

**Europa****Europa im Gradnetz****Lage****Testfragen A**

Für die folgenden Aufgaben brauchst Du den Atlas. Richtige Antworten bitte unterstreichen.

1. Welche Koordinaten hat Kisumu?
(a) 700° O / 45° W
(b) 35° W / 0° N
(c) 35° O / 0° S
2. Was findest Du an dem Ort mit den Koordinaten 87° O / 28° N?
(a) Die Stadt Berlin.
(b) Den Atlantik.
(c) Den Mount Everest.
3. Wo liegt der Ort mit den Koordinaten 180° W / 0° N?
(a) Im Pazifik.
(b) Im Golf von Guinea.
4. Welche Gestalt hat die Erde?
(a) Die Erde ist exakt eine Kugel.
(b) Die Erde ist eine runde Scheibe.
(c) Die Erde hat ungefähr die Gestalt einer Kugel.
5. Wie verlaufen die Meridiane?
(a) Die Meridiane verlaufen in Nord-Süd-Richtung und treffen sich in den Polen.
(b) Sie liegen parallel zueinander und geben den Längengrad eines Ortes an.
(c) Die Meridiane verlaufen alle durch Greenwich.
6. Wo liegt der Ort mit den Koordinaten 20° O / 0° N? (Versuche, die Frage ohne Atlas zu beantworten.)
(a) Dieser Punkt liegt in Nordamerika.
(b) Dieser Punkt liegt in Australien.
(c) Dieser Punkt liegt in Zentralafrika.
7. Wo verläuft der Nullmeridian?
(a) Der Nullmeridian verläuft Berlin, Moskau und New York.
(b) Der Nullmeridian verläuft durch Westfrankreich, das westliche Mittelmeer und Nordwestafrika.
(c) Der Nullmeridian verläuft durch Grönland, den Atlantik und Spanien.
8. Wozu wird das Gradnetz der Erde benötigt?
(a) Um Punkte auf der Erde eindeutig zu bestimmen
(b) Um die Temperatur auf der Erde festzulegen
(c) Um abstürzende Satelliten aufzufangen
9. Wie verlaufen die Meridiane?
(a) Von Ost nach West
(b) Von Pol zu Pol
(c) Auf dem Äquator
10. Durch Greenwich bei London verläuft der Nullmeridian. Auf was für einem Längengrad befinden wir uns in Deutschland?
(a) Auf einem südlichen Längengrad
(b) Auf 34° W
(c) Auf einem östlichen Längengrad
11. Wo schneidet sich der Äquator mit dem nördlichen Polarkreis?
(a) In Greenwich
(b) Am Nordpol
(c) Äquator und Polarkreis schneiden sich nicht.

12. Was würde passieren, wenn Du immer genau geradeaus gehst/fährst/fliegst?
- (a) Spätestens, wenn ich auf der Unterseite der Erde bin, falle ich runter.
 (b) Aufgrund der Erdrundung laufe ich unendlich oft um die Erde, ohne an den Ausgangspunkt zurückzukehren.
 (c) Ich komme wieder zum Ausgangspunkt.
13. Woran kann man erkennen, dass die Erde kugelförmig ist?
- (a) An der Veränderung des Schattens im Laufe des Tages: Morgens und abends ist er lang, mittags kurz.
 (b) An dem Erdschatten auf dem Mond.
 (c) An dem Mondschatten auf der Erde.
14. Wie gross ist der Umfang der Erde, also die Strecke, die man zurücklegen muss, um die Erde einmal zu umrunden?
- (a) 40.000 km
 (b) 400.000 km
 (c) 400.000 m

Quelle Fragen Test A: Erziehungswissenschaftliche Fakultät der Universität Kiel 1997

Testfragen B

Nr.	Fragen	Antworten
1	Wie heissen Gradnetzlinien, welche durch die Pole verlaufen?	
2	Wie heisst die Gradnetzlinie, welche durch den Nordpol, den Südpol und London verläuft?	
3	Wie viele Grade östlicher Länge besitzt die Linie durch London?	
4	Wie viele Grade nördlicher Breite besitzt der Äquator?	
5	Welchen Umfang hat die Erde am Äquator?	
6	Welche Radius besitzt die Erde?	
7	Wie heisst der Punkt auf 90° nördlicher Breite?	
8	Wie heisst der Punkt auf 90° südlicher Breite?	
9	Wie nennt man die nördliche Hälfte der Erde?	
10	Mit welcher Längenangabe wird die die Linie, welche durch London und den Nordpol verläuft, im Pazifik bezeichnet?	
11	Wie viele Längengrade gibt es?	
12	Wie viele Breitenkreise gibt es?	
13	Wie gross ist der Abstand in Winkelgraden zwischen zwei Längengraden?	
14	Wie gross ist der Abstand in Winkelgraden zwischen zwei Breitenkreisen?	
15	Ein Ort liegt auf 19° östlicher Länge und 49° nördlicher Breite. Schreibe diese Ortsangabe in einer korrekten, möglichst kurzen Schreibweise.	
16	Ein Ort liegt auf 54° westlicher Länge und 20° südlicher Breite. Schreibe diese Ortsangabe in einer korrekten, möglichst kurzen Schreibweise.	
17	Ein Ort A liegt auf 20° nördlicher Breite, B auf 53° nördlicher Breite. Welcher Ort befindet sich südlicher?	
18	Ein Ort A liegt auf 121° westlicher Länge, B auf 111° westlicher Länge. Welcher Ort befindet sich östlicher?	