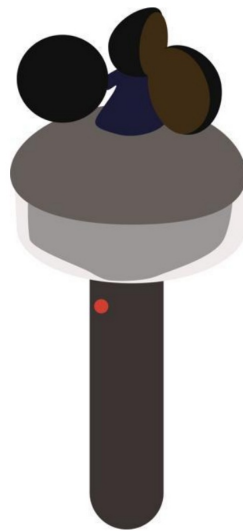


# Anemometer (Segellexikon)



Ein Anemometer ist ein Messinstrument zur Bestimmung von Windgeschwindigkeit und -richtung in der Schifffahrt. Es gibt verschiedene Bauarten, wobei auf Yachten meist Schalenkreuzanemometer verwendet werden. Bei einem Schalenkreuzanemometer sind drei oder vier halbkugelförmige Schalen kreuzförmig angeordnet, die vom Wind in Rotation versetzt werden. Aus der Drehgeschwindigkeit wird die Windgeschwindigkeit abgeleitet und in Metern pro Sekunde (m/s) oder Knoten (kn) angezeigt. Moderne Anemometer sind oft mit einer Windfahne kombiniert und messen sowohl Windgeschwindigkeit als auch -richtung. Sie zeigen den scheinbaren Wind an, also den Wind, wie er am fahrenden Schiff ankommt. In Verbindung mit GPS-Daten können elektronische Instrumente auch den wahren Wind berechnen, der unabhängig von der Schiffsbewegung ist

Hinweis: Die Inhalte dienen nur der allgemeinen Information. Keine Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Nutzung auf eigene Verantwortung; zwingende gesetzliche Haftungsansprüche bleiben unberührt.