MeerErleben

RAPPICH SYSTEMBAU

exhibition design

Über 70 % der Erdoberfläche sind von Ozeanen und Meeren bedeckt. Diese Fläche ist zum größten Teil noch unerforscht, stellt aber für die kommenden Generationen wichtige Ressourcen dar. Ihre Erforschung wird als große wissenschaftliche und technische Herausforderung gesehen. Auf dieser Basis bietet die interaktive Ausstellung Einblicke und Impressionen aus der aktuellen Meeresforschung.
Die einzelnen Ausstellungsmodule setzten sich wie folgt zusammen:

1. Leben im Meer

Das Leben in der Nord- und Ostsee! Ziel ist es den Besuchern lebendige Tiere aus dem Meer zu zeigen und auf deren besondere Lebensweise hinzuweisen.

2. Vielfalt und Evolution

Was lebte im Ozean? Im Modul soll einerseits ein Teil dieser Artenvielfalt vorgestellt werden und andererseits die Wege der Evolution an konkreten Beispielen verdeutlichen.

3. Mensch und Meer

Küstenregionen unterliegen intensiver Nutzung. Die Hälfte der Weltbevölkerung lebt weniger als 60 Kilometer vom Meer entfernt. Die Ausstellung zeigt, dass Küstenregionen sehr dynamische Gebilde sind.

4. Tauchfahrt in die Tiefsee

In diesem Teil geht es darum, die Faszination, die mit der Erforschung des Lebensraums Tiefsee verbunden ist, zu vermitteln und die Relevanz laufender Forschungsaktivitäten herauszustellen.

5. Erforschung der Tiefsee

Um in die Tiefen der Ozeane vordringen zu können, sind modernste Technologien und internationale Kooperationen nötig. Hier werden Einblicke in diese vielfältigen Arbeitsweisen geliefert.

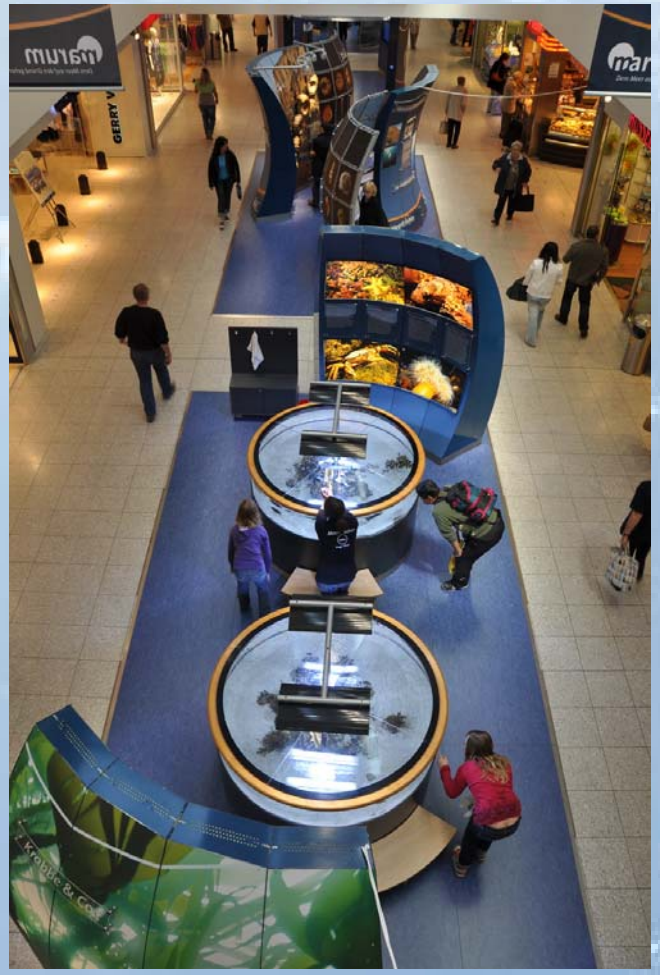
6. Sand und Sedimente

Die Rolle des Ozeans in der globalen und regionalen Klimaentwicklung ist unbestritten.
Das Ausstellungsmodul soll verdeutlichen, welche Mechanismen bei der Sedimentation wirken, mit welchen Mikroorganismen die Wissenschaftler arbeiten, um Aussagen zur Klimaentwicklung machen zu können und Beispiele wichtiger Sedimentkerne für einschneidende Klimaveränderungen.

7. Dynamik der Erde

Die Erde besteht aus einem Erdkern im Inneren, einem Erdmantel, der sich zum Teil aus geschmolzenem Gestein zusammensetzt, und der Erdkruste an der Oberfläche.
Diese Erdkruste setzt sich aus Kontinentalplatten zusammen, die sich auf dem oberen Erdmantel bewegen. Der Motor dieser Bewegungen sind die Konvektionsbewegungen im oberen Erdmantel, der einige der Platten auseinanderdriften lässt und andere Platten auf Kollisionskurs bringt. Bei diesen sehr dynamischen Prozessen entstehen Gebirge, faszinierende Vulkane an Land und unter den Ozeanen, neue Kontinentalplatten werden gebildet.

Modul 1



Leben im Meer

L/B/H 8,00/4,00/2,75 m

Modul 2

Vielfalt und Evolution

L/B/H 8,00/4,00/2,75 m

Modul 3

Mensch und Meer

L/B/H 8,00/4,00/2,75 m

Modul 4

Tauchfahrt in die Tiefsee

L/B/H 6,00/4,00/2,57 m

Modul 5

Erforschung der Tiefsee

L/B/H 8,00/4,00/2,92 m

Modul 6

Sand und Sedimente

L/B/H 8,00/4,00/2,75 m

Modul 7

Dynamik der Erde

L/B/H 8,00/4,00/2,75 m

Multitalent für die Meeresforschung

street

Dynamik der Erde
Wandernde Kontinente

Steine
Im Rhei

MeerErleben
info
frag' mich

MeerErleben

McPaper

street
street
street

(Fern-) Erkundung der Tiefsee

Geschichte Geschichte

Exhibition Design,
Organisation, Handling, Logistics

RAPPICH SYSTEMBAU GmbH & Co. KG

D-09337 Callenberg OT Meinsdorf

Langenberger Straße 28c

Tel.: +49 (0) 3723/41 59 10

Fax.: +49 (0) 3723/41 59 12

E-Mail info@rappich.de

MeerErleben

RAPPICH SYSTEMBAU

exhibition design