

Die imare GmbH transferiert in der Bremer Region vorhandene Forschungsexpertisen im maritimen Bereich in den industriellen und unternehmerischen Raum. Sie wird durch den Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung gefördert. Gesellschafter sind der Verein zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung in der Freien Hansestadt Bremen e. V., die Hochschule Bremerhaven und das Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung. Mit modernsten Techniken und Verfahren nutzt das imare verschiedene Bereiche aus der Meeresforschung für innovative und umweltschonende Konzepte, die in den verschiedensten Wirtschaftsbereichen eingesetzt werden: Innovationen aus dem Meer für die Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft.

Am imare besteht in der Abteilung „Marine Aquakultur“ ab sofort die Möglichkeit für ein

Praktikum / Masterarbeit **(Kennziffer: 09/2014)**

in dem DBU-Projekt „AStRA“. Der Praktikumsplatz ist in Bremerhaven.

Das Projekt **AStRA – Astacus Stock Raise** bietet eine Vielzahl an Forschungsthemen und ist auf der Suche nach engagierten, teamfähigen und zuverlässigen Studenten welche ihr Praktikum / ihre Masterarbeit im Forschungsfeld „Kreislauftechnologie“ mit Schwerpunkt „Zehnfußkrebse“ absolvieren wollen.

Gegenstand des Projektes ist die Erarbeitung und Konzeptionierung eines geschlossenen Kreislaufsystems zur Besatzkrebiszucht am Beispiel des bedrohten Flusskrebsses *Astacus astacus*. Da es sich bei dem Edelkrebs um einen hochwertigen Speisekrebs handelt, greift die Projektidee den wirtschaftlichen Aspekt dieser Art auf, um nach dem Leitsatz „Schutz durch Nutzung“ die Krebstiere zu produzieren und Arterhaltungsmaßnahmen zu ermöglichen. Im Rahmen des Projektes soll mit einer Reihe unterschiedlicher Versuche zum Habitatdesign, der Besatzdichte, der Wasseraufbereitung und dem Wasserfluss sowie zum Futtermanagement die Optimierung von Reproduktion, Aufzucht und Wachstum erreicht werden.

Mögliche **Themen für Praktikum-, Projekt- oder Masterarbeiten** umfassen technische und/oder biologische Fragestellungen wie zum Beispiel:

- Technik – Anlagendesign Hälterungseinheit
- Technik – Wasseraufbereitung
- Technik/Biol. – Nährstoffaustrag
- Technik/Biol. – Reproduktion
- Technik/Biol. – Lichtregime
- Technik/Biol. – Größensortierung
- Biol. – Besatzdichte
- Biol. – Futtermittelversuche
- Biol. – Polykulturversuche
- Biol. – Freilanduntersuchungen
- Biol. – Magenanalysen

Interesse geweckt? Dann melde dich bei uns!

Kontakt: uli.seemann@imare.de

Weitere Infos: http://www.imare.de/de/marine_aquakultur/forschung/astra/