

# Arbeitsblatt zum Thema "Wie ist die Astronomie entstanden?"

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!



Die Astronomie gibt es schon seit vielen Tausend \_\_\_\_\_. Die ersten Völker, von denen man weiß, dass sie Astronomie betrieben haben, sind frühe \_\_\_\_\_, wie die Babylonier und Ägypter oder die Mayas und Inkas in \_\_\_\_\_. Später erforschten auch die alten Griechen und Römer die Sterne.

Im \_\_\_\_\_ dachte man noch, dass die Erde das Zentrum des Weltalls sei. Das war auch schon bei den \_\_\_\_\_ und Griechen so. Man glaubte, Planeten und Sterne kreisen um die \_\_\_\_\_ herum. Erst im 15. Jahrhundert stellte Nikolaus Kopernikus etwas anderes fest: Er hatte die \_\_\_\_\_ beobachtet und vermutet, dass alle Planeten, auch die Erde, um die \_\_\_\_\_ kreisen.

Erklären konnten das aber erst 200 Jahre später der Italiener Galileo \_\_\_\_\_ und der Deutsche Johannes Kepler. Kepler erforschte anhand der Aufzeichnungen des dänischen \_\_\_\_\_ Tycho Brahe, der damals sein Lehrer war, die Bewegungen der Planeten. Danach formulierte er seine \_\_\_\_\_ in den drei keplerschen Gesetzen, die auch heute gelten.

Galilei

Jahren

Römern

Erde

Südamerika

Astronomen

Sonne

Hochkulturen

Mittelalter

Erkenntnisse

Sterne

## Quellenangabe:

Artikel: Astronomie (von Paul (Jungautor), 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=Astronomie&oldid=79984>)