

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 (CO₂) 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 (CO₂) 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

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

Adresse | Address
Exzellenzcluster „Ozean der Zukunft“
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel
info@ozean-der-zukunft.de
www.ozean-der-zukunft.de

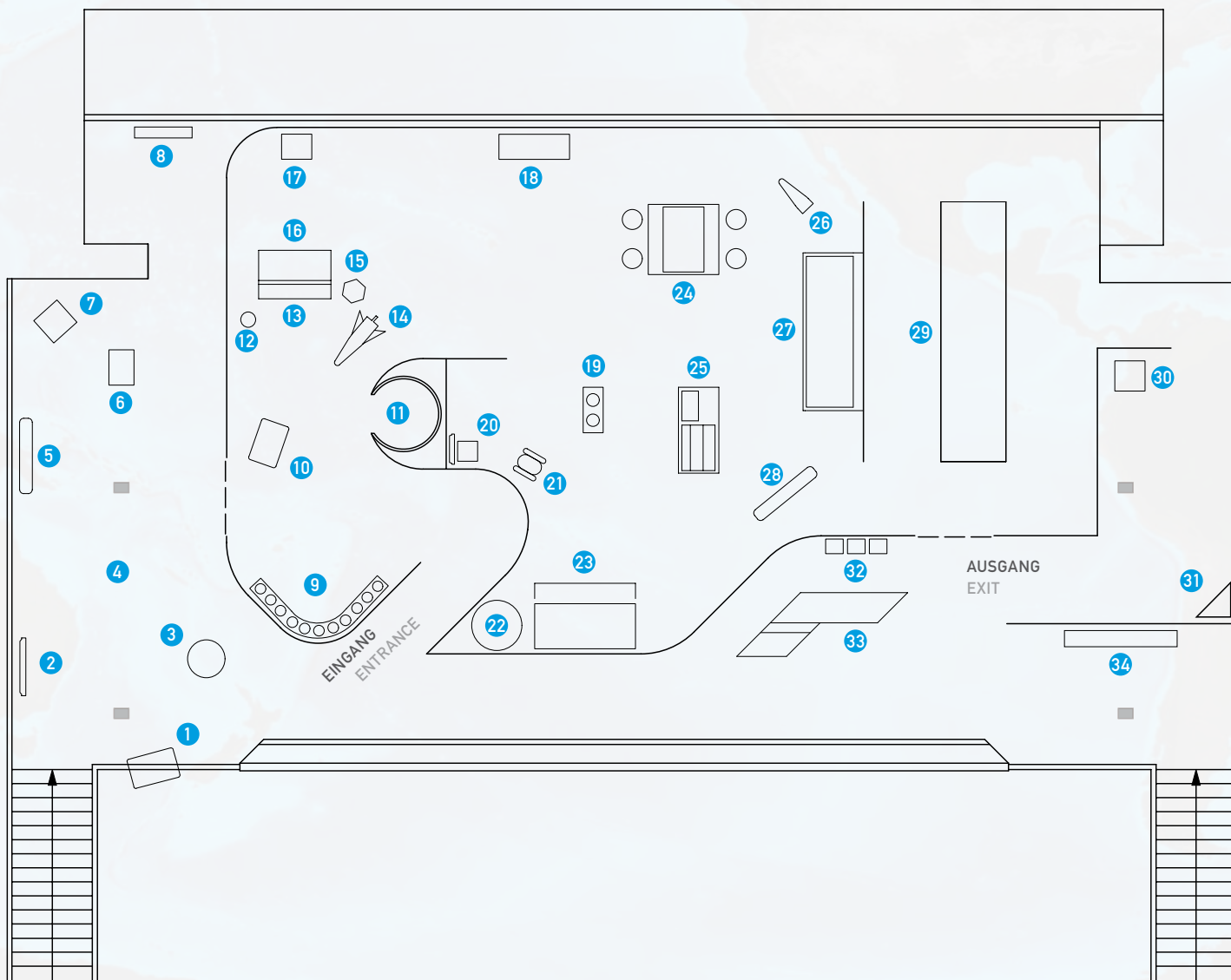
AUSSTELLUNG „OZEAN DER ZUKUNFT“

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