

# Arbeitsblatt zum Thema "Milchstraße"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

## Aufgabenstellung:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!  
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Die Milchstraße ist eine \_\_\_\_\_, also eine Ansammlung von Milliarden von Sternen. Sie sieht aus wie ein helles \_\_\_\_\_ quer über unserem Nachthimmel. Galileo Galilei erkannte im 17. Jahrhundert durch sein \_\_\_\_\_ als erster, dass dieses Band aus unzähligen einzelnen Sternen besteht. \_\_\_\_\_ vermuten heute, dass es etwa 100 bis 300 Milliarden Sterne sind.

Die meisten \_\_\_\_\_ sind sehr weit entfernt und geben nur wenig Licht von sich, so dass man sie nicht als einzelnen \_\_\_\_\_ erkennen kann. All diese Sterne und die sie umgebenden Planeten kreisen wie auf einer flachen \_\_\_\_\_ um das Zentrum der Milchstraße, ihren Mittelpunkt. Weil unser \_\_\_\_\_ sich relativ weit außen auf dieser Scheibe befindet, sehen wir die weiter entfernten Sterne nur als schmales Band. Die übrigen Sterne am \_\_\_\_\_ sind dagegen viel näher an uns dran.

Die Milchstraße ist schon den Menschen im Altertum aufgefallen. Unser Wort ist eine \_\_\_\_\_ von des griechischen Wortes Galaxis. Laut einer griechischen Sage hat der Göttervater \_\_\_\_\_ seinen Sohn Herakles an der Brust seiner schlafenden Frau Hera trinken lassen. So sollte er göttliche \_\_\_\_\_ erhalten. Herakles saugte jedoch so stark, dass Hera erwachte und ihn von sich schubste. Dabei wurde ein \_\_\_\_\_ der Milch über den gesamten Himmel verspritzt.

Aber auch andere Völker haben ihre \_\_\_\_\_ für das beeindruckende Band am Himmel. Im alten Babylonien gab es eine Göttin des \_\_\_\_\_, Tiamat. Der Obergott Marduk schlug ihr den Schwanz ab, der zur \_\_\_\_\_ wurde.

Milchstraße   Wissenschaftler   Stern   Übersetzung   Sterne   Sonnensystem   Galaxie  
Nachthimmel   Scheibe   Fernrohr   Zeus   Teil   Band   Kräfte   Meeres   Erklärungen

## Quellenangabe:

Artikel: Milchstraße (von Jens-Uwe Peter, Ziko van Dijk, Michael Schulte u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA <https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Milchstra%C3%9Fe&oldid=53686>)