

Warum fallen wir nicht von der Erde hinunter?

Interview mit einem Experten

Jannis: Herr Maier, können Sie uns sagen, warum wir nicht von der Erde hinunterfallen?

Herr Maier: Tja, das ist eine gute Frage. Aber die Antwort ist ganz einfach: Wegen der Schwerkraft. Sie hält uns alle auf der Erde fest. Das erkennt ihr auch daran, dass alle Gegenstände immer auf den Boden fallen.

Jannis: Aha, und die Schwerkraft geht von der Erde aus?

Herr Maier: Ja, die Erde ist so groß, dass sie eine ganz schöne Kraft hat.

Jannis: Und warum stehen die Menschen auf der Südhalbkugel nicht auf dem Kopf?

Herr Maier: Also, das ist so: Im Weltall gibt es kein oben und unten, auch wenn wir uns das gar nicht vorstellen können. Für uns Menschen ist immer dort unten, wo die Schwerkraft hin wirkt, also in Richtung Erdkern. Und oben ist die entgegengesetzte Richtung, also dort, wo der Himmel ist.



Jannis' Zusammenfassung:

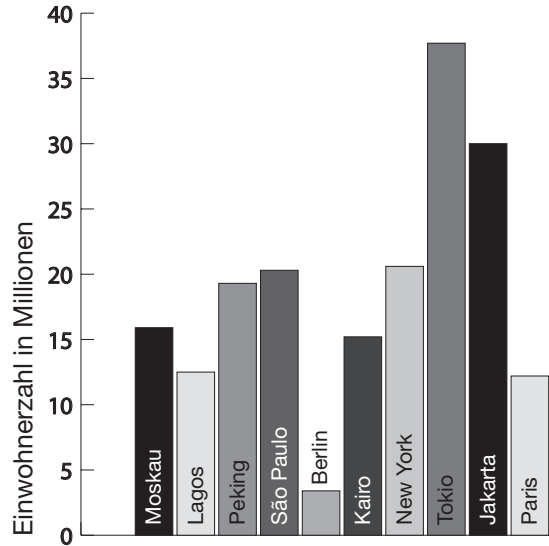
Dass wir nicht von der Erde fallen, liegt an der Leichtigkeit. Diese ist so schwach, dass sie uns alle festhält. Deshalb fallen auch alle Gegenstände in den Himmel, wenn man sie loslässt. Auch dass die Menschen auf der Nordhalbkugel nicht auf dem Kopf stehen, hat mit der Schwerkraft zu tun: Für uns Menschen ist immer in der Richtung oben, in die die Schwerkraft wirkt, also in Richtung Erdkern.

Großstädte der Erde

15

Auf der Erde gibt es sehr viele Städte. Über die Hälfte aller Menschen lebt heute in Städten. Und die Städte wachsen immer schneller.

- Moskau (Russland): 15,9 Millionen
- Lagos (Nigeria): 12,5 Millionen
- Peking (China): 19,3 Millionen
- São Paulo (Brasilien): 20,3 Millionen
- Berlin (Deutschland): 3,4 Millionen
- Kairo (Ägypten): 15,2 Millionen
- New York (USA): 20,6 Millionen
- Tokio (Japan): 37,7 Millionen
- Jakarta (Indonesien): 30,0 Millionen
- Paris (Frankreich): 12,2 Millionen



Stadt	Einwohnerzahl
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
meine Stadt:	



Die Länder Südamerikas



Argentinien – Bolivien – Brasilien – Chile – Ecuador – Französisch Guayana – Guyana – Kolumbien – Paraguay – Peru – Suriname – Uruguay – Venezuela

