

# MARECOM – Maritime Research and Education Competence in Mecklenburg-Vorpommern

Ein Spitzenstandort der Meeres-, Küsten- und Fischereiforschung

Interdisziplinäre Antwort auf komplexe Forschungsaufgaben  
Interdisciplinary response to complex research requirements

Forschungseinrichtungen und -unternehmen  
Research institutes and companies

Ämter und Behörden  
Governmental agencies



## Kontakt

AQUAZOSTA Marine Plant Biotechnology

Managing Director: Dr. Christel Dörsch-Jutsch

Hagenower Str. 73 · 19061 Schwerin

Telefon +49 (0)385 39 93 400 · www.aquazosta.de

# AQUAZOSTA Marine Plant Biotechnology

27



Im Fokus des Life-Science-Unternehmens steht das Seegrass *Zostera marina*. Aus dieser einzigen Meeresblütenpflanze der Ostsee stellt AQUAZOSTA Medizin- und Kosmetikprodukte her. Grundlage ist der Wirkstoffkomplex MAREZOSTIN®. Das Unternehmen erforscht die Eignung der Wirkstoffe für Medizin und Kosmetik sowie die Veredelung und stoffliche Verwertung dieser pflanzlichen Meeresnaturstoffe für Produkte mit hoher regionaler

Wertschöpfung. Dazu werden nach eigenen Patenten Extrakte und Mikropulver hergestellt. Auch die schonende Verarbeitung, die Qualität und die Wirksamkeit der neuen Produkte sind Gegenstand der Forschung.

Mit Partnern aus Wissenschaft, Wirtschaft und Technologie werden im eigenen Netzwerk »Pflanzen-Naturwertstoffe aus dem Meer« weitere Produkte in lukrativen Nischenmärkten für die Thalasso- und Wellnessindustrie sowie für die Naturkosmetik und den Food-/Feed-Markt entwickelt. Aktuelles Ziel von AQUAZOSTA ist die breite Vermarktung von dermatologisch getesteten Produkten für Thalasso- und Wellnessanwendungen.



## Summary

The Institute of Marine Biotechnology e.V. (IMaB) is dedicated to supporting research and development in the field of marine biotechnology. The research program ranges from the isolation of novel microorganisms to functional genomics and investigation of bioactive metabolites.

## Summary

AQUAZOSTA® is an innovative life science company with a focus on research and development. It produces goods made from the seagrass *Zostera marina* from the Baltic Sea, which is a flowering plant often confused with seaweeds that contains the botanical complex MAREZOSTIN®. Processing is carried out according to own know-how and patents into added-value niche products for cosmetics, pharmacy and nutrition.