

Schreiben Sie die angegebenen Wörter in der richtigen Form in den Text.

Achtung!

Schreiben Sie in jede Lücke nur ein Wort.

(0) ist ein Beispiel für Sie.



der/die/das –
ein/eine

Ist Jupiter (0) **der** älteste Planet in unserem Sonnensystem?

Von allen acht Planeten, _____ unsere Sonne umkreisen, ist Jupiter der größte. Mit _____ Durchmesser von 143000 Kilometern ist er mehr als zehn Mal so groß wie die Erde.

Im Gegensatz zu unserer Erde besteht Jupiter aber nicht aus festem Material, sondern aus Gas. Deshalb nennt man ihn oft Gasriese. Über das Alter von Jupiter war bis jetzt wenig bekannt. Und das hat _____ Grund. Normalerweise bestimmen Forscher das Alter _____ Planeten nämlich, indem sie Gesteinsproben von seiner Oberfläche sammeln und untersuchen. Da Jupiter aber aus Gas besteht, ist _____ nicht möglich.

Forscher aus Deutschland haben nun einen Trick angewendet. Sie untersuchten Gesteinsbrocken*, sogenannte Meteoriten, _____ aus dem Asteroidengürtel zwischen Mars und Jupiter stammen. So fanden die Forscher heraus, dass Jupiter bereits vier Millionen Jahre nach _____ Bildung unseres Sonnensystems „ausgewachsen“ war.

Im Vergleich dazu dauerte _____ Entstehung unserer Erde etwa 100 Millionen Jahre. Jupiter ist also um 96 Millionen Jahre älter als unser Heimatplanet.

Quelle: JÖ, Oktober 2017, S. 13

*Gestein = hier: Fels