

Intelligente Umweltüberwachung am Meeresboden

Das **MOLA-System** besteht aus kompakten Messgeräten, die modular physikalische und chemische Daten am Meeresboden in Form von Landern und an der Meeresoberfläche in Form von Bojen aufzeichnen können. Durch verteilte Echtzeit-Datenanalyse und akustische Kommunikation entstehen intelligente Messnetze, die von Land aus überwacht und gesteuert werden können.



Mehr Infos

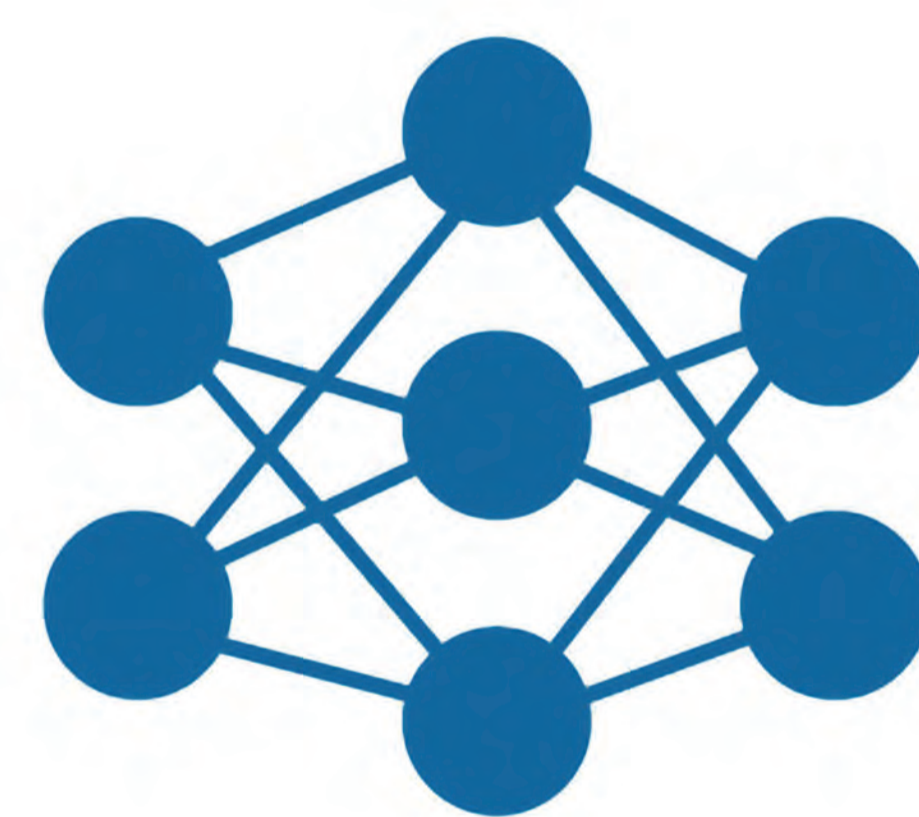
Kontakt MOLA: Jens Karstens, jkarstens@geomar.de

MOLA Projekt-Highlights



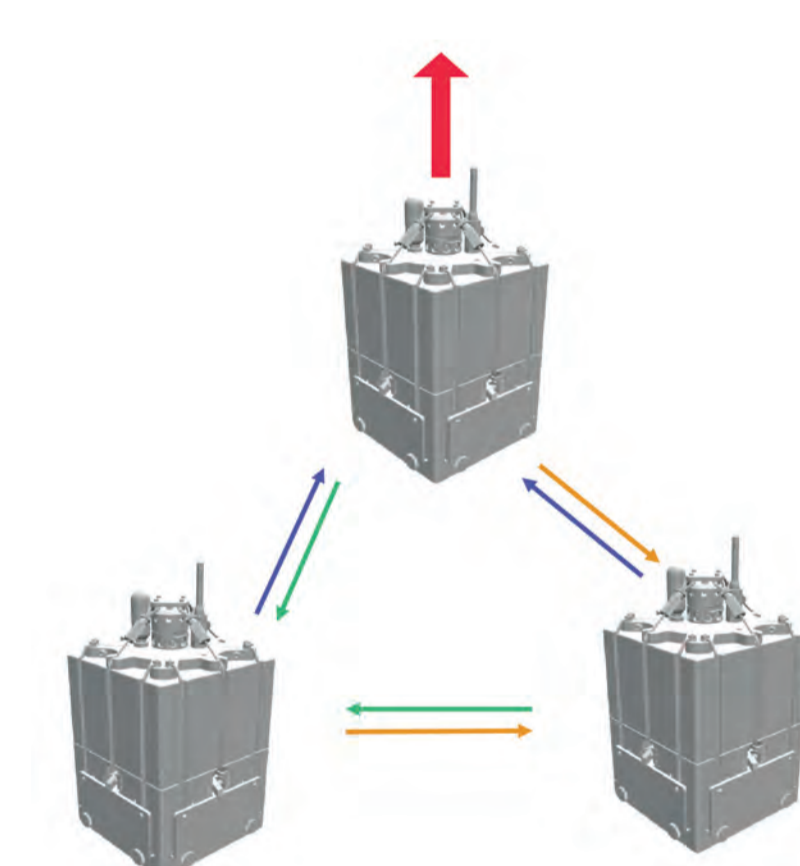
► Modularität

Eine Vielzahl chemischer und physikalischer Sensoren können modular integriert werden



► Autonomie

Messdaten können mit Hilfe von K.I. bereits vor Ort im Netzwerk ausgewertet werden



► Kommunikation

Akustische Kommunikation im Unterwassernetzwerk und mit Land via Funk



► MOLA Sediment Release

Technologietransfer und Industriekooperation am GEOMAR

Die Stabsstelle Forschungsförderung und Transfer am GEOMAR unterstützt Partner:innen aus Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft dabei, die passenden Kooperationsmöglichkeiten für ihr Vorhaben zu finden und gemeinsam innovative Forschungsergebnisse aus dem GEOMAR weiterzuentwickeln und in die Anwendung zu bringen.

Kontakt Technologietransfer: Kathrin Krüger-Borgwardt, kkruieger-borgwardt@geomar.de



Mehr Infos