

---

**FT NavVision™ - ein einzigartiges Navigations-, Anzeige und Steuerungssystem**

---

**FT NavVision™  
Generelle Information**

*FT NavVision™ ist eine modulare, integrierte Software Lösung für die maritime Industrie. Sie ersetzt sämtliche Instrumente, Schalttafeln und Alarmeinrichtungen, und sie bietet computergesteuerte Anzeige und Kontrolle aller Daten wie z.B.: Maschine, Generator, Pumpe, Kühlaggregate, hydraulische Systeme usw., die Liste ist beliebig fortzusetzen. Jedes Modul ist eigenständig oder in Kombination mit anderen Modulen einsetzbar.*

**Entwicklung**

Die Entwicklung von FT NavVision™ startete bereits 1997. FT NavVision™ ist Plattform- und Hardware-unabhängig. Daraus resultiert eine flexible und modulare Software die an viele Systeme und E/A-Komponenten angekopelt werden kann.

**Plattform**

FT NavVision™ ist geschrieben für Windows Betriebssysteme, aktuell unterstützt werden Windows 98, 2000, NT, XP and XP-Professional. Eine Linux Version ist in Entwicklung.

**Hardware**

Um Komponenten wie die Maschine, Pumpen oder Alarmer an einen Computer anzuschliessen sind Schnittstellen und Ein-/Ausgänge zum Anschluss der Sensoren und Aktoren notwendig. So sind Protokolle für Advantech und Wago E/A, VDO-Geräte und viele andere Komponenten wie z.B. Batterielader oder AC/DC Parameter verfügbar

**NMEA Kommunikation**

Auf NMEA basierende Geräte können ebenfalls ohne Einschränkung eingesetzt werden. Praktisch alle vorstellbaren bzw. in NMEA enthaltenen Parameter können verarbeitet werden.



**Datenspeicherung**

Für die Datenspeicherung wurde eine offene Lösung gewählt, d.h. das alle Daten mit einem Komma getrennt in einer Datei abgespeichert werden. Dadurch können diese Daten beliebig ausgewertet werden, indem z.B. ein externes Tabellenkalkulationsprogramm eingesetzt wird.

**Archivierung**

Fehlermeldungen werden direkt in einer speziellen Datei abgespeichert. Vom ersten Einsatz an werden alle Meldungen wie Startzeit, Alarmer oder Ausfall von Sensoren gespeichert.

**Allgemein**

Inzwischen wurde FT NavVision™ in verschiedensten Ausführungen auf über 800 Schiffen/Yachten installiert, von Segelyachten über Super-yachten bis hin zu Schiffen der Berufsschiffahrt.

Die dadurch erworbene Erfahrung hat uns gelehrt, dass

- die Kosten in Summe ca. 40% günstiger sind als der

Einsatz und die Installation konventioneller Hardware.

- die Handhabung von FT NavVision™ deutlich einfacher und komfortabler ist als die herkömmliche Instrumentierung.
- mehr Überblick und damit mehr Sicherheit bei der Navigation und bei der Überwachung der Schiffstechnik erreicht wird.
- unsere Kunden sehr zufrieden mit den vielen Vorteilen unseres Systems sind.

Der beste Beweis dafür ist das unsere erfolgreichste Werbung heute unsere Kunden selber sind.

**Der Zeit voraus**

FT NavVision™ ist unserer Zeit weit voraus – und die Entwicklung geht weiter. Während Sie diese Zeilen lesen werden bereits weitere Module fertiggestellt.

**Beratung**

Für Sie als Interessenten besteht natürlich die Möglichkeit, sich eingehend bei uns über FT NavVision™ zu informieren. Dann zögern Sie nicht und nehmen Sie Kontakt mit uns auf – wir würden uns freuen auch Sie in den Genuss von mehr Sicherheit und Komfort an Bord kommen zu lassen.

