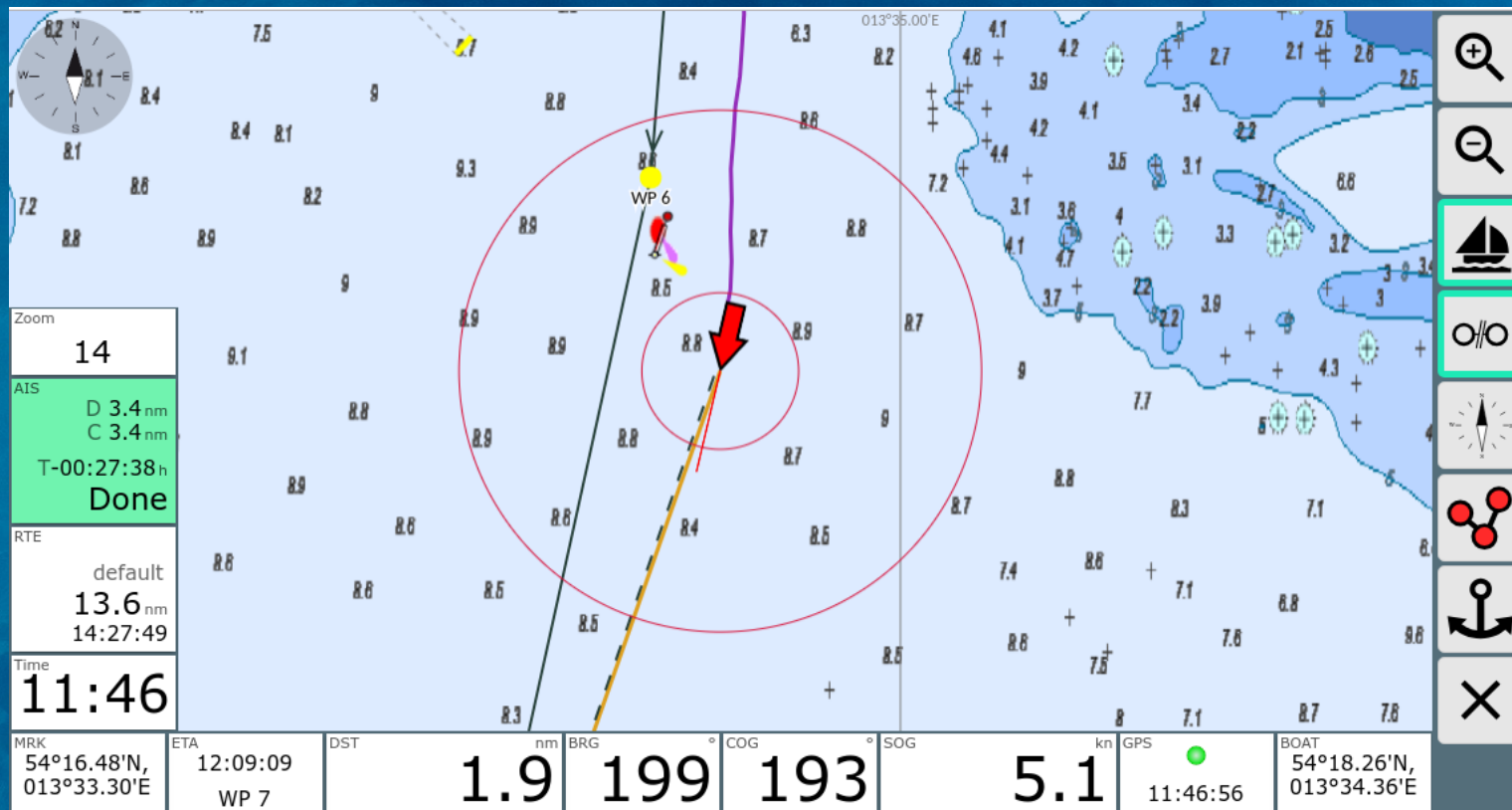




AvNav



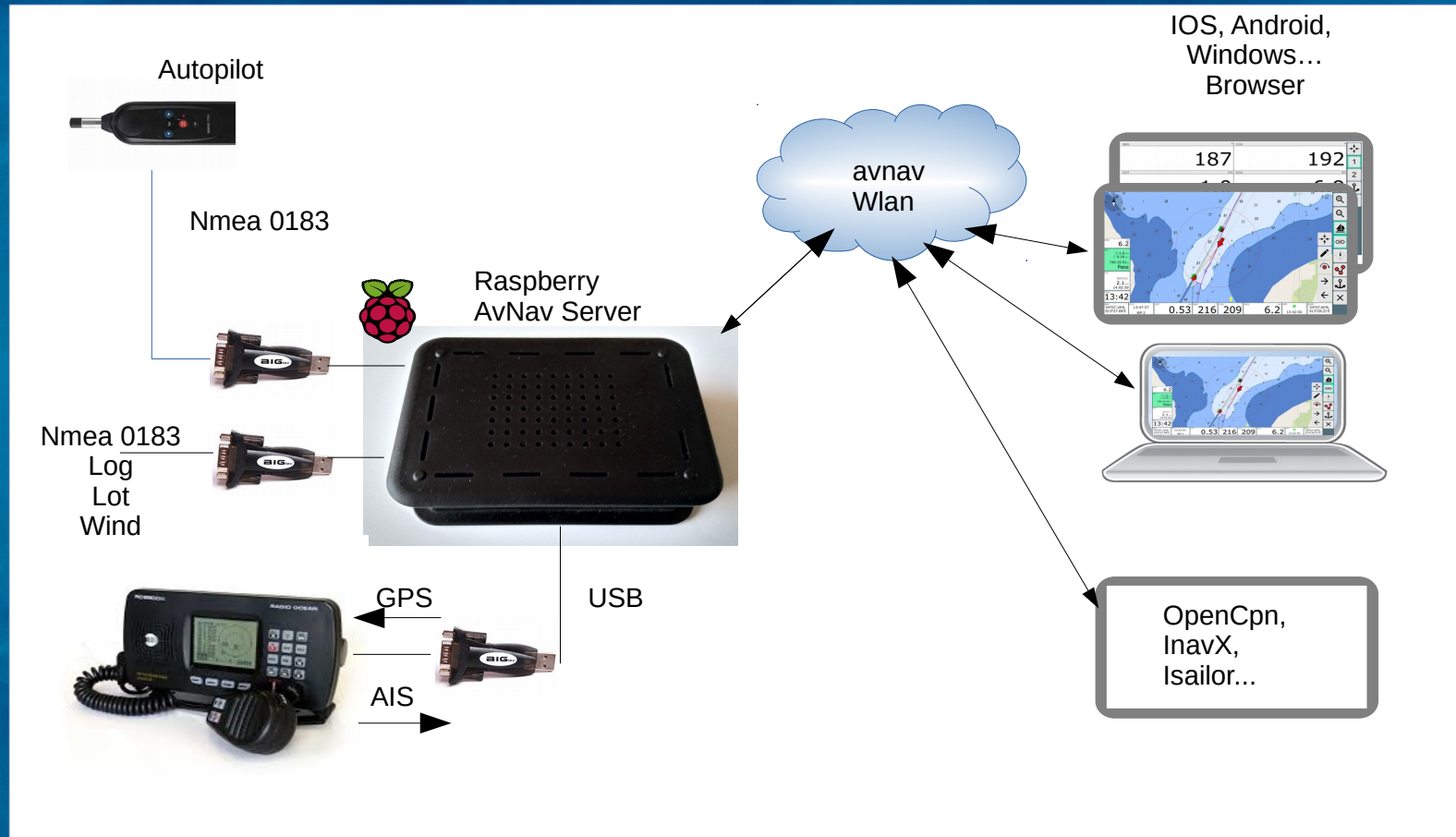


Highlights

- Vollständig webbasierte Navigationssoftware für Boote
- Kartendarstellung auf Kachelbasis wie bei Google Maps
- Läuft als Server auf Raspi, Linux X86, Windows
- Auch als eigenständige Android App verfügbar
- NMEA Multiplexer integriert
- Weitgehend anpassbar
- Mehrere Displays

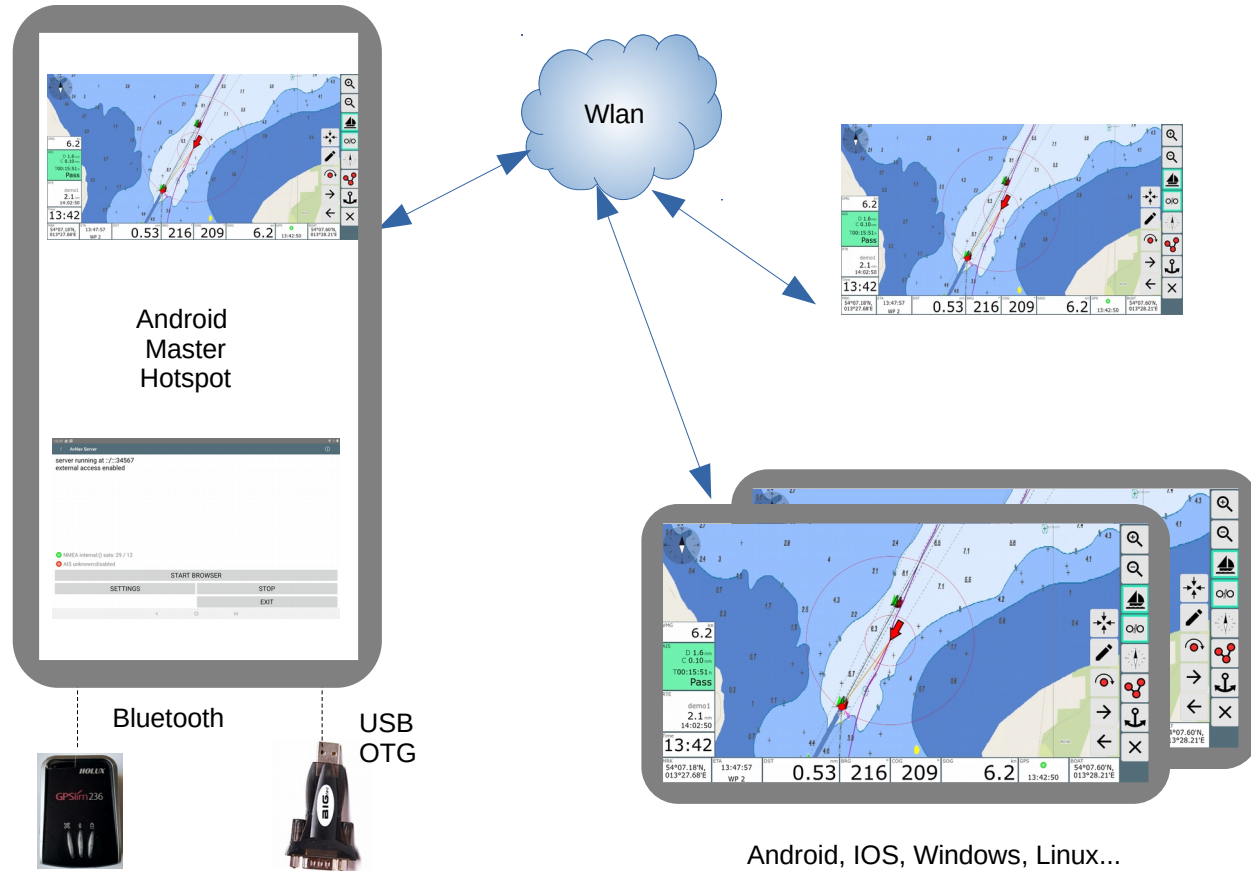


Übersicht Raspberry



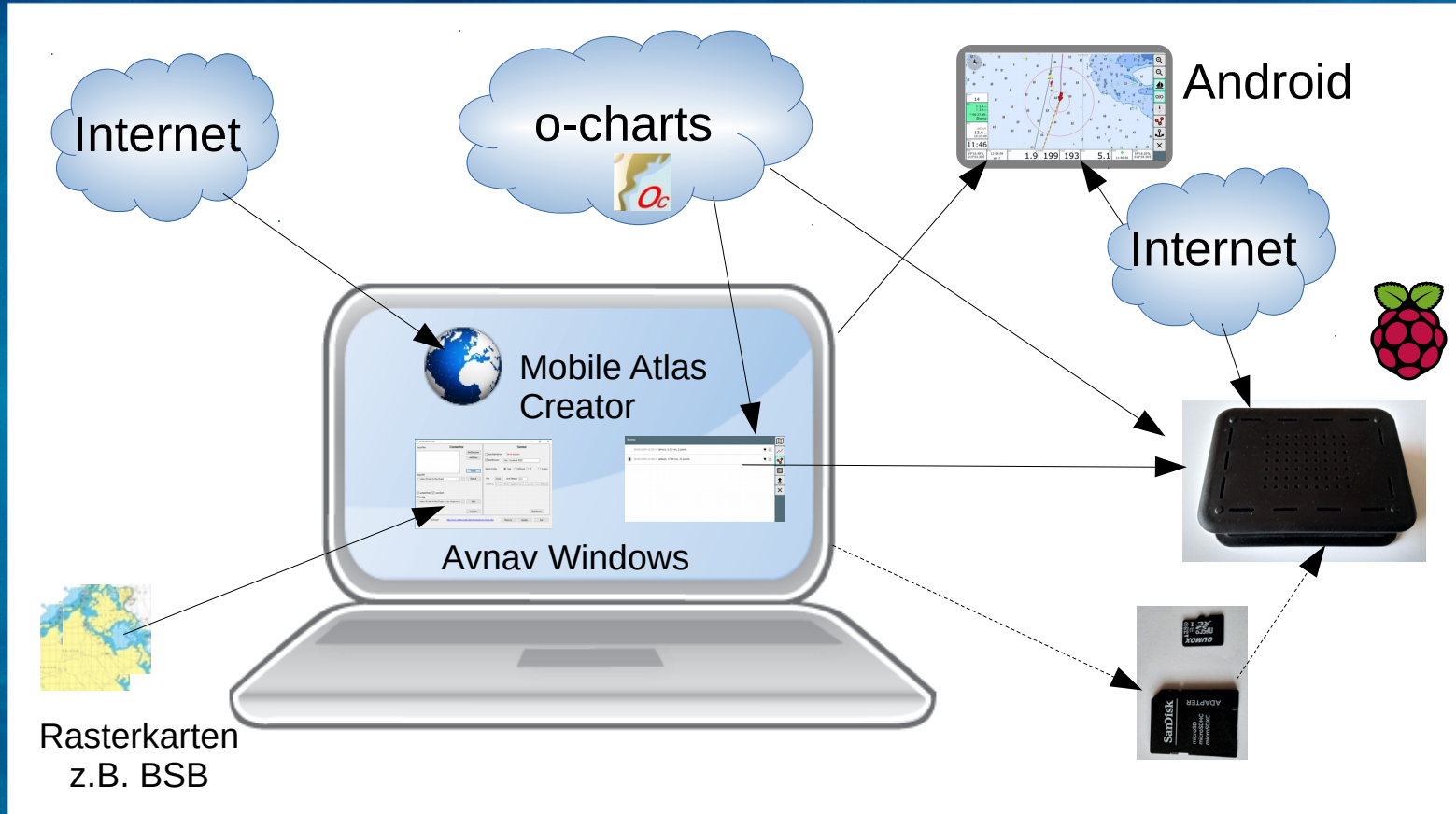


Android Master Slave



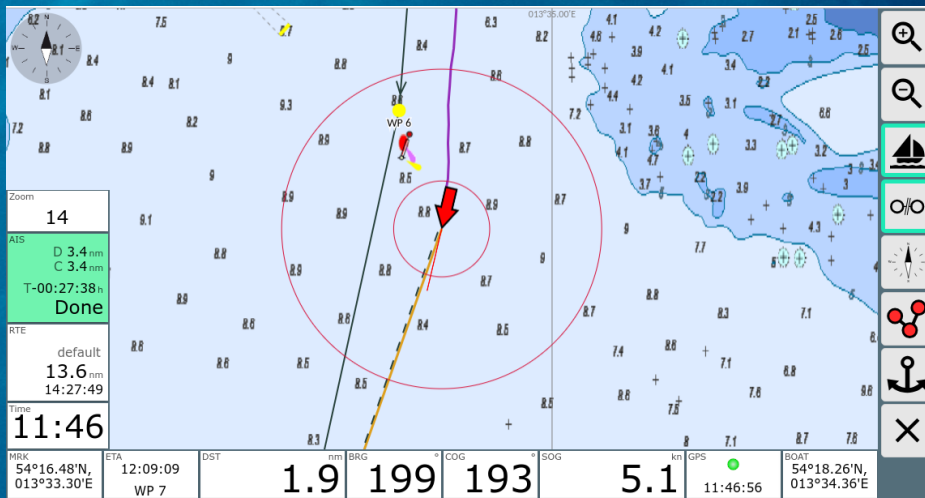


Karten





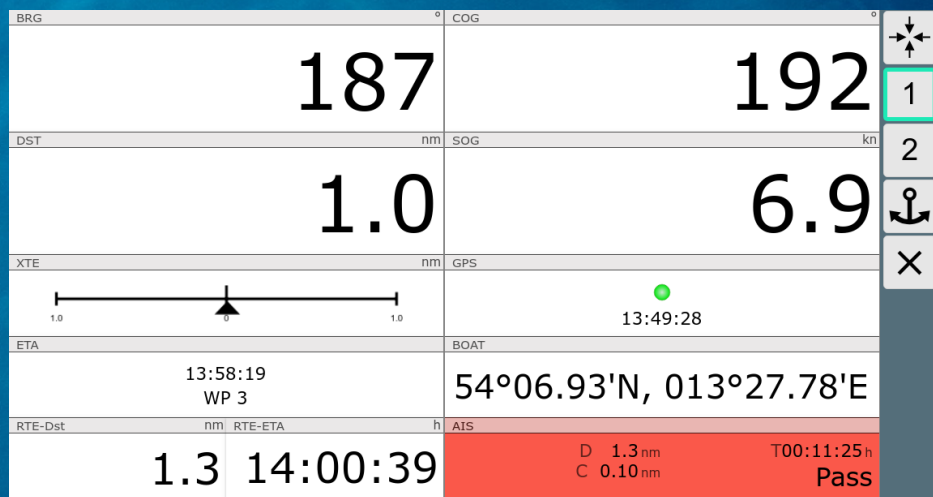
Navigationsansicht



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



Dashboard



- Große Anzeigen
- Bis zu 5 Spalten mit wählbarem Inhalt
- Mehrere Seiten konfigurierbar
- Anpassung über Layout Editor



Routen

- Great Circle / Rhumbline
- Import / Export (Gpx)
- Integrierte Bearbeitung
- Tracks → Routen
- Automatische Weiterschaltung
- Ansteuerung Autopilot (RMB, APB)
- Mehrere Displays



Tracks

- Automatische Trackaufzeichnung
- Export als GPX
- Anzeige des aktuellen Tracks
- Anzeige anderer Tracks
- Tracks → Routen



AIS

- Anzeige von AIS Zielen
- Berechnung von Begegnungsabständen, Minimal CPA
- Verschiedene Symbole, Anpassbar
- Listenanzeige, Detailanzeige



Overlays

- Anzeige von gpx, geojson, kml, kmz als Overlays
- Anpassbare Icons und Formatierung der Inhalte
- Tracks und Routen als Overlays
- Weitere Karten als Overlays → Blattschnittfreie Darstellung
- Plugins



Alarmer

- Alarmierung von Wegepunkten, Ankerwache, Mann über Bord
- Integration von SignalK Alarmen
- Alarmierung in der App und direkt auf dem Server möglich
- Alarmierung unabhängig von der Anzeige



Weitere Funktionen

- Nachtmodus
- Split Screen
- Fernsteuerung
Ein Display kann andere Displays steuern.
- Integration mit SignalK
- NMEA2000 über canboat
- Anpassbarkeit
 - CSS
 - Java Script (eigene Anzeigen , Karten-Overlays)
 - Python (server plugins)



Installation

- Fertige Images (Headless oder mit Touchscreen) für Raspberry
- OpenPlotter
- Debian Pakete
- Windows Installer
- Android Play Store



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.