



## Lösungen zu den Aufgaben Gradnetz und geographische Koordinaten

- A) Meridian oder Längengrad
- B) Sie haben alle die geographische Länge 8° West
- C) 2° Ost
- D) Sie sind nicht parallel; sie treffen sich ja alle am Nordpol.
- E) Breitenkreis oder Parallelkreis.
- F) Sie haben alle die geographische Breite 52° Nord. Sie sind alle gleich weit vom Äquator entfernt.
- G) Nordhemisphäre. Am Rand der Karte steht „Nord“. Ausserdem nehmen die Werte der Linien von unten nach oben zu (in der Südhemisphäre nehmen Sie von oben nach unten zu).

1.) 47.4° N / 8.6°E    2.) 46.2° N / 6.2° E

3.) 33°N/7°W            4.) 21°N/39°E

5.) 33°S/18°E            6.) 2°S/38°E

7.) Antofagasta

8.) Jakutsk

9.) Riad

10.) nach Norden

11.) nach Osten

12.) nach Westen (über den 180° Längengrad hinweg)

13.) nach Nordosten

14.)

Sie verlaufen von N nach S (bzw. von S nach N)

Orte auf ihnen haben alle die gleiche geographische Länge

Sie sind alle gleich lang (nämlich ein halber Erdumfang, also 20'000 km

Ihr Mittelpunkt ist der Erdmittelpunkt.

15.)

Sie verlaufen von W nach E oder umgekehrt

Sie verlaufen parallel zueinander

Orte auf ihnen haben alle die gleiche geographische Breite

Ihr Mittelpunkt liegt auf der Erdachse (aber, ausser beim Äquator, nicht im Erdmittelpunkt!)

16.)

Bülach hat die Koordinaten 47.5°N / 8.6°E; Punkt; der andere Punkt liegt bei: 47.5°S / 171.4°W. Der Punkt liegt südöstlich der Südinsel Neuseelands. Übrigens: Menschen, die uns „gegenüber“ auf der Erde leben, heissen Antipoden. Die zu Neuseeland gehörige Antipodeninsel wurde von britischen Seefahrern so genannt, weil dort die Antipoden der Briten sind.