

Die Zeitzonen der Erde

Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



_____ sind Regionen der Erde, die die gleiche Uhrzeit verwenden. Sie entstanden, weil die _____ sich in 24 Stunden einmal um sich selbst dreht. Dies führt zu unterschiedlichen _____ in verschiedenen Teilen der Welt. Die Erde wurde deshalb in 24 Zeitzonen aufgeteilt. Jede _____ repräsentiert eine Stunde des Tages. Die Basis für die Zeitzonen ist der _____, der durch Greenwich in England verläuft. Die Uhrzeit in dieser Zone wird als _____ Mean Time (GMT) bezeichnet. Zeitzonen östlich des Nullmeridians sind der GMT voraus, während jene westlich hinter der _____ liegen. Die Zeitverschiebung wird in Stunden angegeben. Zum Beispiel ist die Mitteleuropäische _____ (MEZ) GMT+1 Stunde. Dies bedeutet, dass es in der MEZ eine Stunde später ist als in der GMT. Im _____ wird oft die _____ eingeführt, bei der die Uhr um eine Stunde vorgestellt wird. Manche _____ haben mehrere Zeitzonen. Russland beispielsweise erstreckt sich über elf Zeitzonen. Dies liegt an der großen _____ des Landes. Andere Länder, wie China, verwenden trotz ihrer Größe nur eine Zeitzone. Die _____ der lokalen Zeit in einer anderen Zeitzone erfolgt durch Addition oder Subtraktion der _____ zur eigenen Zeitzone. Wenn es zum Beispiel in Berlin (MEZ) 12 Uhr mittags ist und man die Zeit in _____ (Eastern Standard Time, GMT-5) wissen möchte, subtrahiert man 6 Stunden. Es ist dann in New York 6 Uhr morgens. Die _____ der Zeitzonen weltweit ist komplex. Sie berücksichtigt politische Grenzen und geografische _____. Dies führt manchmal zu unregelmäßigen Zeitzonegrenzen. Zeitzonen sind wichtig für die _____ internationaler Aktivitäten wie Flüge und _____.

New York	Sommerzeit	Länder	Nullmeridian	Zeitdifferenz	Sommer	Greenwich
Koordination	GMT	Planung	Erde	Zeitzone	Zeit	Videokonferenzen
Berechnung	Ost-West-Ausdehnung	Zeitzone	Gegebenheiten	Tageszeiten		