

# Forschen zu Erde und Weltall – Mond

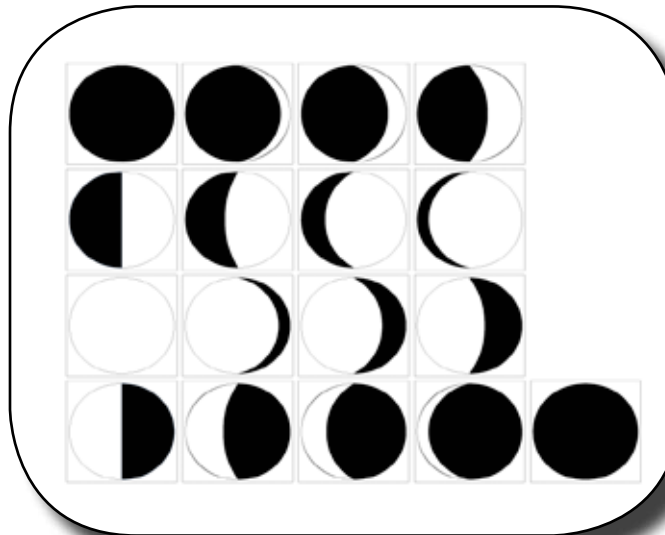
## Mondphasen-Daumenkino

**VORBEMERKUNG:** Sicher hast Du schon bemerkt, dass wir den Mond immer anders sehen: mal als runden Vollmond, mal als Sichel und manchmal auch gar nicht.. - diese verschiedenen Ansichten nennt man Mondphasen. Wir wollen diese Mondphasen in einem „Zeichentrickfilm“ festhalten und bauen ein Mondphasen-Daumenkino, das in Deine Hosentasche passt! Viel Spaß dabei!



### Schritt 1:

Wenn Du eine Vorlage der verschiedenen Mondphasen hast, schneide die einzelnen Quadrate aus und lege sie in der richtigen Reihenfolge vor Dich hin. Ohne Vorlage teilst Du das Blatt Papier in ca. 4,5x4,5 cm große Quadrate und malst in jedes Feld eine Mondphase! Beginne z. B. mit einem komplett schwarzen Kreis, dem Neumond, mache dann weiter mit einer schmalen Sichel an der rechten Seite, lass den Mond zunehmen bis zum Vollmond (ganz weißer Kreis) und anschließend in entgegengesetzter Art und Weise wieder abnehmen bis zum nächsten Neumond.



## TIPP:

Woher weiß man, ob der Mond gerade zu- oder abnimmt? Siehst Du die Sichel auf der rechten Seite, denke an ) „Klammer zu“ - merke Dir das „z wie zunehmend“. Siehst Du die Sichel auf der linken Seite, denke an ( „Klammer auf“ - merke Dir das „a wie abnehmend“



### Material:

- 17 Karteikarten DIN A8 (oder festes weißes Papier ca. 7,4x5,2 cm)
- Vorlage mit Mondphasen zum Ausschneiden (oder weißes Papier und schwarzen Stift)
- Schere
- Klebestift
- schwarzes Tonpapier
- weißer Buntstift
- Locher
- 2 Musterbeutelklammern

Germany



→ VOM WELTALL INS  
KLASSENZIMMER



STERNWARTE  
BOCHUM

# Forschen zu Erde und Weltall – Mond

## Schritt 2:

Klebe die Quadrate mit den Mondphasen auf die Karteikarten: Lege die Karten dazu quer vor Dich hin und klebe die Mondansichten an den rechten Rand. ACHTE darauf, dass der Mond immer aufrecht steht!

## Schritt 3:

Schneide 2 Stücke schwarzes Tonpapier in der Größe der Karteikarte aus. Das eine Stück wird der Deckel Deines Daumenkinos; beschrifte/ bemale ihn nach Deinen Wünschen! Das zweite Blättchen wird die Rückseite des Büchleins.

## Schritt 4:

Lege alle Karten ordentlich übereinander und mache mit dem Locher an der linken Seite zwei Löcher in alle Karten.

## Schritt 5:

Stecke die Musterbeutelklammern von oben durch die Löcher und biege die Enden auf der Rückseite um.

## Dein Daumenkino ist fertig!

Halte das Daumenkino mit der linken Hand fest und lass Deinen rechten Daumen zügig die Blätter entlanggleiten. Während Du auf die Seiten schaust, siehst Du den Wechsel der Mondphasen in Bewegung.

Film ab!

## FilmTIPP:

„Paxi - und unser Mond:"  
Phasen & Finsternisse  
ein tolles Video unter

[www.esero.de/unterricht](http://www.esero.de/unterricht)

