

Fahrtwind (Segellexikon)

Fahrtwind ist ein Begriff in der Schifffahrt, der von vorne durch die eigene Bewegung eines Schiffes entsteht. Fahrtwind wird durch den Fahrtwindwinkel und die Geschwindigkeit des Schiffes bestimmt. Wenn sich ein Schiff mit einer bestimmten Geschwindigkeit durch das Wasser bewegt, erzeugt es einen relativen Wind, der in die entgegengesetzte Richtung zum Schiff weht. Dieser Wind wird dann als Fahrtwind bezeichnet und kann die Segel- oder Motorleistung eines Schiffes beeinflussen. Aus diesem Grund hängen Auswirkungen des Fahrtwinds auf ein Schiff von seiner Größe, Form und der Position der Segel ab. In der Regel verlangsamt der Fahrtwind die Segelkraft eines Schiffes. Wenn der Fahrtwind zu stark wird, kann er das Schiff sogar destabilisieren und es schwieriger zu manövrieren machen. Darüber hinaus kann der Fahrtwind daher in die Berechnung der Geschwindigkeit und Position des Schiffes einbezogen werden, um eine genauere Navigation und Planung zu ermöglichen.