

# Arbeitsblatt zum Thema "Sternwarte"

---

## 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!



Eine Sternwarte ist ein \_\_\_\_\_ . Von dort aus beobachtet man die Sterne. Dazu hat man Teleskope. Das sind große \_\_\_\_\_ , die meist fest zur Sternwarte gehören. Ein anderes Wort ist \_\_\_\_\_ , vom lateinischen Wort für „beobachten“.

Die Menschen haben schon in der \_\_\_\_\_ in den Himmel geschaut. Vielleicht war die Anlage von Stonehenge auch dazu gemacht. \_\_\_\_\_ gibt es aber erst in den Jahren seit etwa 1600, also seit vierhundert Jahren.

\_\_\_\_\_ hat man dann vor etwa dreihundert Jahren gebaut.

Normalerweise hat eine \_\_\_\_\_ eine große runde Kuppel, also einen runden Teil des Daches. Ein Teil der \_\_\_\_\_ kann geöffnet werden, so dass man mit dem Teleskop heraussehen kann.

Für eine Sternwarte ist es gut, wenn sie außerhalb der \_\_\_\_\_ liegt: In der Stadt gibt es zu viel Licht, auch nachts. Das stört beim Beobachten der

\_\_\_\_\_ .  
Viele alte Sternwarten befinden sich heute im \_\_\_\_\_ einer Stadt, weil die Städte gewachsen sind. Heute nutzt man sie meist als \_\_\_\_\_ : Dort zeigt man den Menschen in der Stadt, was man am Himmel sehen kann.

Für die \_\_\_\_\_ gibt es große, geradezu riesige Sternwarten. Sie liegen in Wüsten, wo es so gut wie keinen \_\_\_\_\_ oder Dunst gibt. Die meisten Astronomen schauen auch nicht mehr selbst durch Teleskope: Die Teleskope zeichnen alles auf und verbreiten es über das \_\_\_\_\_ .

Teleskope befinden sich heute nicht nur in Sternwarten: „Hubble“ ist ein \_\_\_\_\_ mit einem Teleskop. Sterne und andere Himmelskörper kann man sich übrigens nicht nur in der Volkssternwarte anschauen, sondern auch in einem \_\_\_\_\_ . Dort sieht man den Himmel aber nicht in echt, sondern als Projektion wie im \_\_\_\_\_ .

Volkssternwarten   Steinzeit   Sternwarten   Kino   Wissenschaft   Kuppel   Fernrohre  
Sterne   Gebiet   Observatorium   Internet   Satellit   Teleskope   Stadt   Gebäude  
Nebel   Sternwarte   Planetarium