

# Arbeitsblatt zum Thema "Teleskop"

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

## Aufgabenstellungen:

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!



Ein Teleskop ist ein \_\_\_\_\_ . Damit kann man Dinge in der Ferne stark vergrößert ansehen, beispielsweise \_\_\_\_\_ . Man meint dann, sie seien ganz nahe. Das griechische \_\_\_\_\_ „téle“ bedeutet fern, „skopein“ bedeutet anschauen. Früher benutzte man Fernrohre vor allem in der \_\_\_\_\_ . Heute brauchen sie viele Menschen zur Beobachtung von Wildtieren. Die Wissenschaft setzt immer größere \_\_\_\_\_ ein. Es gibt aber auch Sternwarten, die man besuchen kann. Dort kann man unter kundiger \_\_\_\_\_ einen Blick ins Weltall werfen. Es gibt aber auch so etwas wie ein doppeltes \_\_\_\_\_ : das Fernglas. In der Schweiz nennt man es Feldstecher. Die Gegenstände werden damit für jedes \_\_\_\_\_ getrennt vergrößert. Man kann auch die Schärfe einzeln einstellen, denn bei den meisten \_\_\_\_\_ sehen nicht beide Augen gleich gut. Im Jahr 1608 erfand ein \_\_\_\_\_ das erste Fernrohr. Es bestand aus Linsen aus Glas, die er in einem Rohr anordnete. Später wurden die \_\_\_\_\_ verbessert, und ein halbrunder Spiegel kam hinzu. So sind heute noch Fernrohre, die sich auch zum \_\_\_\_\_ von Wildtieren oder für Hobby-Astronomen eignen. Kurz vor dem Jahr 1900 wurden größere \_\_\_\_\_ gebaut, die man immer öfter Teleskope nannte. Sie können nicht nur sichtbares \_\_\_\_\_ einfangen. Sie erkennen auch Strahlungen, die für unser \_\_\_\_\_ unsichtbar sind. Mit ihnen kann man beispielsweise herausfinden, welches Material sich auf einem \_\_\_\_\_ befindet. Viele Strahlungen aus dem Weltall werden jedoch durch die Luft der \_\_\_\_\_ verändert. Deshalb gibt es heute Teleskope im Weltall. Sie senden ihre Daten zur \_\_\_\_\_ . Dort werden sie mit Computern zu Bildern zusammengesetzt.

Beobachten   Teleskope   Menschen   Fernrohr   Auge   Atmosphäre   Fernrohre   Fernrohr  
Licht   Erde   Linsen   Seefahrt   Wort   Anleitung   Planeten   Planeten   Auge   Holländer

## Quellenangabe:

Artikel: Teleskop (von Beat Rüst, Patrick Kenel, Ziko van Dijk u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA  
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Teleskop&oldid=57787>)