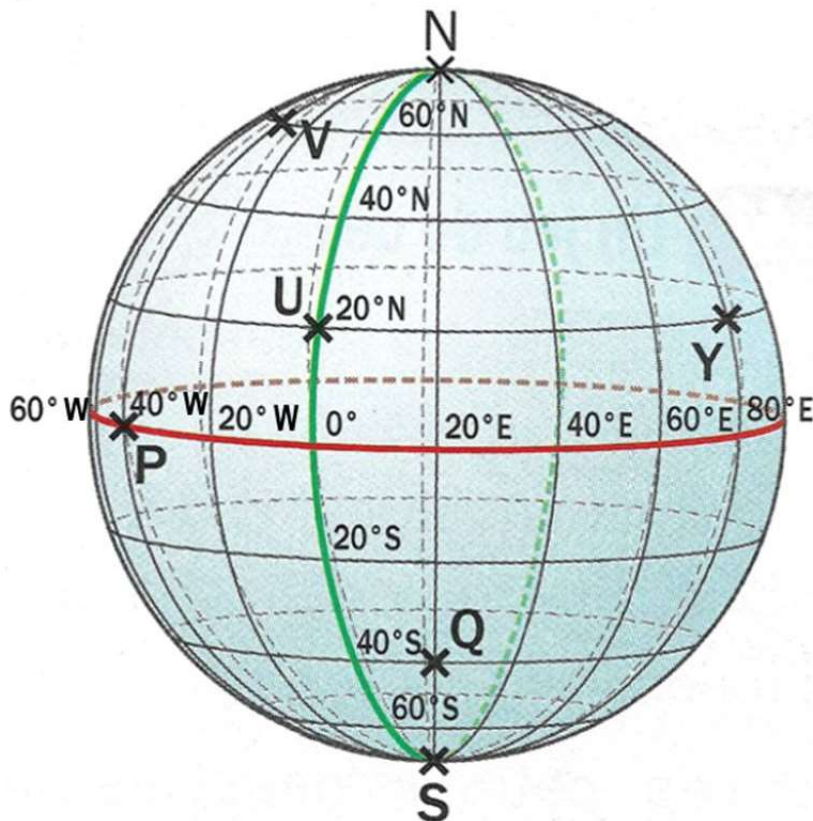


# Begriffe und Abkürzungen in der Navigation



Hier sind die **Abkürzungen und Begriffe in der Navigation** gesammelt, die man für den Sportbootführerschein benötigt.

Das Bearbeiten und Berechnen des Versatz vom Fahrzeug durch Wind und Strömung gehört nicht zum Prüfungsumfang des „Sportbootführerschein – See“ sollte aber dennoch verinnerlicht werden.

## Inhaltsverzeichnis

<b>Seite 3</b>	<b>Basiseinheiten und –begriffe</b>
<b>Seite 4</b>	<b>Navigationsangaben und Formeln</b>
<b>Seite 5</b>	<b>Richtungen</b>
<b>Seite 6 - 8</b>	<b>Kurse und Wege</b>
<b>Seite 9</b>	<b>Beschickungen</b>
<b>Seite 10 - 11</b>	<b>Ablenkungstabelle</b>
<b>Seite 12</b>	<b>Fahrt – Begriffe</b>
<b>Seite 13</b>	<b>Ortsbegriffe</b>
<b>Seite 14</b>	<b>Ortsbestimmung</b>
<b>Seite 15 - 18</b>	<b>Sicherheit an Bord</b>
<b>Seite 19 - 21</b>	<b>Törnplanung</b>
<b>Seite 21</b>	<b>Wo bekomme ich weitere Informationen</b>
<b>Seite 22</b>	<b>Umrechnung von Kurs und Peilungen</b>
<b>Seite 24 – 25</b>	<b>Stromraute und ihre Funktion</b>
<b>Seite 26 – 35</b>	<b>Leuchtfeuer, Betonung und die Kennung und Funktion</b>
<b>Seite 36 – 37</b>	<b>Richtungsangaben an Bord (WICHTIG für die Praxisprüfung)</b>
<b>Seite 38 – 39</b>	<b>Tipps für´s Ankern und Festmachen</b>

## Basiseinheiten und -begriffe

### Grad

Maßeinheit für den Winkel

Untereinheit Winkelminute:  $1' = 1^\circ / 60$ .

Untereinheit Winkelsekunden:  $1'' = 1' / 60$

### Seemeile

1 sm = 1852 m - eine Seemeile entspricht einer Bogenminute eines Meridians (Längengrad).

### Knoten

Geschwindigkeitseinheit,  $1 \text{ kn} = 1 \text{ sm} / \text{h} = 1852 \text{ m/h}$ .

### Kimm

Die vom Beobachter zu sehende Grenzlinie zwischen Erdoberfläche und Luft. Oft umgangssprachlich nicht ganz korrekt auch "Horizont" genannt. Die Entfernung der Kimm hängt von der Augenhöhe des Beobachters ab (je höher man steht, desto weiter kann man gucken). Auf dem offenen Meer ist die Kimm eine Kreislinie auf der Meeresoberfläche um den Beobachter herum.