

# Wann und wo kann man die Milchstraße am besten sehen?

---

## Aufgaben:

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!



Unser Sonnensystem mit der Erde befindet sich in ziemlich großem \_\_\_\_\_ zum Zentrum der Milchstraße. Schauen wir in Richtung Milchstraßenzentrum, sind viel mehr \_\_\_\_\_ zu sehen als in Richtung Rand. Durch die Neigung der Erdachse sehen wir auf der \_\_\_\_\_ mehr zum Rand als zum Zentrum. Nur im Sommer sehen wir in der Nacht in Richtung des \_\_\_\_\_, darum ist die Milchstraße dann viel besser zu erkennen. Noch besser sieht man sie von der \_\_\_\_\_ aus.

Wichtig ist, dass wir zum Beobachten möglichst wenig Licht in unserer \_\_\_\_\_ haben. Denn durch das Licht von Häusern, Autos und Straßen können wir lichtschwache \_\_\_\_\_ am Himmel wesentlich schlechter sehen. Deshalb kann es sein, dass viele Menschen in \_\_\_\_\_ die Milchstraße noch nie gesehen haben. Wenn der Mond nicht scheint, die \_\_\_\_\_ klar ist und man nicht nahe einer Stadt ist, dann erkennt man ungefähr 6000 Sterne, ohne \_\_\_\_\_. Alle mit dem bloßen Auge sichtbaren Sterne gehören auch zur Milchstraße. Im \_\_\_\_\_ verläuft das Band von Nord nach Süd und durchquert die Sternbilder Kassiopeia, \_\_\_\_\_, Fuhrmann, Stier, Orion und Großer Hund. Im Frühling verschwindet das Band am westlichen \_\_\_\_\_, um dann im Osten wieder zu erscheinen. Im Sommer ist die beste \_\_\_\_\_, dann zieht die Milchstraße wieder von Nord nach Süd, jedoch durch die \_\_\_\_\_ Perseus, Kassiopeia, Schwan, Adler und Schütze.

Winter Fernrohr Horizont Nordhalbkugel Luft Perseus Abstand Sterne  
Zentrums Städten Umgebung Dinge Sternbilder Beobachtungszeit  
Südhalbkugel