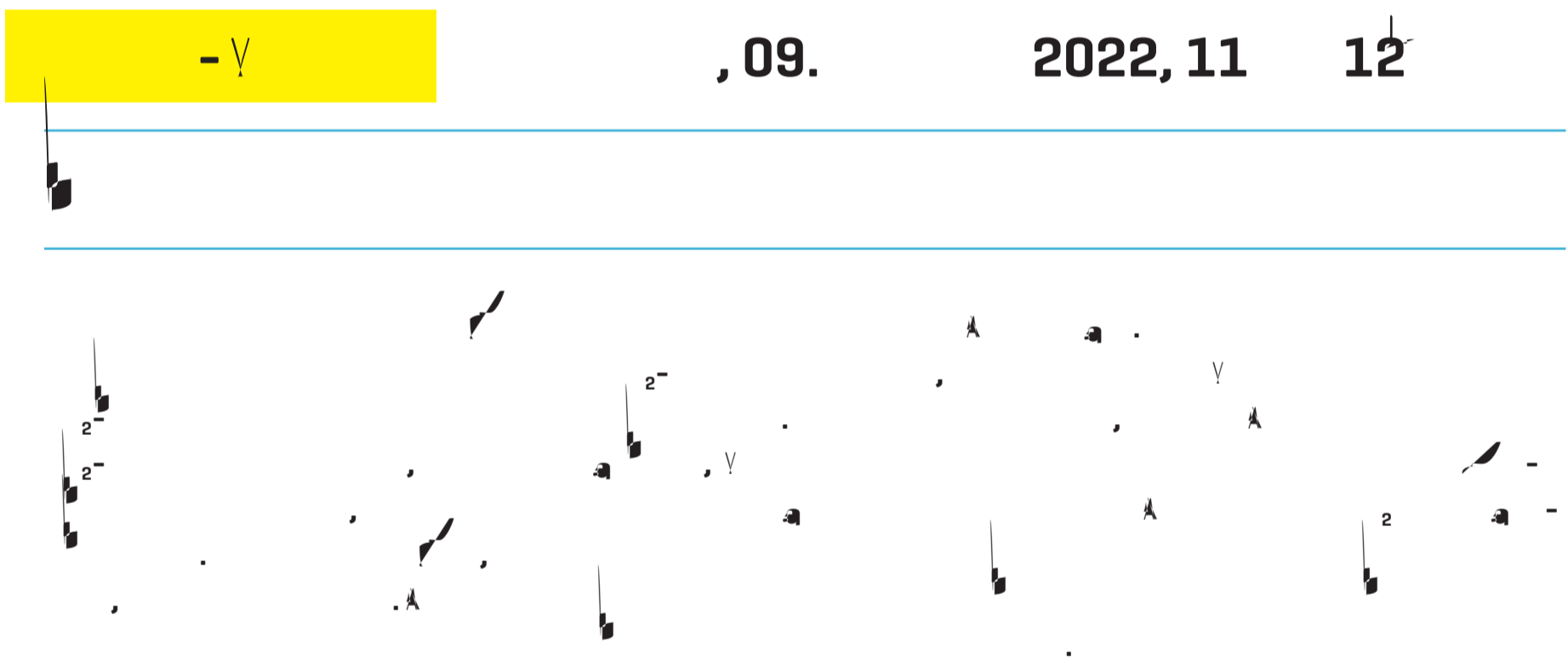


entwickelt zusammen mit seiner Arbeitsgruppe am GEOMAR Computermodelle zur Beschreibung physikalischer, chemischer und biologischer Prozesse im Ozean, mit denen er die Auswirkungen natürlicher und durch den Menschen verursachter Klimaänderungen auf marine Ökosysteme und den globalen Kohlenstoffkreislauf untersucht. Aktuelle Schwerpunkte sind ein besseres Verständnis der beobachteten Sauerstoffabnahme im Ozean und die Bewertung von Methoden zur Entnahme von CO₂ aus der Atmosphäre.



Mit der Forschungsmission „Marine Kohlenstoffspeicher als Weg zur Dekarbonisierung“ der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) / Projekt (de-DE)