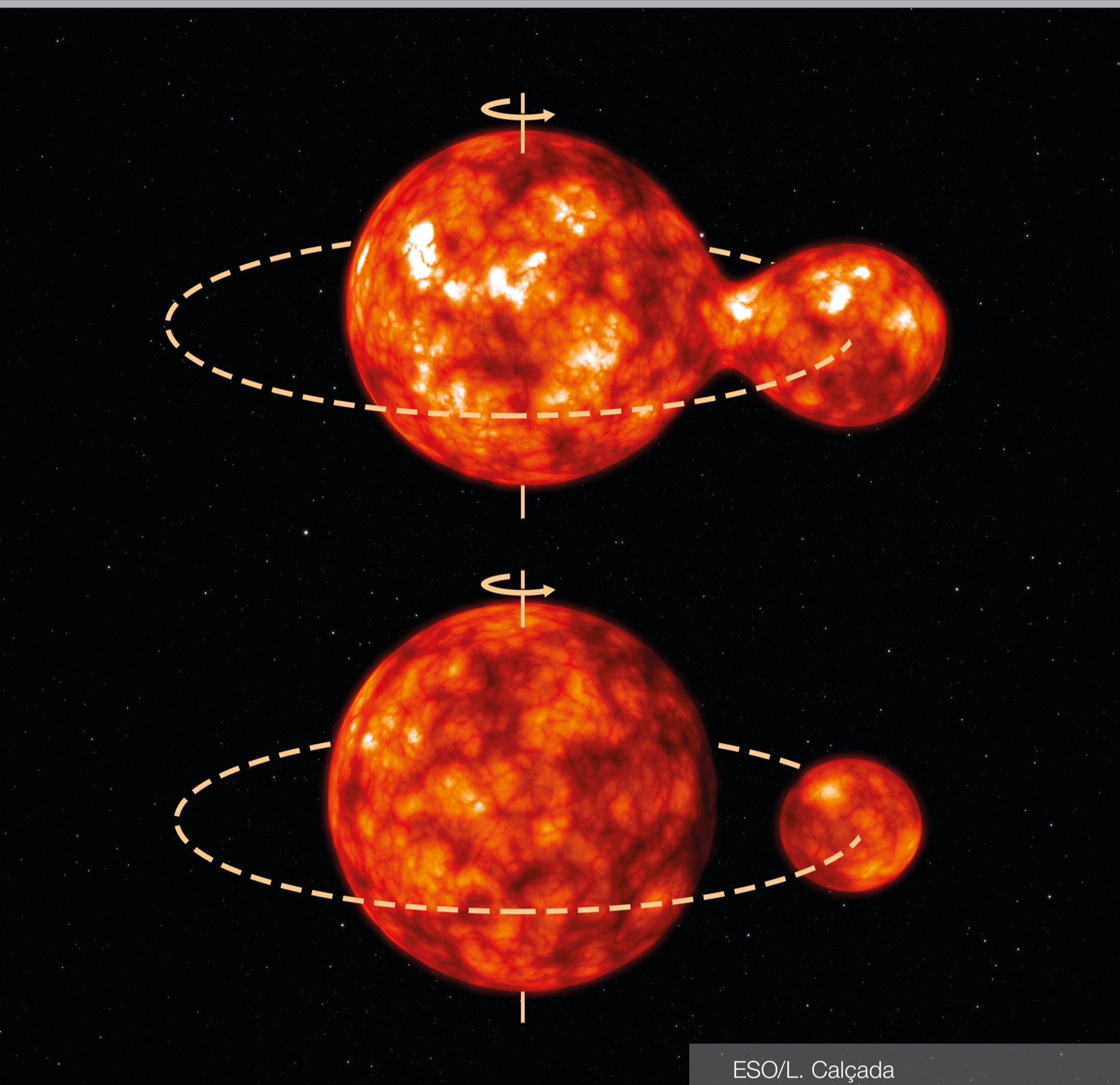
Der gängigsten Theorie zufolge entstand unser Mond durch den gewaltigen Einschlag eines kleineren Protoplaneten auf der jungen Erde.

Violent origin

According to the most popular theory, our Moon resulted from a giant impact between the young Earth and a smaller protoplanet.

Es existieren viele Theorien darüber, wie unser relativ großer Mond entstanden ist. Dabei hat jede ihre eigenen Unzulänglichkeiten. Aktuell gilt die Theorie eines gewaltigen Einschlags als am wahrscheinlichsten.

Many ideas have been put forward to explain the origin of our relatively large Moon, but each one has its own problems. The giant impact theory is currently the most promising.



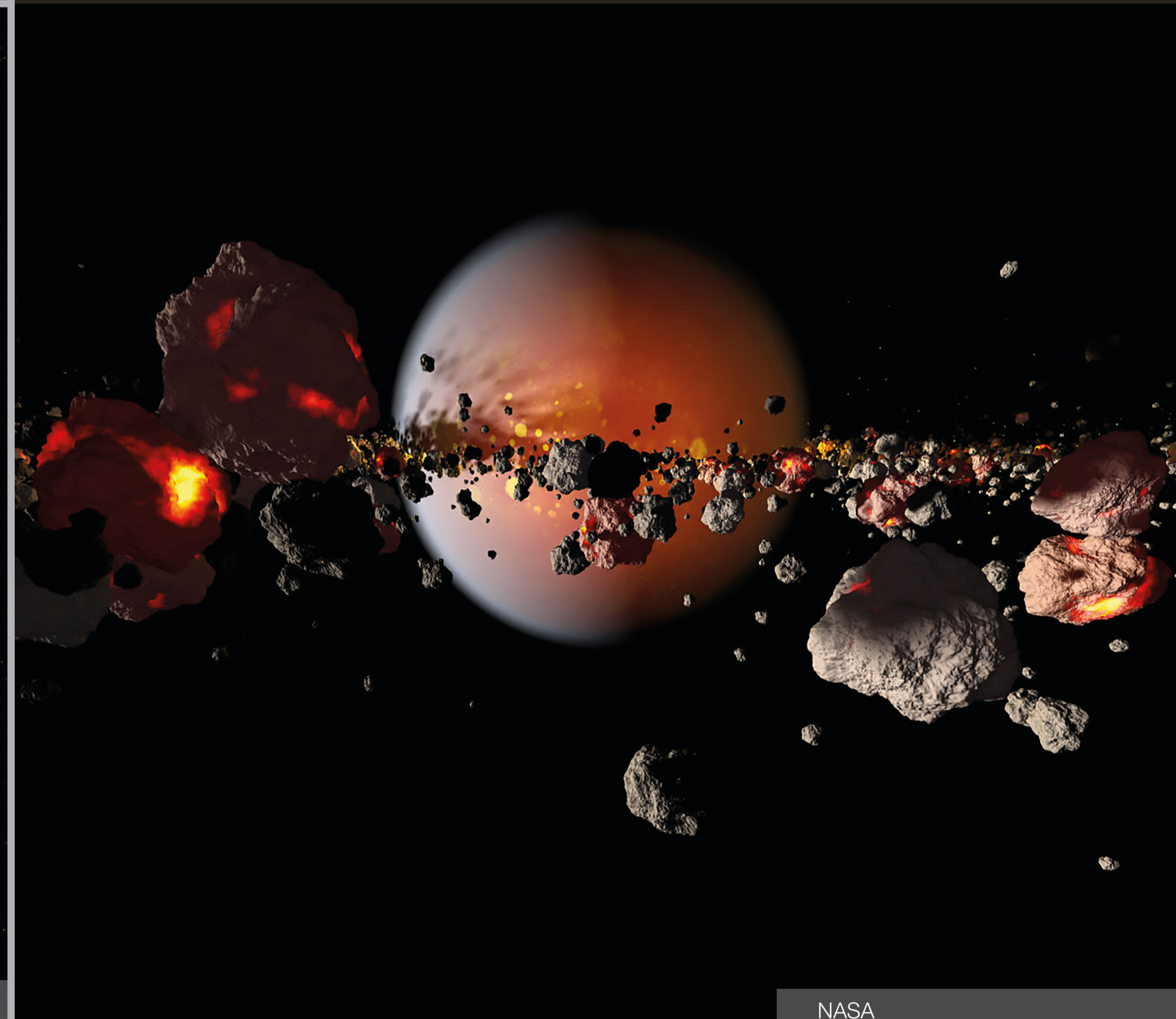
ESO/L. Colquhoun

Bei der Geburt getrennt

Die neugeborene Erde war eine sich schnell drehende Welt aus geschmolzenem Gestein. Wurde sie durch Zentrifugalkräfte in zwei Teile gerissen, sodass der Mond entstehen konnte?

Separated at birth

The newborn Earth was a rapidly spinning world of molten rock. Could it have been split in two by centrifugal forces to create the Moon?



NASA

Bildung des Mondes

Die Trümmer eines katastrophalen kosmischen Einschlags umkreisen in dieser künstlerischen Darstellung die junge Erde. Schon bald werden sie verklumpen und unseren heutigen Mond bilden.

Moon building

Debris from a catastrophic cosmic impact orbits the young Earth in this artist's impression. Before long, it will clump together to form our current Moon.

Den Mond kennt jeder. Aber keiner weiß genau, wie er vor 4,5 Milliarden Jahren entstanden ist – schließlich war niemand da, um Bilder davon zu machen. Welche Theorie gefällt dir am besten?

Everyone knows the Moon. But no one knows for sure how it formed, some 4.5 billion years ago – there was no one around to take pictures! Which theory do you like most?

Aha!

