

WHITEPAPER

Executive Summary: Maritime Kommunikation

(Erstellt: 11/2025)

Trends, Herausforderungen und Lösungsansätze für die maritime Kommunikation

Die maritime Branche steht vor mehreren strukturellen Herausforderungen:

- Zunehmende Cyberbedrohungen und geopolitische Unsicherheiten erfordern eine belastbare Notfallkommunikation auf See.
- Es besteht ein deutlicher Digitalisierungsrückstand in der maritimen Kommunikationsinfrastruktur.
- Die Nachfrage nach zertifizierten All-in-One-Kommunikationsplattformen nimmt stark zu.

Aktuelle Trends auf hoher See:

- Satellitengestützte Kommunikation erweitert die globale Konnektivität.
- Hybridlösungen mit 5G/6G und privaten Netzen erhöhen Ausfallsicherheit und Bandbreite.
- Die IoT-Integration ermöglicht Echtzeitdaten, Remote-Wartung und autonome Systeme.
- Zertifizierungen wie DNV, NIS2 oder GMDSS stärken Resilienz und Vertrauen.

Die innovaphone Lösung für maritime Anwendungen:

- myApps ist eine modulare Plattform für Kommunikation, Sicherheit, Administration und Crew Welfare.
- DNV-Systemzulassung nach TAA00003DD bestätigt die maritime Eignung der innovaphone PBX mit myApps.
- Neue IP17x Intercoms wurden speziell für maritime Anforderungen entwickelt.
- On-Premises-, Cloud- oder Hybridbetrieb mit nahtlosem Failover und Redundanz.
- Die Off-Grid-Funktionalität gewährleistet Echtzeitkommunikation auch ohne externe Verbindung.
- IoT-Integration ermöglicht intelligente Vernetzung und Prozessoptimierung.
- Langlebige, redesignfähige Hardware und Reparaturservices bis zur Bauteilebene sichern nachhaltige Wirtschaftlichkeit.

Die innovaphone PBX mit myApps bietet eine zertifizierte, autarke und hochverfügbare Kommunikationslösung für den maritimen Einsatz. Selbst bei Ausfall von Internet- oder Satellitenverbindungen gewährleistet das System eine zuverlässige und sichere Kommunikation an Bord – ein entscheidender Faktor für den reibungslosen Betrieb und die Sicherheit auf See.