



# Lückentext zur Milchstraße

Fülle die Lücken im Text mit folgenden Wörtern:

Planeten Galaxis Sternen  
 Balkenspiralgalaxie Lichtjahre  
 Milchstraße Planetensystem  
 Achse galaktischen Zentrum Band Völker  
 6.000 Sonne Sterneparks  
 Gaswolken Sommer

Die Milchstraße ist eine \_\_\_\_\_ mit 100 bis 300 Milliarden Sternen. Unser \_\_\_\_\_ befindet sich mittendrin, genauer gesagt im Orionarm. In der Mitte der Milchstraße, dem \_\_\_\_\_, gibt es ein gewaltiges schwarzes Loch, das 4,3 Millionen Mal schwerer ist als unsere Sonne! Es wird Sagittarius A\* genannt. Unsere \_\_\_\_\_ ist ungefähr 30.000 Lichtjahre von diesem schwarzen Loch entfernt. Von der Erde aus kann man die Milchstraße als weißes \_\_\_\_\_ am Nachthimmel leuchten sehen. Erst im 17. Jahrhundert entdeckte Galileo mit seinem Fernrohr, dass es sich dabei um eine Ansammlung von \_\_\_\_\_ handelt.

Die Milchstraße ist 100.000 \_\_\_\_\_ lang und braucht 200 Millionen Jahre, um sich einmal um die eigene \_\_\_\_\_ zu drehen. Alle Sterne, die Du am Nachthimmel siehst, gehören zur \_\_\_\_\_. Insgesamt kannst Du mit bloßem Auge an die \_\_\_\_\_ Sterne erkennen sowie dunkle \_\_\_\_\_.

Am besten siehst Du die Milchstraße im \_\_\_\_\_ in einer mondlosen Nacht. In \_\_\_\_\_ herrschen dafür die idealen Bedingungen. Und mit ein wenig Glück kannst Du dabei auch \_\_\_\_\_ unseres Sonnensystems am Himmel erblicken. Im Altertum erfanden verschiedene \_\_\_\_\_ ihre eigene Entstehungsgeschichte der Milchstraße. Das Wort „\_\_\_\_\_“ kommt übrigens aus dem Griechischen und bedeutet „Milch“!

