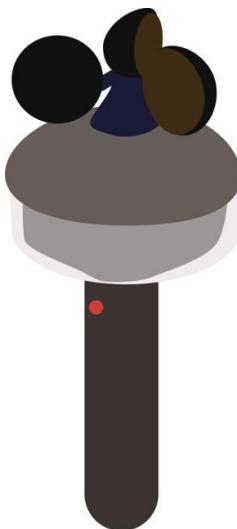


Anemometer (Segellexikon)



Ein Anemometer ist ein Messinstrument, das in der Schifffahrt verwendet wird, um die Windgeschwindigkeit und Windrichtung zu messen. Dabei gibt es verschiedene Arten von Anemometern, aber in der Regel bestehen sie aus einem Satz von Schalen, die sich bei Wind drehen. Auf Yachten werden beispielsweise Schalenkreuzanemometer verwendet. Dabei werden vier Halbkugelschalen in Form eines Kreuzes angeordnet und werden vom Wind in Rotation versetzt. Schließlich wird daraus die Windgeschwindigkeit abgeleitet und in m/s oder kn angegeben. Gleichzeitig gibt es auch festmontierte Anemometer, bei denen oft zusätzlich eine Windfahne angebracht ist, die dann scheinbaren Wind in Richtung und Stärke angibt. Bei Satelliten-Navigationsempfängern, wie einem GPS, kann auch wahrer Wind angezeigt werden. Um letztendlich die Windstärke in der Beaufortskala einzuordnen, muss außerdem das Windprofil berücksichtigt werden.

Somit ist ein Anemometer ein wichtiger Teil der Navigationsausrüstung.

Anemometer (Segellexikon)

Es hilft dem Kapitän und den Seglern, den Kurs des Schiffes entsprechend der Windgeschwindigkeit und -richtung anzupassen. Die Informationen vom Anemometer sind des Weiteren wichtig, um die Segel richtig zu setzen und das Schiff sicher durch schwierige Bedingungen zu steuern.