



Objektsuche in Unterwasserdaten

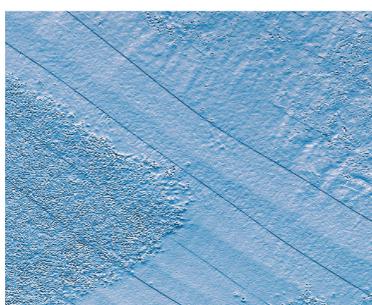
ValidITy verbessert und beschleunigt das Finden von Objekten in Sonardaten durch anschauliche Datenvisualisierung, vereinfachte Arbeitsabläufe und Automatisierung mittels künstlicher Intelligenz [KI].



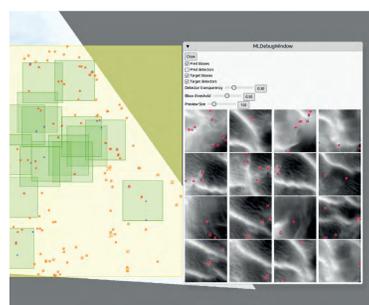
ValidITy ist ein durch die Helmholtz Impuls- und Vernetzungsfonds gefördertes Projekt zur Validierung wissenschaftlicher Erkenntnisse und zum Transfer dieser in eine Software.

Kontakt ValidITy: Stephan Meyer, validity@geomar.de

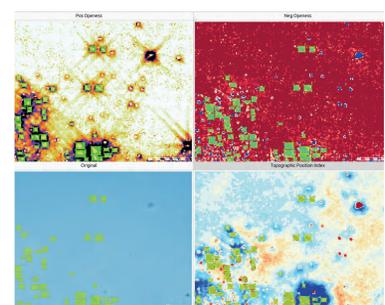
ValidITy Projekt-Highlights



► **GPU-Rendering**
Schnelle Visualisierung großer Unterwasser-Datensätze



► **Künstliche Intelligenz**
Situationsabhängiges Trainieren der KI erzeugt schnellere und bessere Ergebnisse als die manuelle Suche



► **Datenableitungen**
Visuelle Hervorhebung von Objektmerkmalen zur einfacheren Erkennung

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

