

NMEAremote - Die Revolution im Monitoring der Schiffsdaten für den modernen Mariner



Innovative App revolutioniert den Zugriff von Seglern und Bootsfahrern auf wichtige Echtzeit-Schiffsdaten für Segeln, Navigation und Performance.

NMEAremote ist eine bahnbrechende Navigations-App für die Schifffahrt, die Schiffsdaten drahtlos von Bordinstrumenten auf Smartphones, Tablets, Smartwatches und Datenbrillen empfängt. Ob Navigations- oder Performancedaten, Windgeschwindigkeit oder Wassertiefe – NMEAremote zeigt Ihnen alle relevanten Informationen auf einen Blick.

NMEAremote, eine hochmoderne, intuitive und benutzerfreundliche App, zeigt alle Echtzeit-Schiffsdaten der Datennetzwerke Ihres Bootes (**NMEA 0183/2000, MQTT, Signal K, Expedition, H5000 usw.**) auf einem Apple-Mobilgerät wie iPhone, iPad, iPod Touch, Apple Watch oder auf **ActiveLook®** Light AR Datenbrillen an. Bleiben Sie mobil und verbinden Sie Ihr Gerät per WLAN, Bluetooth oder über einen Computer mit der entsprechenden Software mit all Ihren NMEA-Geräten.

NMEAremote – die erste NMEA-App im App Store – wurde mit Leidenschaft für Segler von einem Segler entwickelt und hat sich zu einem Schweizer Taschenmesser für Schifffahrts-, Navigations- und Performancedaten entwickelt.

NMEAremote ermöglicht Bootsfahrern, ihre Mobilgeräte durch drahtlose Verbindung mit vorhandener Schiffselektronik in umfassende Navigationsanzeigen zu verwandeln.

Egal ob Sie NMEAremote für Regatten, Fahrtensegeln oder zum Motorbootfahren nutzen, diese All-in-One-App hilft Ihnen, Ihre Zeit auf dem Wasser zu genießen und Ihre Sicherheit und Leistung zu verbessern.

„Ich habe den Zugang zu Navigationsdaten demokratisiert“, sagte Michael Zapf, Inhaber und Entwickler von NMEAremote. „Ob am Steuerstand, im Cockpit oder unter Deck – Ihre wichtigen Navigationsdaten sind immer dabei. Segler und Bootsfahrer haben nun die Freiheit, ihre Schiffe von überall an Bord zu überwachen.“

Umfassender Funktionsumfang

NMEAremote bietet eine umfangreiche Palette an Funktionen, die für Freizeit-, Regattasegler sowie professionelle Seeleute entwickelt wurden:

- **Dashboard** mit gut lesbaren, deutlichen und vollständig anpassbaren Anzeigen
- **Echtzeitdaten** zu GPS-Position, Geschwindigkeit, Kurs, Tiefe, Wind und Motorparametern
- **AIS Integration** zur Verfolgung von Schiffen in der Nähe und zur Kollisionsvermeidung
- **Umweltbeobachtungen** einschließlich Wetterdaten, Wassertemperatur, Luftdruck
- **Performance- and Regatta-Daten** mit *Expedition*, *H5000* and *Polar* Unterstützung
- **Intelligente Alarme** z. B. für Ankerdrift, Flachwasser und AIS-Kollisionswarnungen
- **Daten-Logging und Export** für Analyse und Dokumentation
- **Multiplexing** zur Kombination mehrerer NMEA-Quellen
- **Intuitive Einrichtung und Konfiguration** für nahezu alle verfügbaren NMEA-Quellen, die vorkonfiguriert zur Auswahl stehen

Technische Exzellenz trifft auf benutzerfreundliches Design

Basierend auf hochoptimiertem nativem Code mit leistungskritischen Komponenten in der Programmiersprache C liegt der Fokus primär auf Performance. Die Architektur ist von leistungsstarken Game-Engines inspiriert und für die Echtzeit-Datenverarbeitung optimiert.

Das Ergebnis ist eine präzise, schnelle und reaktionsschnelle App mit energieeffizientem Design, die den Stromverbrauch minimiert und die Akkulaufzeit verlängert.

NMEAremote bietet:

- Schnelle, reaktionsschnelle Echtzeit-Datenanzeigen
- Präzise und effiziente Verarbeitung von Sensordaten mit hoher Datenrate
- Geringer Stromverbrauch
- Minimaler Batterieverbrauch
- Stabiler Langzeitbetrieb, ausgelegt für den Dauerbetrieb
- Geringer Speicherbedarf

Egal ob an Deck, unter Deck oder am Steuerstand – NMEAremote arbeitet stets reibungslos und zuverlässig, selbst bei der Verarbeitung mehrerer Datenströme mit hoher Datenrate.

Die App ist so konzipiert, dass sie sich in bestehende Bordsysteme integrieren lässt, und in vielen Fällen ist die Einrichtung für Mariner, die bereits Bord-Router oder Datenmultiplexer verwenden, unkompliziert.

Die intuitive Benutzeroberfläche erfordert keine technischen Vorkenntnisse, während die erweiterten Funktionen alle Bedürfnisse erfahrener Navigatoren erfüllen.

Das Dashboard ist für schnelles Ablesen in anspruchsvollen Umgebungen konzipiert und bietet übersichtliche grafische Anzeigen, große numerische Darstellungen und vollständig Anpassbare Layouts für Fahrten, Regatta oder Systemüberwachung.

Diese Flexibilität ist besonders nützlich für Regattasegler, die schnell auf Leistungsdaten zugreifen möchten, während Fahrtensegler möglicherweise Tiefen- und Motordaten priorisieren.

Verbesserung der Sicherheit und des Situationsbewusstseins

Sicherheit hat in der Schifffahrt oberste Priorität, und NMEAremote verbessert das Situationsbewusstsein durch den sofortigen Zugriff auf wichtige Informationen. Das Warnsystem überwacht mehrere Parameter gleichzeitig und benachrichtigt die Nutzer über potenzielle Gefahren, bevor diese zu Notfällen werden.

„Wenn man allein oder mit kleiner Crew segelt, ist der Zugriff auf Navigationsdaten an Bord von unschätzbarem Wert“, erklärten Beta-Tester, die am Entwicklungsprozess beteiligt waren. „Man kann seine Instrumente im Blick behalten, während man die Segel setzt, unter Deck nachsieht oder Mahlzeiten zubereitet – alles, ohne zum Navigationsplatz zurückkehren zu müssen.“

Kompatibilität mit bestehenden Systemen

Eine der Stärken von NMEAremote ist die umfassende Kompatibilität mit etablierten maritimen Standards und Systemen. Die App unterstützt gängige Protokolle wie NMEA 0183/2000, Signal K und MQTT und lässt sich in beliebige Performance-Plattformen wie Expedition und B&G H5000 integrieren.

Dadurch eignet sich die App sowohl für einfache Fahrtensegler-Setups als auch für komplexe Regatta-Systeme. In vielen Fällen sind keine zusätzlichen Sensoren erforderlich – die App zeigt einfach die Daten an, die bereits im Bootsnetzwerk fließen.

Verbindungen können über Bord-WLAN, Bluetooth-Gateways oder vernetzte Computer, die als Datenserver fungieren, hergestellt werden. Für Segler, die bereits Bord-Router oder Datenmultiplexer verwenden, ist die Einrichtung oft unkompliziert.

Breites Anwendungsspektrum

NMEAremote wird von einer Vielzahl von Bootsfahrern eingesetzt, von Wochenendseglern bis hin zu Offshore-Racern und professionellen Crews. Seine flexible Architektur unterstützt sowohl einfache Installationen als auch komplexe Renn- und Performancesysteme und eignet sich somit für Freizeitsegeln und Regatta-Umgebungen gleichermaßen.

Fahrtensegler:

- Zweitanzeige zur Ergänzung fest installierter Instrumente
- Überwachen der Systeme, während man sich auf dem Boot bewegt
- Ankerwache und Sicherheitswarnungen während der Ruhezeiten

Short-Handed Crews:

- Verteiltes Überwachungssystem, das auf dem gesamten Schiff zugänglich ist
- Sicherheitswarnungen begleiten die Besatzungsmitglieder überall an Bord
- Weniger Anwesenheit am Kartentisch notwendig

Racing Teams:

- Performance Data Platform mit Echtzeitmetriken
- "Wearable" Technologie für den freihändigen Datenzugriff
- Mehrere Besatzungsmitglieder überwachen unterschiedliche Daten

Apple Watch Support

Die Apple Watch-App von NMEAremote bringt Echtzeit Navigations- und Schiffsdaten direkt auf Ihr Handgelenk und fungiert als Teil des umfassenden iOS-Ökosystems für Schiffsdaten.

Die spezielle Apple Watch-App ergänzt das volle iPhone-Erlebnis und ermöglicht Ihnen den schnellen Zugriff auf alle Schiffsdaten, während Sie die Hände zum Segeln frei haben. Dies ist besonders hilfreich beim Segelwechsel, Anlegemanövern oder wenn Sie beide Hände benötigen.

Optionaler Standalone-Betrieb:

Mit optimierter Konnektivität und HTTP-Client-Unterstützung kann die Watch-App kann auch so konfiguriert werden, dass sie unabhängig vom iPhone funktioniert. Das bedeutet, dass Sie Daten direkt auf Ihrer Uhr anzeigen können, ohne die iPhone-App öffnen zu müssen.

Ein dediziertes iPad kann als zentraler Server fungieren und es der Crew ermöglichen ihre Uhren unabhängig zu verbinden – auch ohne iPhones an Deck mitzuführen.

ActiveLook® Kompatibilität

NMEAremote unterstützt die ActiveLook®-Integration, um ambitionierten und leistungsorientierten Seglern Segeldaten in Echtzeit und freihändig bereitzustellen.

ActiveLook® ist eine Head-up-Display-Technologie für vernetzte Brillen, die geringes Gewicht, niedrigen Energieverbrauch und eine sehr lange Akkulaufzeit vereint. Diese Integration revolutioniert die Segelnavigation, indem sie alle wichtigen Informationen direkt und sofort im Sichtfeld des Seglers bereitstellt.



Navigations- und Performancedaten können jetzt direkt in ActiveLook®-kompatiblen „Light AR“-Brillen angezeigt werden. Diese Head-up-Display-Funktion ermöglicht es Seglern, Segel, Verkehr und Kursbedingungen im Blick zu behalten und gleichzeitig jederzeit auf wichtige Daten zuzugreifen.

In Situationen wie überfüllten Starts, beim Segeltrimm oder Runden von Bojen hilft dies Seglern, die Situation im Auge zu behalten und gleichzeitig Geschwindigkeit, Winddrehungen oder taktische Ziele zu verfolgen.

Dank der ActiveLook®-Technologie werden Leistung und Sicherheit verbessert und NMEAremote macht einen weiteren Schritt nach vorn bei der Verbesserung des Segelerlebnisses.

Warum NMEAremote wichtig ist

NMEAremote stellt einen bedeutenden Wandel in der Art und Weise dar, wie Segler mit ihren Schiffsdaten interagieren, und die Weiterentwicklung der Navigation von fest installierten Systemen hin zu flexiblen, mobilen Architekturen.

Anstatt an fest installierte Displays an bestimmten Orten gebunden zu sein, werden wichtige Navigations- und Leistungsinformationen mobil und im gesamten Boot zugänglich.

Diese Änderung der Zugänglichkeit hat wichtige Auswirkungen:

Verbesserte Sicherheit: Kontinuierliche Überwachung der Zustände unabhängig vom Standort der Besatzung, wobei die Warnmeldungen den Besatzungsmitgliedern folgen und nicht an festen Stationen verbleiben.

Verbesserte Leistung: Echtzeit-Datenzugriff in kritischen Segelmomenten, ohne den Blick von Segeln, Kurs oder Verkehr abwenden zu müssen.

Größere Flexibilität: Persönliche Geräte erfüllen weitere Zwecke, wodurch der Bedarf an spezieller Marinehardware an jedem Einsatzort reduziert wird.

Niedrigere Hürden: Segler können Geräte nutzen, die sie bereits besitzen, anstatt in zusätzliche fest installierte Displays zu investieren.

Da Boote zunehmend vernetzt werden und Segler immer selbstverständlicher persönliche Geräte an Bord nutzen, wandeln sich Apps wie NMEAremote von optionalem Zubehör zu unverzichtbaren Bestandteilen der modernen Navigationsausrüstung.

Ob für entspannte Törns, Regatten oder alles dazwischen: NMEAremote bietet Ihnen professionelle Überwachung mit der Flexibilität mobiler Geräte. Egal ob Wochenend-, Hochseesegler oder Berufsschiffer – NMEAremote stellt Ihnen die Werkzeuge zur Verfügung, um die Navigationssysteme Ihres Schiffes mit beispielloser Flexibilität und Komfort zu überwachen.

Verfügbarkeit

NMEAremote ist aktuell für iOS im Apple App Store gegen eine einmalige Zahlung ohne Abonnements oder versteckte Kosten erhältlich.

Es gibt außerdem eine NMEAremote **LITE**-Version mit eingeschränktem Funktionsumfang und Upgrade-Optionen.

Eine Android-Version ist derzeit in Entwicklung.

Dadurch wird der Zugriff auf eine größere Bandbreite von Geräten erweitert und eine breitere Kompatibilität innerhalb der Bootsgemeinschaft gewährleistet.

Durch laufende Updates wird kontinuierlich die Unterstützung für neue Systeme, Geräte und Displaytechnologien erweitert, was die rasante Entwicklung der Onboard-Konnektivität widerspiegelt.

Weitere Informationen zu NMEAremote, einschließlich detaillierter Spezifikationen und Kompatibilitätslisten, finden Sie unter www.zapfware.de/nmearemote oder kontaktieren Sie support@zapfware.de.

Über zapfware

Michael Zapf Software – zapfware – ist ein Einzelunternehmen mit Sitz in Düsseldorf, das 2003 von Michael Zapf gegründet wurde.

Michael Zapf begann 2009 mit der iOS-Entwicklung. Die Veröffentlichung seiner ersten App im Apple App Store ebnete den Weg für zahlreiche Beiträge und Veröffentlichungen für namhafte Unternehmen.

Als passionierter Segler veröffentlichte er 2010 NMEAremote als erste NMEA-App im App Store. Mit Leidenschaft für Segler von einem Segler entwickelt, hat sich NMEAremote zu einem vielseitigen Tool für Schifffahrts-, Navigations- und Performancedaten entwickelt, dessen Optionen für alle Anforderungen bestens geeignet sind. Weitere Informationen finden Sie unter www.zapfware.com.

Presse Kontakt

Michael Zapf - zapf@zapfware.de