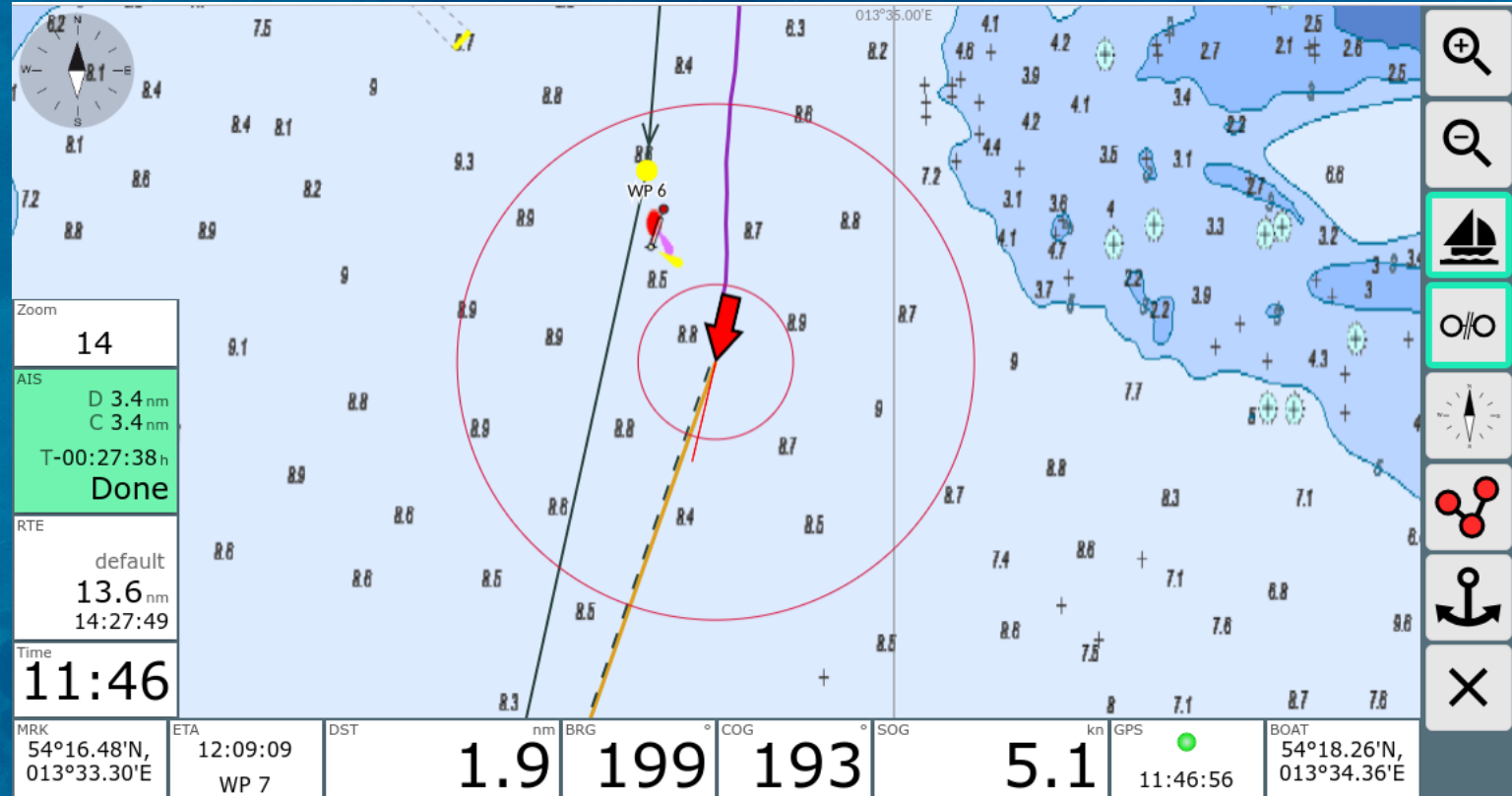




AvNav



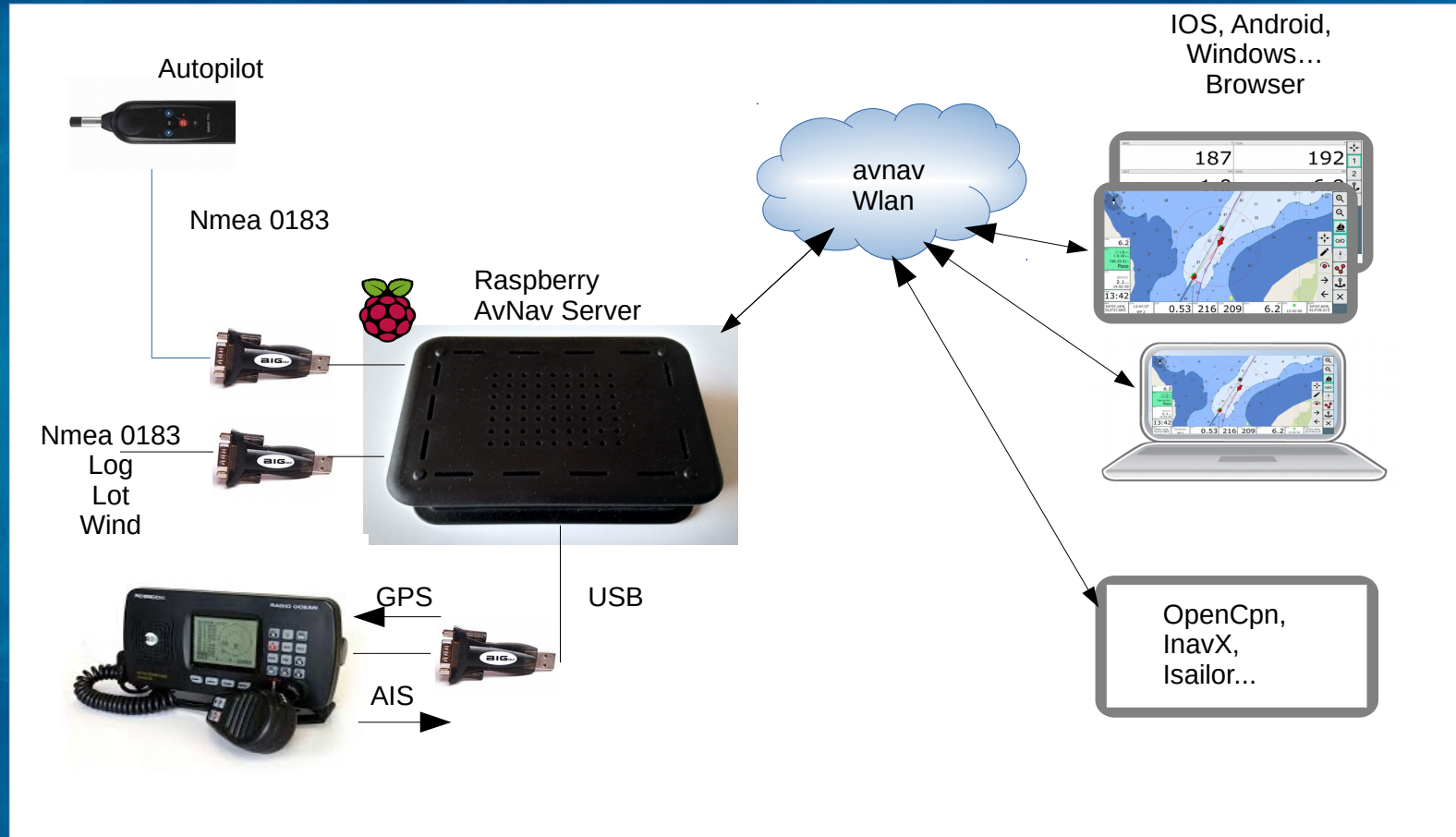


Highlights

- Vollständig webbasierte Navigationssoftware für Boote
- Kartendarstellung auf Kachelbasis wie bei Google Maps
- Läuft als Server auf Raspi
- Auch als eigenständige Android App verfügbar
- NMEA Multiplexer integriert
- Integration mit Signalk

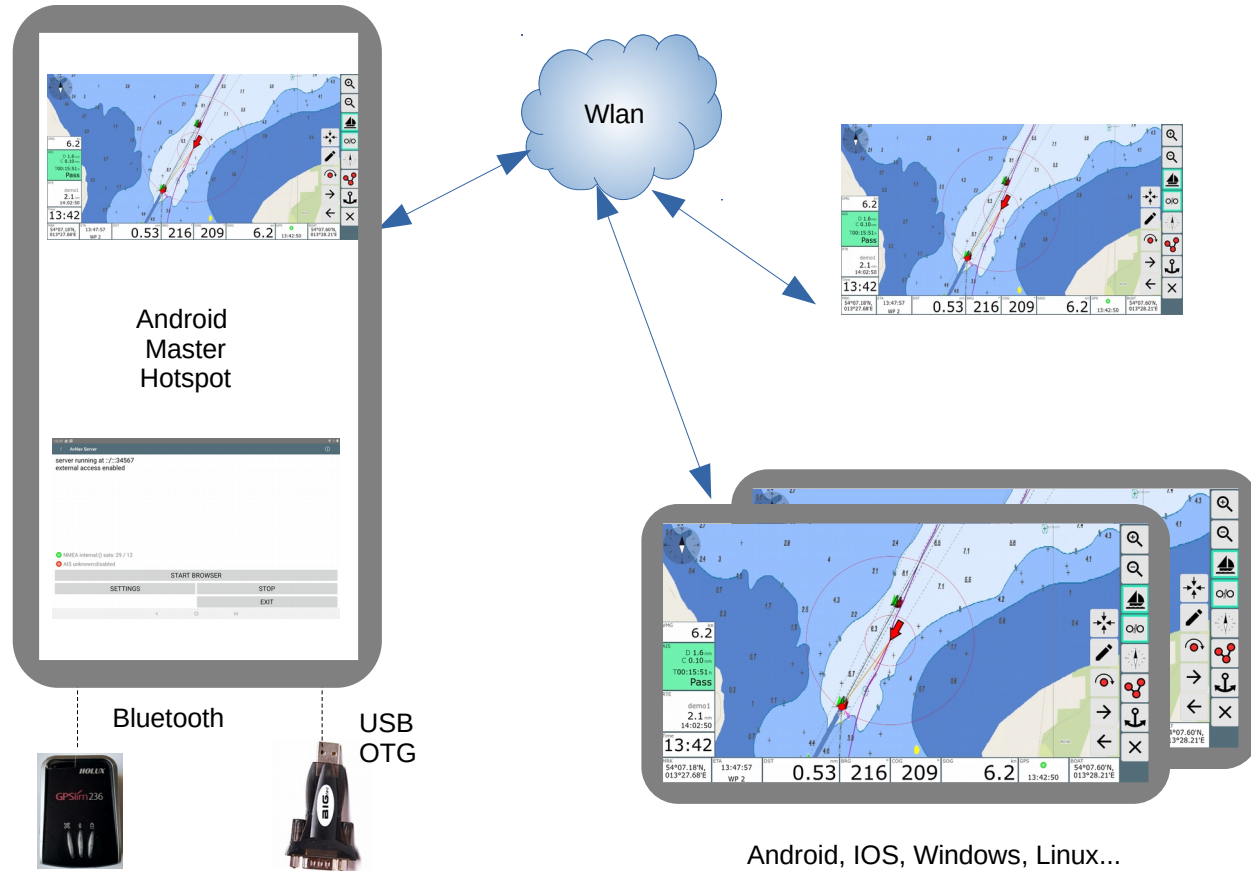


Übersicht Raspberry



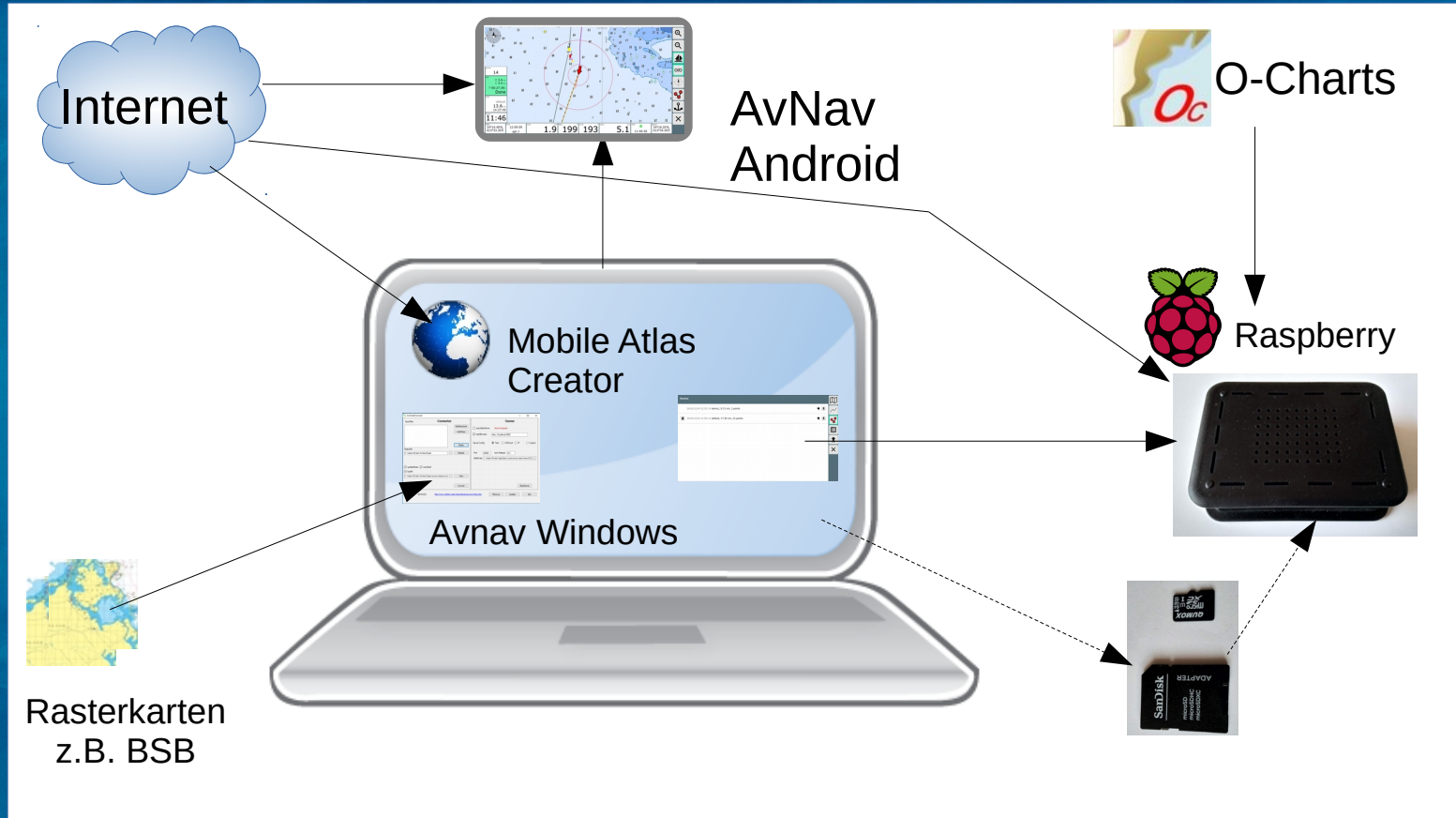


Android Master Slave



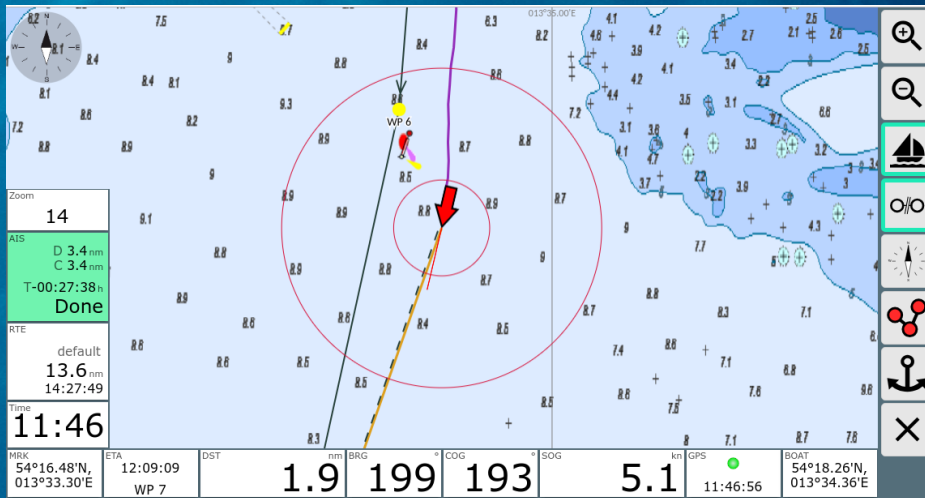


Karten





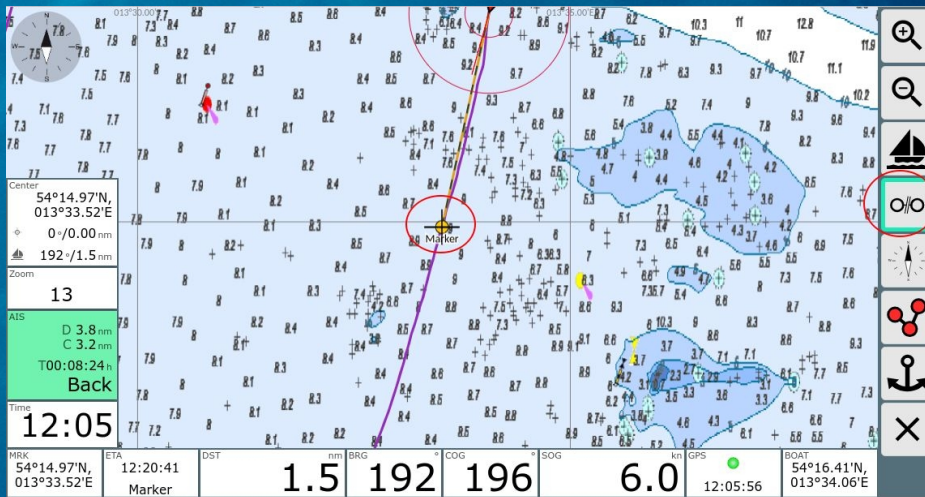
Navigationsansicht



- Zentrieren der Karte auf Bootsposition
- North-Up, Course-Up
- Navigationskreise
- Wichtigste Daten angezeigt
- Anzeige anpassbar (Inhalt, Größe)
- Kartenoverlays (GPX, KMZ, GeoJson, Tracks, Routen)
- AIS Informationen und Darstellung



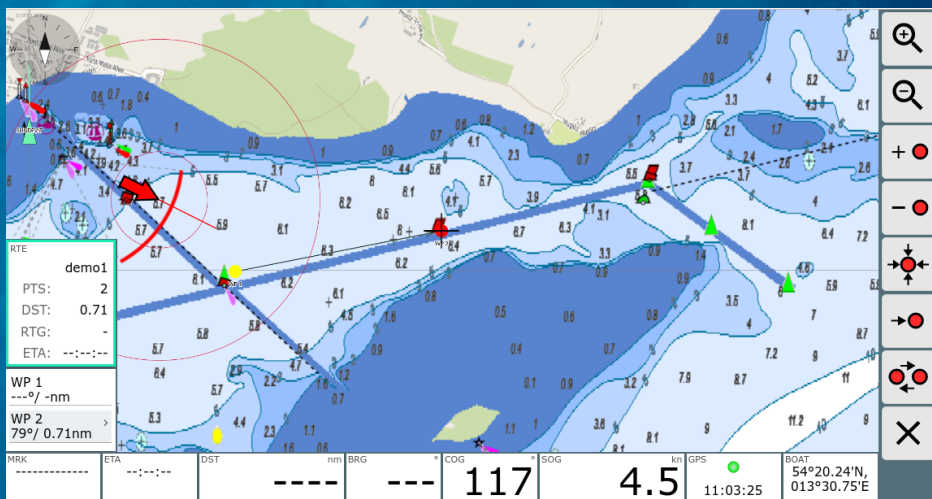
Einfache Wegepunkt-Navigation



- Kartenmittelpunkt auf Ziel schieben
- Wegepunkt Button klicken
- Fertig
- Anzeige von ETA, DST, BRG, Name, Position des WP



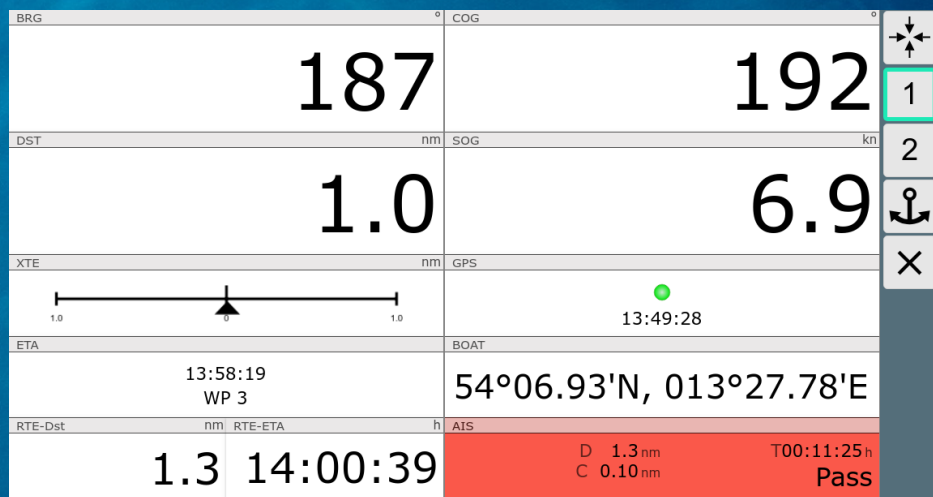
Routen Erstellen



- Mittelpunkt auf gewünschtes Ziel schieben
- + Button klicken
- Mehrfach Wiederholen
- →O zum Starten
- Anzeige Länge, ETA,...
- Routen Export/Import (GPX)



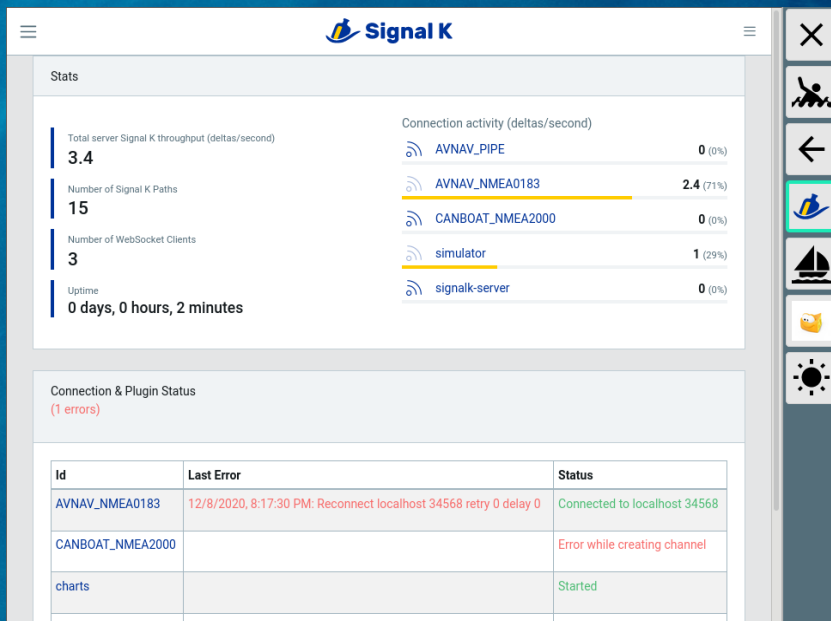
Dashboard



- Große Anzeigen
- 2 Spalten mit wählbarem Inhalt
- Mehrere Seiten konfigurierbar
- Anpassung über Layout Editor



Anpassung



- Einbindung von anderen Apps und Webseiten
- CSS zur Anpassung des Aussehens
- Eigene Anzeigen mit Java Script
- Plugins mit Python und Java Script



Lizenz/Hinweis/Kontakt

- Lizenz: MIT
- Kontakt: andreas@wellenvogel.de, Segeln Forum: wellenvogel
- Hinweis:

Ich kann keine Garantie für die Funktion der App übernehmen, insbesondere die Nutzung zu Navigationszwecken geschieht auf eigenes Risiko. In jedem Falle empfehle ich einen intensiven Test der Genauigkeit der Darstellung und des verwendeten Kartenmaterials.