

## Marispace-X – Smart Maritime Sensor Data Space X

Ziel von Marispace-X ist es, ein maritimes Daten-Ökosystem aufzubauen, das Akteuren aus Industrie, Wissenschaft, Behörden, und NGOs erlaubt, aus dem Meer gewonnene Daten auf der Grundlage europäischer Standards und Werte souverän, sicher und effizient zu verwalten, zu teilen und zu analysieren. Diese Verknüpfung ermöglicht neue Erkenntnisgewinne und die Entwicklung neuer innovativer Lösungen und Dienstleistungen für die Lösung der großen Herausforderungen unserer Zeit.

Mit Entwicklung dieses digitalen Ökosystems der Ozeane adressiert Marispace-X gleich mehrere wichtige Herausforderungen dieses Jahrzehnts wie den Klimawandel, Meeresschutz und die digitale Transformation durch vier praktische Anwendungsfälle: Offshore Windenergie – als Baustein zur Energiewende; Biologischer Klimaschutz – Nutzung der hohen CO<sub>2</sub>-Speicherkapazität von Küstenvegetation, Internet of Underwater Things – Entwicklung eines offenen maritimen Datenraumes für eine Echtzeit-Datennutzung innerhalb digitaler Zwillinge und Munition im Meer – allein 1,6 Millionen Tonnen Munitionsaltlasten müssen in deutschen Gewässern lokalisiert und geräumt werden.

Marispace-X ermöglicht neue Wege in der maritimen Big-Data-Verarbeitung und Analyse von Sensordaten über Edge-, Fog- und Cloud-Computing. Das von IONOS SE geleite Konsortium wird durch den Softwareentwickler north.io GmbH koordiniert.

---

**Anwendungsdomäne:** Maritimer Sektor

**Projektstart:** 1. Januar 2022

**Projektlaufzeit:** 3 Jahre

**Fördersumme:** 9.476.508,27 Euro

**Konsortialführung:** 1&1 IONOS SE

Jann Wendt, E-Mail: [jwendt@north.io](mailto:jwendt@north.io)

**Pressekontakt:** Adrian Neumann, E-Mail: [marispacex@north.io](mailto:marispacex@north.io)

**8 Konsortialpartner:**

north.io GmbH  
TrueOcean GmbH  
Stackable GmbH  
MacArtney Germany GmbH  
Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung  
GEOMAR Helmholtz Zentrum für Ozeanforschung Kiel  
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Universität Rostock

**Website:** <https://marispacex.com/>

**Social Media:** [Twitter](#), [LinkedIn](#)