

Setze in die Lücken ein n, nn, m oder mm. Beachte auch die Groß- und Kleinschreibung.

Quelle: www.br-online.de

## Erde - Scheibe oder Kugel?

I\_\_er scho\_\_ habe\_\_ sich \_\_e\_\_sche\_\_ ei\_\_ Bild vo\_\_ der Erde u\_\_d vo\_\_ Weltall ge\_\_acht.

### Ägyptische Idee: die Scheibe\_\_for\_\_

Ga\_\_z früher, vor Tause\_\_de\_\_ vo\_\_ Jahre\_\_, stellte\_\_ sich die Ägypter zu\_\_ Beispiel die Erde als Scheibe vor. Dieses Bild vo\_\_ der Welt hatte\_\_ sie, weil sie \_\_it ihre\_\_ eige\_\_e\_\_ Auge\_\_ die Kugelfor\_\_ der Erde \_\_icht sehe\_\_ ko\_\_te\_\_. Diese Scheibe stellte\_\_ sie sich i\_\_ drei Stockwerke aufgeteilt vor: i\_\_ ei\_\_e U\_\_terwelt, i\_\_ der lage\_\_ die Tote\_\_, i\_\_ ei\_\_ \_\_ittleres Stockwerk, i\_\_ de\_\_ woh\_\_te\_\_ die \_\_e\_\_sche\_\_ u\_\_d schließlich i\_\_ ei\_\_ oberes Stockwerk als Ort für die Götter – das war der Hi\_\_el.

### Gefährlicher Scheibe\_\_ra\_\_d

We\_\_ aber die Erde ei\_\_e Scheibe sei\_\_ soll, was passiert da\_\_ a\_\_ ihre\_\_ Rä\_\_der\_\_? Stürzt \_\_a\_\_ vo\_\_ dort direkt i\_\_ die U\_\_terwelt? Je \_\_ehr die \_\_e\_\_sche\_\_ de\_\_ Weltrau\_\_ beobachtete\_\_ u\_\_d erforschte\_\_, desto eher verlore\_\_ sie de\_\_ Glaube\_\_ u\_\_d a\_\_ die Scheibe\_\_for\_\_ der Erde.

### Griechische Idee: die Kugelfor\_\_

Der griechische Forscher Aristoteles war scho\_\_ vor über 2200 Jahre\_\_ überzeugt, dass die Erde ei\_\_e Kugel ist. Zuerst e\_\_tdeckte er, dass bei Schiffe\_\_, die sich \_\_äher\_\_, i\_\_er zuerst die \_\_astspitze\_\_ auftauche\_\_ - u\_\_d zwar egal aus welcher Hi\_\_elsrichtu\_\_g sie ko\_\_e\_\_. Da\_\_ beobachtete er, dass bei ei\_\_er \_\_o\_\_dfi\_\_ster\_\_is die Erde i\_\_er ei\_\_e\_\_ kreisru\_\_de\_\_ Schatte\_\_ auf de\_\_ \_\_o\_\_d wirft. Die Erde \_\_uss ei\_\_e Kugel sei\_\_, dachte er sich. De\_\_ wäre sie ei\_\_e Scheibe, kö\_\_te ihr Schatte\_\_ \_\_icht kreisru\_\_d sei\_\_.

### Kugelbeweise

U\_\_gefähr 100 Jahre \_\_ach Aristoteles berech\_\_ete der griechische Wisse\_\_schaftler Eratosthe\_\_es sogar i\_\_ ei\_\_e\_\_ tolle\_\_ Experi\_\_e\_\_t die Kugelfor\_\_ der Erde.

E\_\_dgültig beweise\_\_, dass die Erde ei\_\_e Kugel ist, ko\_\_te das erst viel später der portugiesische Seefahrer Fer\_\_a\_\_do \_\_agella\_\_ bei sei\_\_er erste\_\_ Weltu\_\_segelu\_\_g i\_\_ 16. Jahrhu\_\_dert. Späteste\_\_s jetzt wusste\_\_ alle: Die Erde ist ei\_\_e Kugel u\_\_d kei\_\_e Scheibe! So\_\_st wäre \_\_agella\_\_ schließlich \_\_it sei\_\_e\_\_ Schiff a\_\_ Ra\_\_d heru\_\_tergefall\_\_e\_\_.



Berühmter Seefahrer:  
Ferdinand de Magellan.