

Diese Begriffe muss ich kennen:

Das Universum (All, Kosmos, Weltall)

Himmelskörper

Galaxien

Milchstrasse

Stern

Sonnensystem

Planeten

Schwerkraft

Astronaut

Raumfahrt



Ich weiss, was es heisst:

Das Weltall oder auch der Weltraum ist die gesamte Natur, die es gibt: nicht nur auf unserem Planeten Erde, sondern überall. „Weltall“ ist ein deutsches Wort für das lateinische „Universum“. Ein anderes Wort lautet „Kosmos“ und kommt aus dem Griechischen.

Soweit wir es wissen, ist das Weltall unendlich groß und hat keine Grenzen.

Himmelskörper sind ausserirdische Körper wie Planeten, Kometen, Sterne, aber auch künstliche Objekte wie Satelliten.

Galaxien ist ein Haufen von Sternen im Weltall. Die Sterne sind recht dicht beieinander, obwohl die Entfernungen zwischen ihnen immer noch gross sind.

Milchstrasse Unsere eigene Galaxie nennen wir Milchstrasse. Man sieht sie nachts am Himmel als ein helles Band.

Sterne sind riesige Körper im Weltall, die aus Gas bestehen. Weil in ihnen ständig Wasserstoff verbrennt, leuchten sie sehr stark. Manche Sterne haben Planeten, die um sie kreisen. Unsere Erde ist so ein Planet und unser Stern heisst Sonne.

Sonnensystem In einem Sonnensystem umkreisen Planeten und andere Himmelskörper eine Sonne.

Die Erde befindet sich in einem solchen Sonnensystem, den wir „unser“ Sonnensystem nennen.

Unser Sonnensystem ist ungefähr viereinhalb Milliarden Jahre alt.

Planeten sind grosser Himmelskörper, die sich um eine Sonne bewegen.

In unserem Sonnensystem gibt es acht Planeten. Unsere Erde ist einer von ihnen.

Schwerkraft ist die Kraft, mit der ein Gegenstand zu Boden gezogen wird. Sie wird auch Gravitation genannt.

Da wir uns auf der Erde befinden, wird die Schwerkraft hier auch als Erdanziehungskraft bezeichnet.

Im Weltraum bestimmt die Schwerkraft die Bahnen der Himmelskörper, also der Planeten, Monde, Satelliten und so weiter.

Abschreibetext

Astronaut ist ein Raumfahrer. Der Ausdruck kommt aus altem Griechenland und bedeutet soviel wie Sternenfahrer.

Raumfahrt nennt man es, wenn Menschen in das [Weltall](#) reisen oder etwas dorthin schicken. Das Weltall beginnt ab etwa 80 bis 100 Kilometern über der [Erde](#).