

EINFACH WISSENS WERT

— Institut für
Marine Ressourcen GmbH
— imare Bremerhaven

Mit modernsten Techniken und Verfahren nutzt das Institut verschiedene Bereiche aus der Meeresforschung für innovative und umweltschonende Konzepte, die in den verschiedensten Wirtschaftsbereichen einsetzbar sind. Innovationen aus dem Meer für die Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft.

Ziel ist es, die Schnittstelle zwischen Forschung und Wirtschaft zu schließen.

Ideenreichtum, Bereitschaft zu Veränderungen, Offenheit und ein intensiver Kundendialog sind dabei der Schlüssel zum Erfolg. Das Institut entwickelt umweltschonende Konzepte und verfolgt die nachhaltige Nutzung der marinen Ressourcen.

Die »Marine Physik und Sensorik« befasst sich mit der Entwicklung von Sensoren und Sensorsystemen für Messplattformen zu Wasser und in der Luft.

Die »Marine Aquakultur für nachhaltige Fischerei« beschäftigt sich vorwiegend mit der Erschließung neuer Proteinressourcen durch umweltfreundliche und nachhaltige Aquakultur.

Mit modernsten Techniken und Verfahren nutzt das Institut verschiedene Bereiche aus der Meeresforschung für innovative und umweltschonende Konzepte, die in den verschiedensten Wirtschaftsbereichen einsetzbar sind. Innovationen aus dem Meer für die Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft.

EINFACH WISSENS WERT

— Institut für
Marine Ressourcen GmbH
— imare Bremerhaven

Ziel der Abteilung »Marine Strukturen und Nanomaterialien« ist die Nutzung von Mikro- und Nanostrukturen zur Herstellung neuer Leichtbauprodukte und Verbundwerkstoffe z. B. für die Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt sowie Sicherheitstechnik.

EINFACH WISSENS WERT

— Alfred-Wegener-Institut für
Polar- und Meeresforschung

— AWI

Von Nordpol bis Südpol,
vom Flachwasser bis in die Tiefsee:

Das Alfred-Wegener-Institut
erforscht seit mehr als 25 Jahren
die Zusammenhänge des welt-
weiten Klimas und der speziellen
Ökosysteme im Meer und an Land.
Zentraler Forschungsschwerpunkt
sind die eisigen Welten der Arktis
und Antarktis.

Wissenschaftler verschiedener Disziplinen und Nationen untersuchen gemeinsam die Klima-, Bio- und Geosysteme der Erde.

Ziel ist es, die Veränderungen der globalen Umwelt und des Erdsystems zu entschlüsseln.

EINFACH WISSENS WERT

— Kooperation
— AWI — imare

Evolutionary Light Structure Engineering / ELiSE

Die Entwicklung neuer technischer Leichtbaustrukturen basiert bei diesem Verfahren auf Untersuchungen von Planktonschalen. Konkrete biomarine Strukturen aus einer Datenbank dienen als Konstruktionsvorlage für technische Probleme.

Damit ist eine Übertragung hervorragender Leichtbaustrukturen aus dem Mikrokosmos für fast beliebige technische Anwendungen problemlos möglich. Leichtbau hat eine steigende ökonomische und umweltpolitische Bedeutung für Architektur, Automobilindustrie, Offshore-Industrie und Luft- und Raumfahrt.