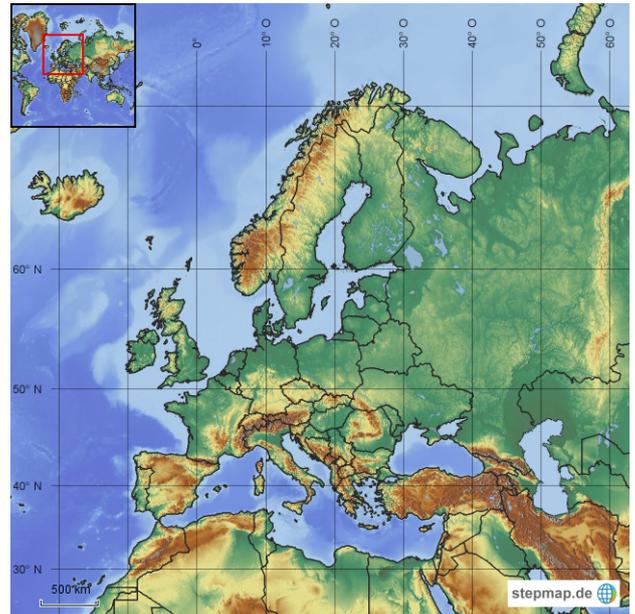




Koordinatensystem

Ein Koordinatensystem hilft dabei, Objekte oder Punkte in einem Raum zu finden. In der Mathematik verwendet man Koordinatensysteme, um beispielsweise geometrische Figuren zu zeichnen und diese zu untersuchen. Auch in anderen Bereichen werden Koordinatensysteme verwendet.

Auf einer Landkarte werden zum Beispiel Längen- und Breitengrade verwendet, damit man Dörfer oder Städte genau finden kann.



Die sogenannten Achsen (die langen Pfeile, die nach rechts und nach oben zeigen) werden in der Mathematik x-Achse (nach rechts) und y-Achse (nach oben) genannt. Dadurch kann man genau wissen, wie viele Schritte man nach rechts oder nach oben gehen muss, um einen bestimmten Punkt zu finden.

Wenn man die Koordinaten eines Punktes aufschreiben möchte, schreibt man zuerst die x-Koordinate und dann die y-Koordinate auf.

Um zu Punkt A zu kommen, muss man 2 Schritte nach rechts und 3 Schritte nach oben gehen.

Um Platz zu sparen, verwendet man eine Abkürzung und schreibt: A (2 / 3)

