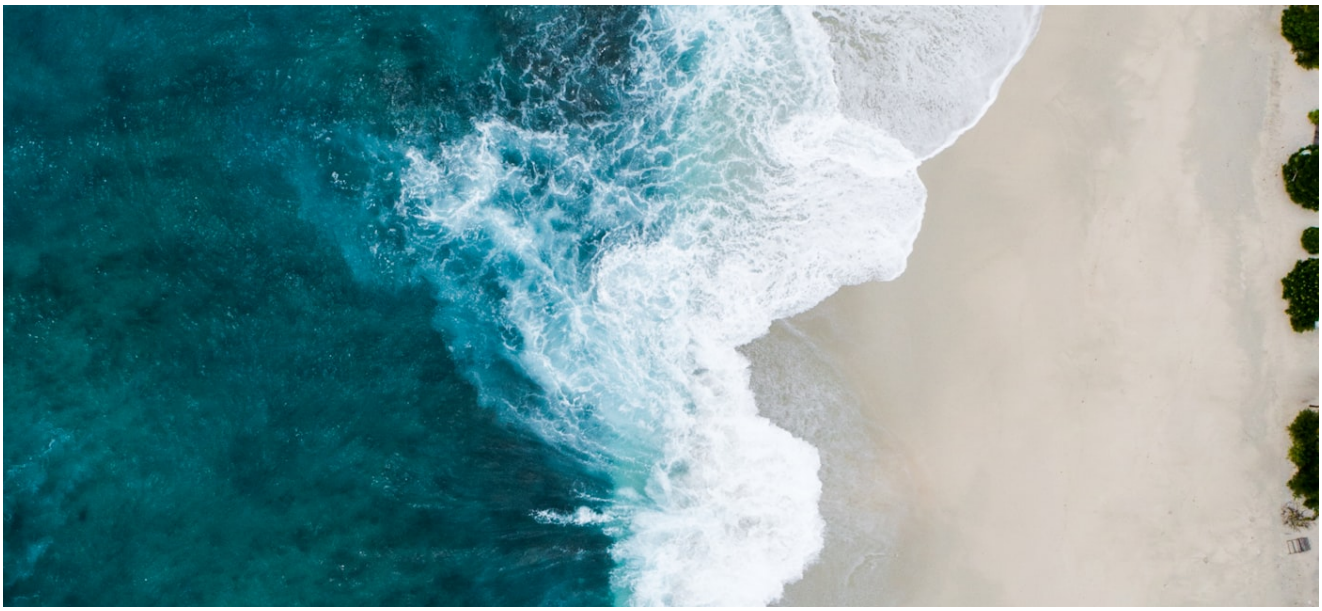
Bootsgeschwindigkeit: Knoten, mph und km/h — und die App, die alle drei zeigt

Unsicher bei der Umrechnung von Knoten, mph und km/h? Boat Knot Meter zeigt alle drei in Echtzeit auf dem iPhone. Kostenlose GPS-App ohne Abo.

Autor: Lubor Šimůnek · Veröffentlicht: July 16, 2026 · Reisen
Online-Version: https://appstoryo.com/de/blog/boat-speed-knots-mph-kmh-converter-app



Geschwindigkeitseinheiten auf dem Wasser verstehen: Knoten, mph und km/h

Geschwindigkeit auf dem Wasser wird je nach Weltregion und Art des Bootsfahrens unterschiedlich gemessen. Die drei gebräuchlichsten Einheiten sind **Knoten** (Seemeilen pro Stunde), **Meilen pro Stunde (mph)** und **Kilometer pro Stunde (km/h)**. Zu verstehen, wie sie zusammenhängen, ist für sichere und effiziente Seemannschaft unverzichtbar.

Hier die exakten Umrechnungsfaktoren:
1 Knoten = 1,852 km/h
1 Knoten = 1,151 mph
1 mph = 0,869 Knoten
1 km/h = 0,540 Knoten

Statt diese Umrechnungen auswendig zu lernen oder einen Taschenrechner mitzuführen, zeigt **Boat Knot Meter: Anchor Watch** alle drei Einheiten gleichzeitig in Echtzeit auf dem iPhone an. Es gibt nichts umzurechnen — ein Blick auf den Bildschirm genügt.

Boat Knot Meter kostenlos im App Store laden und sich nie wieder über Geschwindigkeitseinheiten den Kopf zerbrechen.

Warum Knoten das Maß der Dinge auf See sind

Der Knoten ist seit dem 17. Jahrhundert die Standardeinheit für Geschwindigkeit auf See. Eine Seemeile — die Strecke, die man in einer Stunde bei einem Knoten zurücklegt — entspricht exakt einer Bogenminute geografischer Breite auf der Erdoberfläche (1.852 Meter). Dadurch greifen Seekarten, Standortbestimmungen und Törnberechnungen ganz selbstverständlich ineinander. Wenn Sie sagen, Sie laufen 6 Knoten, wissen Sie, dass Sie pro Stunde genau 6 Seemeilen zurücklegen — direkt übertragbar auf die Planung in der Karte.

Die meisten professionellen Marineinstrumente — Kartenplotter, UKW-Funkgeräte, AIS-Transponder — geben die Geschwindigkeit in Knoten an. Seewetterberichte nennen Windgeschwindigkeiten in Knoten. Hafenordnungen und Geschwindigkeitsbegrenzungen sind in Knoten ausgeschildert. Die eigene Geschwindigkeit in Knoten zu kennen ist nicht bloß Tradition, sondern praktische Notwendigkeit für die Verständigung mit anderen Seeleuten und Behörden.

Wann mph und km/h auf dem Wasser zählen

Nicht jeder an Bord denkt in Knoten. Crewmitglieder aus Ländern mit metrischem System finden km/h oft intuitiver. Gäste aus den USA bevorzugen womöglich mph. Wenn Sie jemandem ohne maritimen Hintergrund die Geschwindigkeit Ihres Bootes erklären, macht der Hinweis, dass 10 Knoten etwa 11,5 mph oder 18,5 km/h sind, die Angabe sofort greifbar.

Es gibt außerdem konkrete Fälle, in denen nichtnautische Einheiten verwendet werden. Auf manchen Binnenwasserstraßen einzelner Länder sind Geschwindigkeitsbegrenzungen in km/h ausgeschildert. Verleiher von Jetskis und Motorbooten werben häufig mit mph. Boat Knot Meter zeigt alle drei Einheiten gleichzeitig — so haben Sie stets die passende Zahl für Ihr Gegenüber.

Boat Knot Meter: die GPS-Speed-App, die alles kann

Echtzeitanzeige aller drei Einheiten

Der Hauptbildschirm von Boat Knot Meter zeigt Ihre aktuelle GPS-Geschwindigkeit gleichzeitig in Knoten, km/h und mph. Die Anzeige ist groß und so gestaltet, dass sie bei grellem Sonnenlicht ablesbar bleibt — also genau dann, wenn Sie sie am dringendsten brauchen. Kein Umschalten zwischen Modi, keine manuelle Umrechnung.

GPS-Geschwindigkeit: Fahrt über Grund erklärt

Boat Knot Meter misst die Fahrt über Grund (SOG) — Ihre tatsächliche Bewegung über die Erdoberfläche. Sie unterscheidet sich von der Fahrt durchs Wasser, die ein Lograd̈chen oder ein Staurohr misst. Die SOG berücksichtigt Strom und Abdrift und zeigt Ihren wahren Fortschritt. Für Törnplanung und ETA-Berechnung zählt die SOG.

Hohe Aktualisierungsrate

Die App nutzt den GPS-Chip des iPhones für häufige Positionsaktualisierungen. Die Geschwindigkeitsberechnung reagiert schnell auf Veränderungen: Wenn Sie in einer Bö beschleunigen oder Gas wegnehmen, passt sich der angezeigte Wert innerhalb von

Sekunden an.

Törnaufzeichnung mit Geschwindigkeitsdaten

Über die Live-Anzeige hinaus protokolliert Boat Knot Meter Ihre Törnstatistik: erreichte Höchstgeschwindigkeit (in allen drei Einheiten), Durchschnittsgeschwindigkeit und zurückgelegte Gesamtstrecke. So haben Sie für jeden Törn eine Leistungsübersicht.

Ankerwache integriert

Wenn Sie für die Nacht festmachen, wird aus dem Geschwindigkeitsmesser eine Ankerwache. Setzen Sie den GPS-Ankerpunkt, stellen Sie den Alarmradius ein, und die App überwacht Ihre Position, während Sie schlafen. Eine App für den ganzen Törn — kostenlos und offline.

Praktische Geschwindigkeitsreferenz für Bootsfahrer

Hier einige typische Referenzgeschwindigkeiten in allen drei Einheiten, um ein Gefühl für die Umrechnung zu bekommen:

- Rumpfgeschwindigkeit einer 30-Fuß-Segelyacht: ca. 6 Knoten = 11,1 km/h = 6,9 mph
- Typische Reisegeschwindigkeit eines kleinen Motorboots: 15 Knoten = 27,8 km/h = 17,3 mph
- Zügiges Gehen: 3 Knoten = 5,6 km/h = 3,5 mph
- Sturmwind: über 34 Knoten = über 63 km/h = über 39 mph
- Gemütliches Paddeln im Kajak: 2-3 Knoten = 3,7-5,6 km/h = 2,3-3,5 mph

Warum eine Offline-Geschwindigkeitsmessung per GPS wichtig ist

Auf See ist der Internetzugang unzuverlässig oder gar nicht vorhanden. Jede Speed-App, die eine Datenverbindung benötigt — für Kartenmaterial, Wetterlayer oder schlicht zum Funktionieren —, wird abseits der Küste zum Risiko. Boat Knot Meter nutzt ausschließlich den GPS-Empfänger des iPhones. GPS-Satelliten senden Signale, die überall auf der Erde funktionieren, unabhängig von Mobilfunkmasten oder WLAN. Ihre Geschwindigkeitsdaten stehen immer zur Verfügung, wo immer Sie sind.

Boat Knot Meter laden und die Geschwindigkeit in jeder Einheit kennen

Ob Sie in Knoten, km/h oder mph denken: Boat Knot Meter hat Ihren Wert jederzeit auf dem Bildschirm. Es ist die einfachste und zuverlässigste Art, die Bootsgeschwindigkeit mit einem iPhone zu überwachen — und sie kostet nichts.

Boat Knot Meter kostenlos im App Store laden und die Geschwindigkeit in Knoten, mph und km/h gleichzeitig sehen, sobald Sie ablegen.

Keine Einrichtung, kein Konto, kein Internet nötig. Einfach laden und losfahren. Jetzt gratis

holen.

Zitieren als: Lubor Šimůnek (2026). *Bootsgeschwindigkeit: Knoten, mph und km/h — und die App, die alle drei zeigt*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/de/blog/boat-speed-knots-mph-kmh-converter-app
© 2026 lapnito.cz s.r.o.