

# Unsere Stärken – Ihr Mehrwert

## Zugang zu einzigartigem Know-how und umfangreicher Ausstattung

Ein breites Technologieportfolio in der maritimen Technik sowie langjährige Erfahrung in der interdisziplinären Zusammenarbeit stehen Unternehmen für die Entwicklung neuer Produkte und Dienstleistungen zur Verfügung.

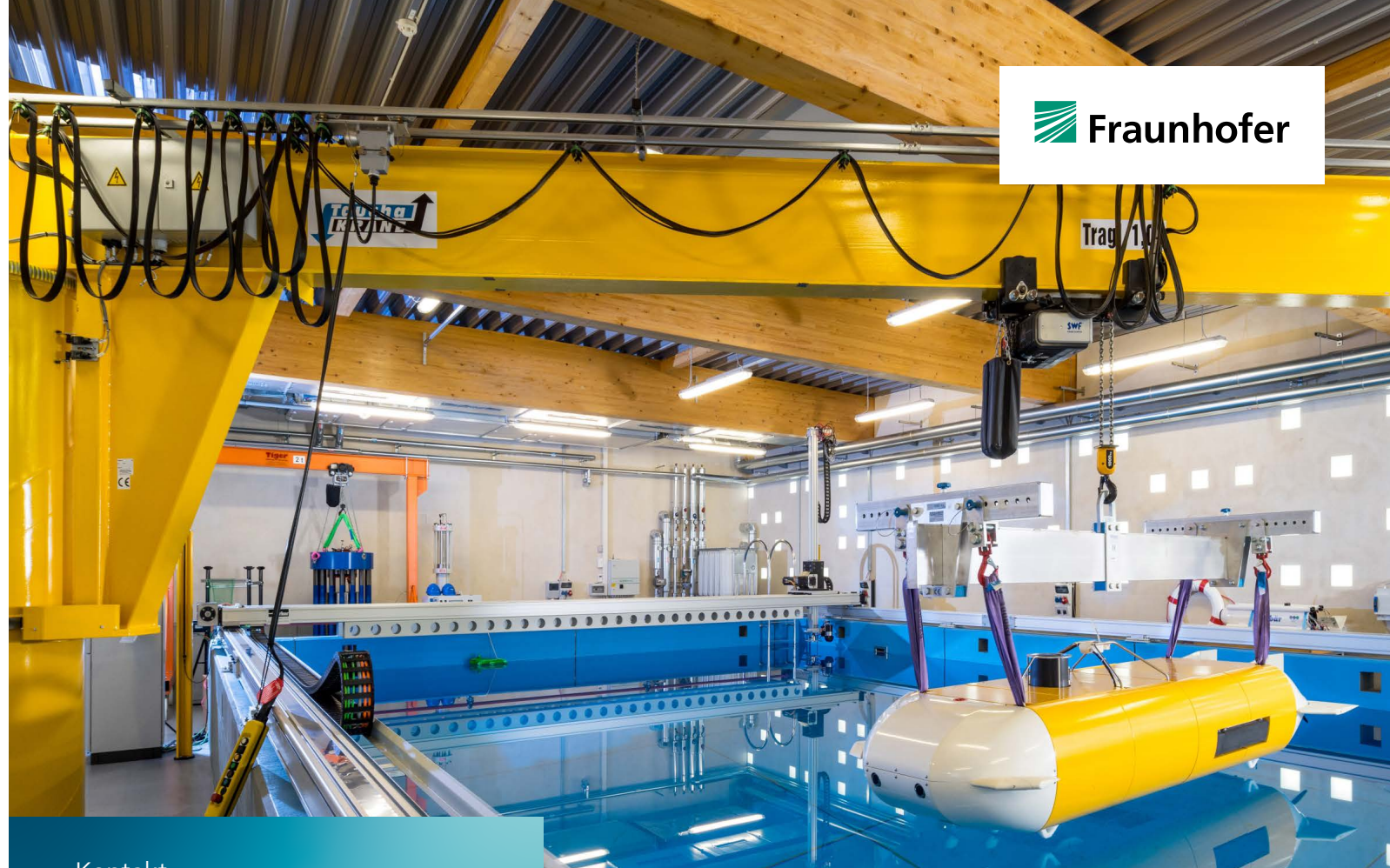
Fraunhofer verfügt über mehr als 70 Jahre Erfahrung bei der Überführung von neuen Technologien in die industrielle Anwendung.

Mögliche Formen der Zusammenarbeit sind:

- Auftragsforschung für Industrie, Wirtschaft und Behörden
- Studien, Analysen und Evaluierung
- Beratung, Begleitung und Schulung
- Prüfung und Zertifizierung
- Erstellen von Konzepten, Modellen und Praxislösungen
- Entwicklung neuer Technologien, Prototypen und Komplettsysteme
- Lizenzierung von Fraunhofer-Technologien

## Wir freuen uns auf neue Herausforderungen!

Gerne ermitteln wir gemeinsam mit Ihnen, wie wir bestmöglich auf Ihre Bedarfe eingehen können und erstellen ein für Sie maßgeschneidertes Angebot.



 **Fraunhofer**

## Kontakt

Sprecher  
Prof. Dr.-Ing. habil. Thomas Rauschenbach

Geschäftsführung  
Prof. Dr.-Ing. Uwe Freiherr von Lukas

[oceantechnologies-gs@fraunhofer.de](mailto:oceantechnologies-gs@fraunhofer.de)

[www.fraunhofer.de/oceantechnologies](http://www.fraunhofer.de/oceantechnologies)



## Gebündelte Kompetenz

**OceanTechnologies**  
**@Fraunhofer**

V04-23-01



## Das Netzwerk

Im Kompetenznetzwerk OceanTechnologies@Fraunhofer arbeiten bundesweit mehrere Fraunhofer-Institute interdisziplinär zusammen. Als einer der europaweit führenden Verbünde für angewandte Forschung in der Unterwassertechnik deckt OceanTechnologies@Fraunhofer die gesamte Bandbreite der Meeres- und Unterwassertechnik ab. In fachübergreifender Zusammenarbeit entwickeln Forscherteams technische, konzeptionelle und systemorientierte Lösungen für die nachhaltige Nutzung der Meere und erarbeiten maßgeschneiderte und an den Bedarfen der Industrie ausgerichtete Leistungspakete.

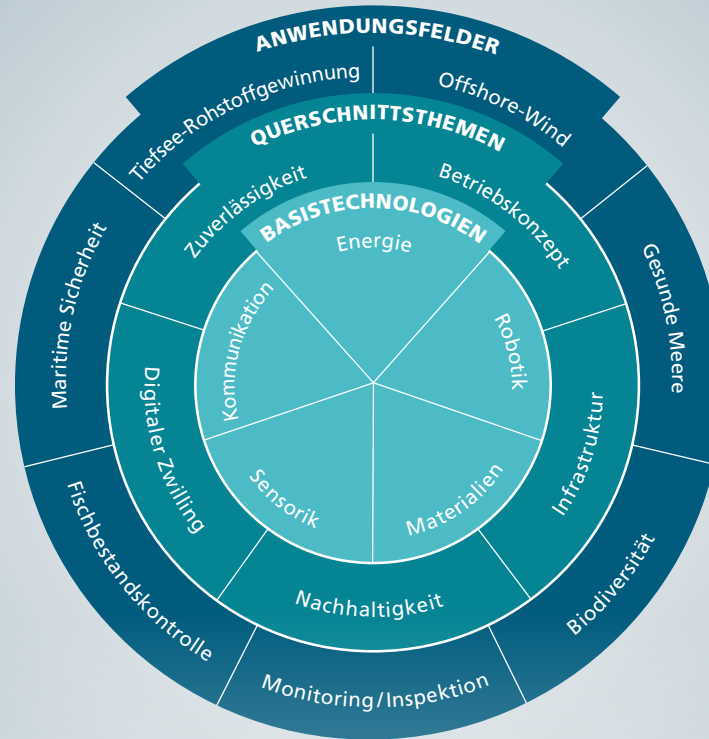
## Testfelder und Labore

### Lösungen für den praktischen Einsatz vom Flachwasser bis zur Tiefsee

Fraunhofer betreibt unterschiedliche Testfelder und Labore, um Fragestellungen im maritimen Bereich untersuchen und bei der Entwicklung maritimer Technologien optimal unterstützen zu können. Diese reichen von Offshore-Testfeldern wie das Digital Ocean Lab vor der Küste Nienhagens über Aquakulturanlagen bis hin zu Analytik-Laboren und Prüfständen. Kunden und Partner haben Zugriff auf diese Infrastrukturen, wodurch Fraunhofer einen echten Mehrwert für die Wirtschaft schafft.



## Angewandte Forschung



### Technologiebeispiele

Je nach Anwendungsbereich sind unterschiedliche Basistechnologien und Querschnittsthemen relevant und frei miteinander kombinierbar. Daraus ergeben sich konkrete technologische Lösungen, hier einige Beispiele:

- Unterwasser-Lasermessung
- Sensormanschetten für Offshore-Strukturen
- Unterwasser-Beschichtungsroboter
- Unterwasser Fischobservatorium für nicht invasives Monitoring
- Autonomiebefähigung für mobile Robotersysteme
- Teilautomatisches Peilsystem zur präzisen Vermessung und Kartierung



Das Netzwerk bietet einen verlässlichen Zugang zu den bundesweit vorhandenen Testfeldern und Laboren.