

## DER OZEAN DER ZUKUNFT

### | Die Ausstellung

Die Ozeane haben großen Einfluss auf das Klima der Erde. Sie beinhalten unverzichtbare Ressourcen, bergen aber auch Gefahren. Die zunehmend höhere Freisetzung von Treibhausgasen wie Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) oder die Intensivierung der Fischerei verändern die Meere und damit die Zukunft unserer Gesellschaft nachhaltig. Die Ausstellung des Kieler Exzellenzclusters „Ozean der Zukunft“, ein Zusammenschluss von mehr als 240 Wissenschaftlern aus unterschiedlichen Disziplinen, verdeutlicht, was für eine entscheidende Rolle die Ozeane in unserem Klimasystem und für uns Menschen spielen. Die Ausstellung visualisiert die spannenden Forschungsthemen, inszeniert Originalgeräte aus der Meeresforschung und zeigt eindrucksvolle Kurzfilme, Bilder und Animationen.

## THE FUTURE OCEAN

### | The exhibition

The ocean has significant influence on Earth's climate. At the same time, it contains indispensable resources, but also bears dangers. The increasing release of greenhouse gases such as carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) and the intensification of global fishing have a lasting effect on the sea and thus the future of our society. The exhibition of the Kiel Cluster of Excellence „The Future Ocean“, a collaboration of more than 240 scientists from different disciplines, emphasises the crucial role the oceans play in our climatic system and for mankind. It visualizes exciting research, displays original research tools and devices and shows impressive videos, pictures and animations.

## KONTAKTE | CONTACTS

### | Führungen for Guided Tours

25. März bis 30. August:  
Führungen für Schulklassen (in deutscher Sprache) durch die Ausstellung „Ozean der Zukunft“

Buchung: Mo–Fr, 9–12 Uhr  
Tel: +49/(0)89-2179-252  
[fuehrungen-insel@deutsches-museum.de](mailto:fuehrungen-insel@deutsches-museum.de)

Deutsches Museum  
Museumsinsel 1, 80538 München

### | Exzellenzcluster Ozean der Zukunft Cluster of Excellence The Future Ocean

**Sprecher | Chairman**  
Prof. Dr. Martin Visbeck  
Leibniz-Institut für Meereswissenschaften (IFM-GEOMAR)

**Presse- und Öffentlichkeit | Public Relations and Outreach**  
Friederike Balzereit  
[presse@ozean-der-zukunft.de](mailto:presse@ozean-der-zukunft.de)

**Adresse | Address**  
Exzellenzcluster „Ozean der Zukunft“  
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel  
[info@ozean-der-zukunft.de](mailto:info@ozean-der-zukunft.de)  
[www.ozean-der-zukunft.de](http://www.ozean-der-zukunft.de)

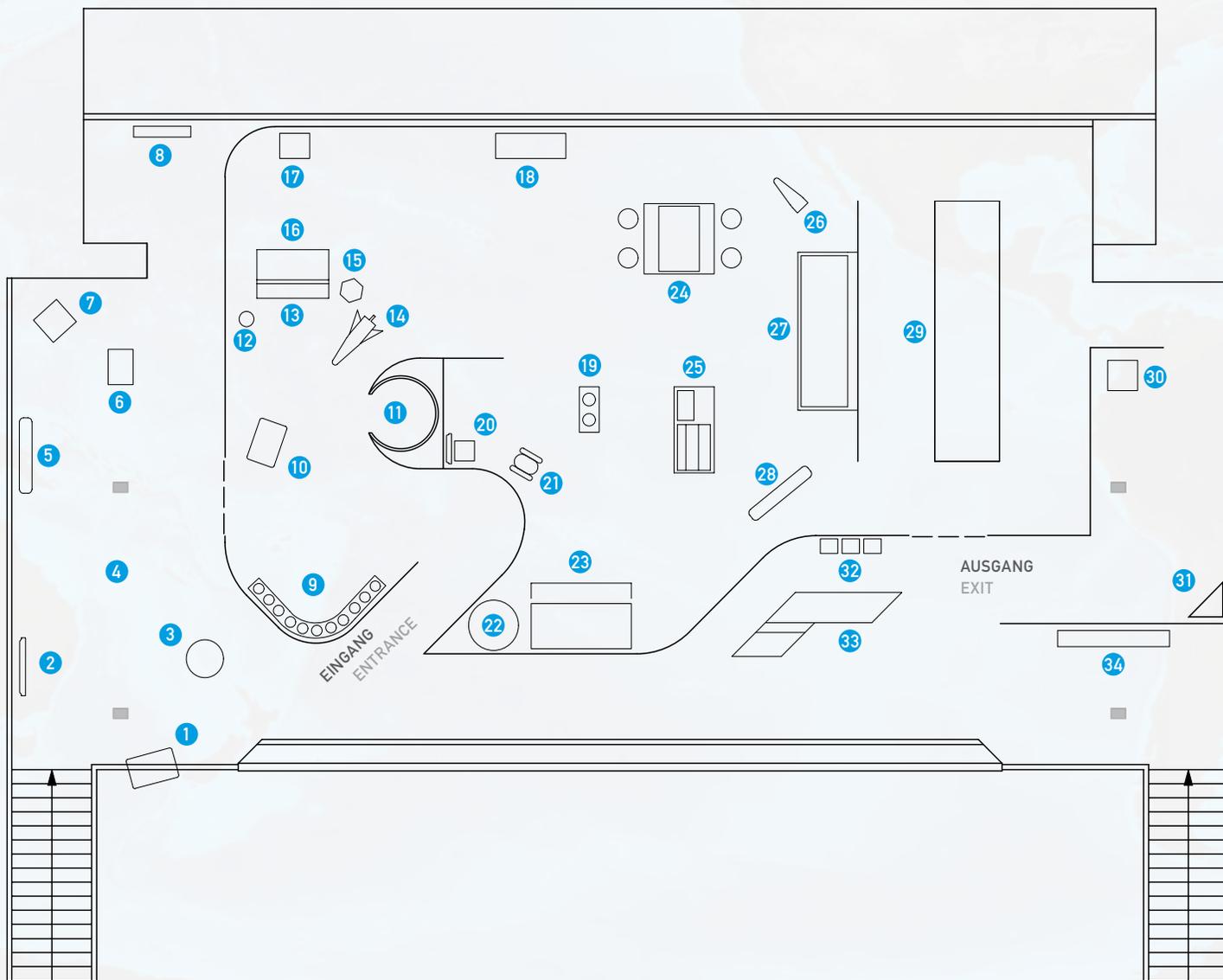
## AUSSTELLUNG „OZEAN DER ZUKUNFT“

| Ab 25. März 2010. Täglich von 9–17 Uhr  
Deutsches Museum, Zentrum Neue Technologien

## EXHIBITION „THE FUTURE OCEAN“

| From 25 March 2010, open daily from 9:00 to 17:00  
Deutsches Museum, Zentrum Neue Technologien

## DIE EXPONATE DER AUSSTELLUNG | THE EXHIBITS



- |   |  |
|---|--|
| 01 Satellit<br>Satellite  | 19 Modell: Phytoplankton<br>Model: Phytoplankton   |
| 02 Satellitenbilder von Küsten<br>Satellite images of coasts                                | 20 Kaltwasserkoralle <i>Lophelia</i><br>Cold water coral <i>Lophelia</i>                                   |
| 03 Reliefglobus<br>Relief globe   | 21 Modell: Jago<br>bemanntes Tauchboot<br>Model: Jago<br>manned submersible                                |
| 04 Bohrkern<br>Drilling core  | 22 Modell: Mesocosmos<br>Labor im Meer<br>Model: Mesocosm<br>Laboratory in the sea                         |
| 05 Seitensichtsonar:<br>scannt den Meeresboden<br>Sidescan sonar:<br>scans the sea floor    | 23 Hörstation: Seerecht<br>Auditory station: Law of the sea  |
| 06 Simulation:<br>Zeigt den Meeresspiegelanstieg<br>Simulation:<br>Shows the sea level rise | 24 Spieltisch: Überfischung<br>Game table: Overfishing   |
| 07 Kastengreifer<br>beprobt den Meeresboden<br>Deep sea grab<br>samples the sea floor       | 25 Spieltisch: Fischgrößen<br>Game table: Fish sizes   |
| 08 Modell: FS <i>M.S. Merian</i><br>Model: RV <i>M.S. Merian</i>                            | 26 Tauchroboter: AUV <i>Abyss</i><br>Diving robot: AUV <i>Abyss</i>  |
| 09 Bizarre Geschöpfe der Tiefsee<br>Bizarre creatures of the deep sea                       | 27 Reliefkarte der Erde<br>Relief map of Earth   |
| 10 Tauchroboter: ROV <i>Super Safir</i><br>Offshore Robot: ROV <i>Super Safir</i>           | 28 Seitensichtsonar:<br>scannt den Meeresboden<br>Sidescan sonar:<br>scans the sea floor                   |
| 11 Hörstation: Tauchfahrt<br>Auditory station: Diving Cruise                                | 29 Future Ocean Explorer<br>Wissen vertiefen<br>Future Ocean Explorer<br>Expanding knowledge               |
| 12 Messroboter: ARGO Float<br>Measuring robot: ARGO Float                                   | 30 Über den Exzellenzcluster<br>Ozean der Zukunft<br>About the Cluster of Excel-<br>lence The Future Ocean |
| 13 Ozeanbeobachtung<br>Ocean monitoring   | 31 Flaschenpost<br>Message in a bottle   |
| 14 Messroboter: AUV Gleiter<br>Measuring robot: AUV Glider                                  | 32 Kinderkisten<br>Kids boxes  |
| 15 Verankerung<br>Mooring   | 33 Lesecke<br>Reading area   |
| 16 Tiefseeprobe Schwarze Raucher<br>Deep sea sample Black Smoker                            | 34 Modell: FS <i>Sonne</i><br>Model: RV <i>Sonne</i>   |
| 17 Tiefseeprobe Kissenlava<br>Deep sea sample pillow lava                                   |  |
| 18 Rohstoffe aus der<br>Tiefsee<br>Raw materials from the<br>deep sea                       |  |