

Geografische Breite (Segellexikon)

Die geografische Breite (auch als Breitengrad bezeichnet) ist ein Maß dafür, wie weit ein bestimmter Ort auf der Erde vom Äquator entfernt ist. In der Schifffahrt ist die geografische Breite eine wichtige Referenzgröße, da sie es Kapitänen und Navigatoren ermöglicht, ihre Position auf dem Meer zu bestimmen.

Zudem wird die geografische Breite in Grad angegeben, kann von 0° am Äquator bis zu 90° an den Polen variieren und wird mit dem Zusatz N oder S versehen. Normalerweise wird die geografische Breite in Minuten und Sekunden unterteilt, wobei eine Minute $1/60$ eines Grads und eine Sekunde $1/60$ einer Minute ist.

Mithilfe von astronomischer Navigation, GPS oder der Verwendung von Breitenkreis-Instrumenten erfolgt die Bestimmung der geografischen Breite auf See. Dabei ist die genaue Kenntnis der geografischen Breite entscheidend für die Planung von Schifffahrtsrouten und die Vermeidung von Kollisionen und anderen Gefahren auf See. Als Gegenstück gibt die geografische Länge die Ost-West-Position an.