

## Intelligente Umweltüberwachung am Meeresboden

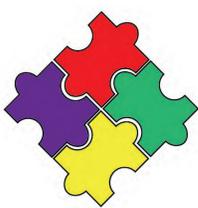
Das **MOLA-System** besteht aus kompakten Messgeräten, die modular physikalische und chemische Daten am Meeresboden in Form von Landern und an der Meeresoberfläche in Form von Bojen aufzeichnen können. Durch verteilte Echtzeit-Datenanalyse und akustische Kommunikation entstehen intelligente Messnetze,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



Mehr Infos

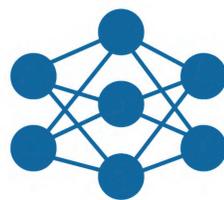
**Kontakt MOLA: Jens Karstens, [jkarstens@geomar.de](mailto:jkarstens@geomar.de)**

### MOLA Projekt-Highlights



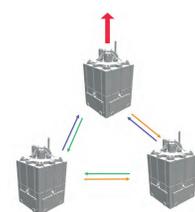
#### ► Modularität

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](mailto:kkruieger-borgwardt@geomar.de)**



Mehr Infos