



**INTERAKTIVE
DATENVISUALISIERUNG**

The title is composed of two rows of bold, black, uppercase letters. The first row contains the word "INTERAKTIVE". The second row contains the word "DATENVISUALISIERUNG". Each letter is partially overlaid by a different illustration of a marine organism in a light beige color. The illustrations include a jellyfish at the top left, a starfish in the center, a conical shell on the right, a coral branch on the bottom left, a scallop shell in the middle left, and a starfish at the bottom right.

KONZEPTENTWURF & MOODBOARD

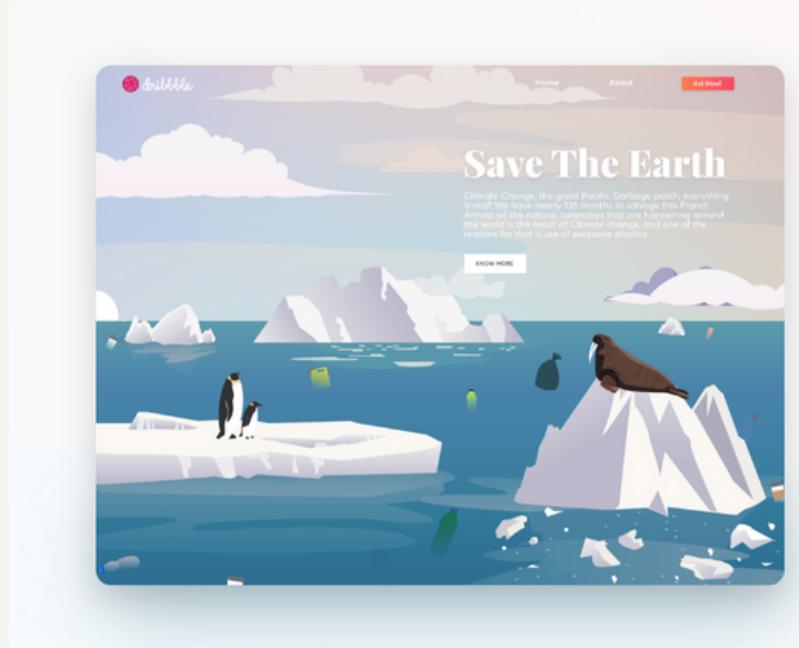


IDEE 1:

PLASTIC POLLUTION & OVERFISHING

- Es wird gegenübergestellt wie viel Tonnen Plastik pro Minute/ Stunde/ Tag in den Ozean wandern und wie viel Tonnen Fisch dafür herauswandert
- Das GUI dient zur Veranschaulichung wichtiger Themen bezüglich des Umweltschutzes
- Der Nutzer/ Betrachter der Infografik soll so gegen Plastikkonsum und übermäßigen Fischkonsum sensibilisiert werden und ein besseres Umweltbewusstsein erlangen
- durch Interaktion mit der Nutzeroberfläche erhält der User Einblick in verschiedene Statistiken und Fakten

MODBOARD



THE SEAS OF PLASTIC

Accumulation of marine floating debris originated from highly populated coastal regions

Plastic pollution in the oceans represents a major global environmental challenge. At a global scale, man-made debris has been observed to accumulate in remote areas of the ocean in large circulating gyres. The source of this plastic is assumed to be mostly land based, however little is known about the relative contribution of different land based sources to each gyre.

Switch to
Source View

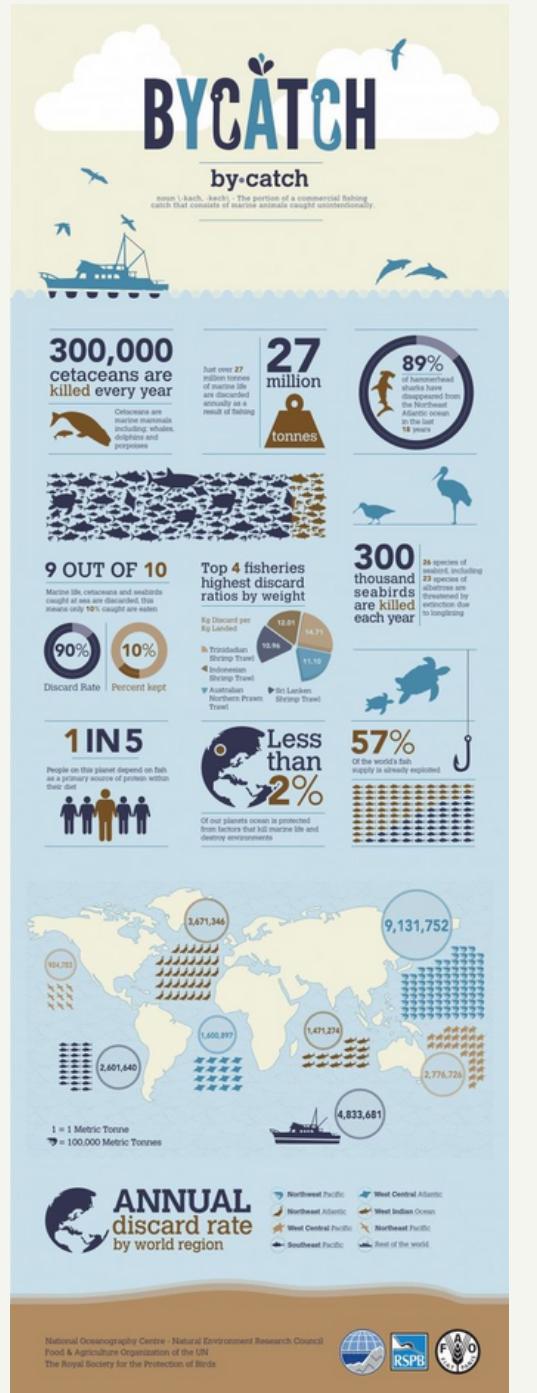
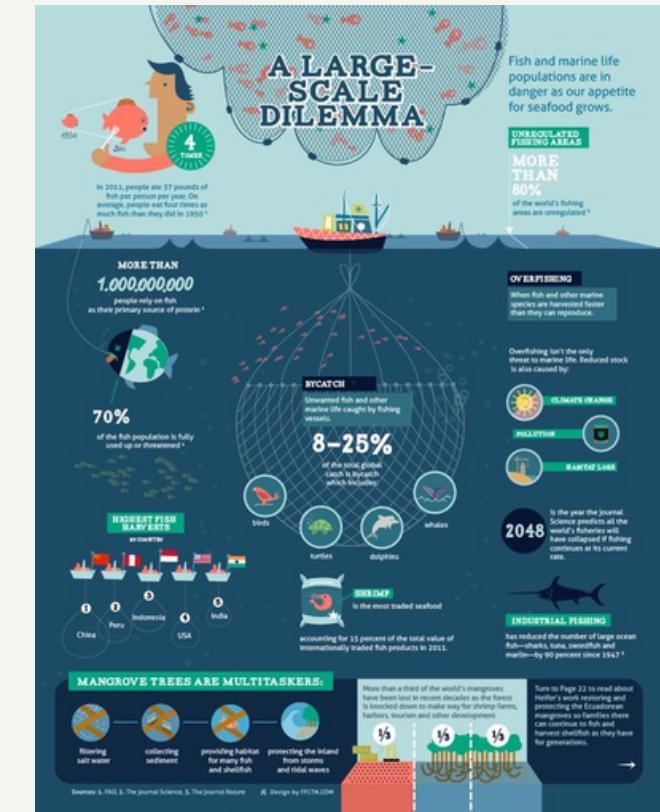
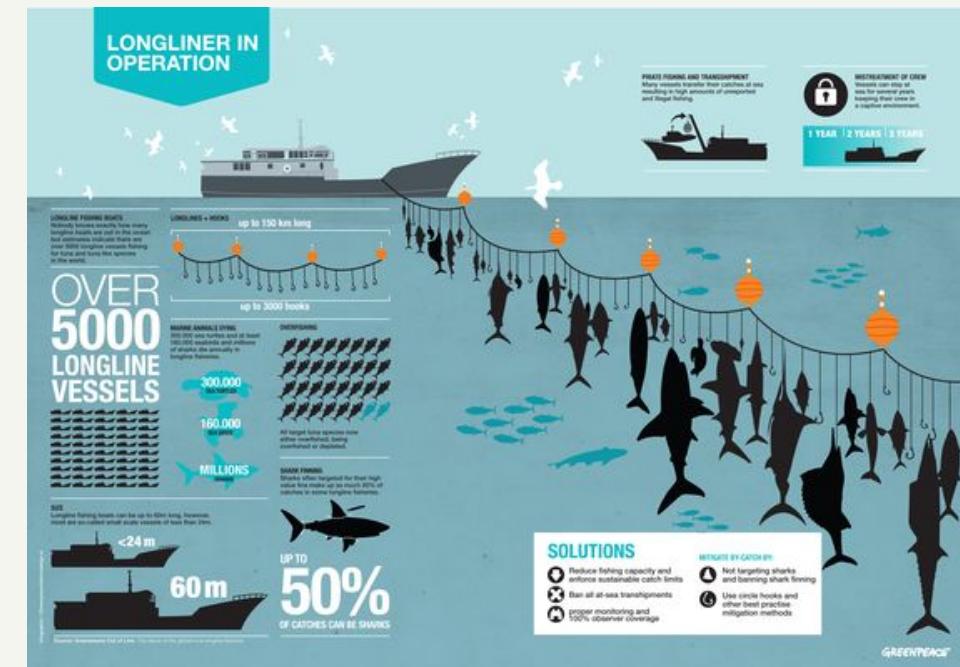
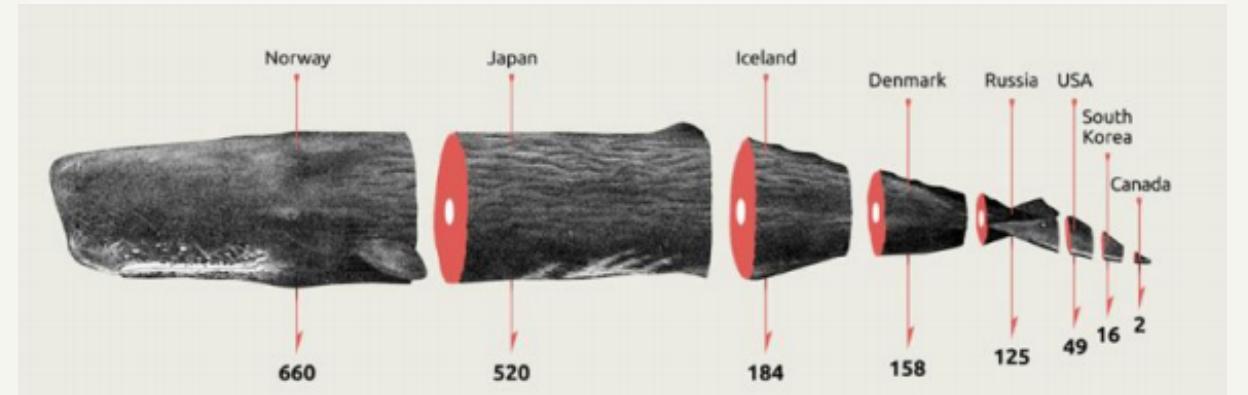
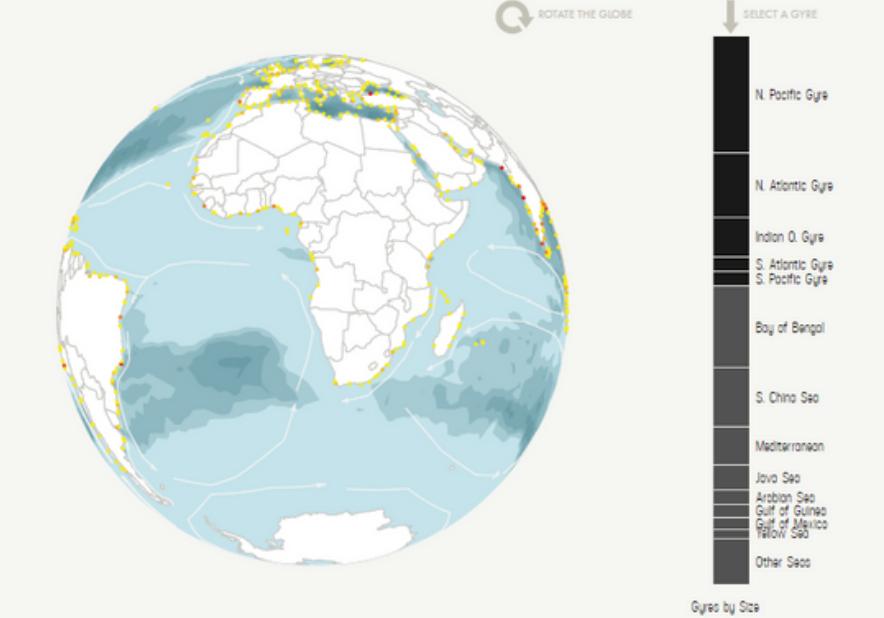
KEY

Coastal Population Pressure
low high

Plastic Particle Concentration
low High

Dimensionless particles model: the released and concentration are expressed in percentage of the global marine debris pollution.

Ocean Currents





IDEE 2:

KLIMAWANDEL: ANSTIEG DES MEERESSPIEGELS/ KORALLENPOPULATION

- Gezeigt werden soll eine interaktive Landkarte gewisser Gebiete der Erde (z.B. Malediven etc.) oder eine Weltkugel wodurch ersichtlich wird wie weit der Meeresspiegel in den letzten Jahren gestiegen ist/ die Korallenpopulation zurückgegangen
- Zukunftsaussicht veranschaulichen, wenn sich nichts an der derzeitigen Klimasituation ändert
- Mit Hilfe eines Reglers soll der Nutzer mit der Karte/ Grafik interagieren können sodass veranschaulicht wird wie viel Landmasse/ Korallen schon verschwunden sind und noch verschwinden werden
- Auch Grafiken sollen parallel dazu am Rand angezeigt werden

M

O

D

B

O

A

R

D

