













BIRTE LORENZEN-HERRMANN · BORIS HERRMANN

# MY OCEAN CHALLENGE

## KURS AUF KLIMASCHUTZ

WAS UNSERE OZEANE JETZT BRAUCHEN

UND WAS DU DAZU BEITRAGEN KANNST



MIT BILDERN VON LARA PAULUSSEN

# INHALTSVERZEICHNIS

## I. ABENTEUER SEGELN

Herzlich willkommen an Bord .....	10
Einmal um die Welt .....	12
Das Rennboot Malizia-Seaexplorer ....	14
Leben an Bord .....	16
Herausforderungen auf See .....	18
Lebe deinen Traum! .....	20
Tierische Begleiter .....	22
Plastik im Ozean .....	24

## II. OZEAN ERFORSCHEN UND KLIMAWANDEL VERSTEHEN

Forscherfreunde .....	28
Forschungsgeräte .....	30
Ozeandaten sammeln .....	32
Ozean und Klimawandel .....	34
Die Erde hat Fieber .....	36
Der Treibhaus-Effekt .....	38
Wobei entsteht CO <sub>2</sub> ? Wohin verteilt sich CO <sub>2</sub> ? ....	40
Klimadetektive .....	42
Albedo-Effekt und Permafrost .....	44
Ozeanversauerung .....	46
Meeresbewohner in Gefahr .....	48
Ausbeutung der Ozeane .....	50
Zu viel Fisch auf dem Tisch .....	52
Es ist fünf vor zwölf! .....	54
Die Folgen des Klimawandels .....	56
Vereinigt euch hinter der Wissenschaft! .....	58

### III. NEUE LÖSUNGEN

Klar zur Klimawende! .....	62
Einsatz für den Klimaschutz .....	64
Was du für den Klimaschutz tun kannst .....	66
Was du beim Einkaufen tun kannst .....	68
Geheimwaffen gegen die Klimakrise .....	70
Ein Klima-Schergewicht .....	72
Korallenriffe retten .....	74
Leere Meere? Nein danke .....	76
Ufos unter Wasser? .....	78
Klar zur Energiewende! .....	80
Mit der Kraft des Windes .....	82
Berufe fürs Klima .....	84
Gemeinsam stark .....	86

Herzlich  
willkommen  
an Bord!

Wer das Buch gemacht hat .....	88
Bildverzeichnis .....	90
Impressum .....	93



# ABENTEUER SEGELN

Teilst du meine Neugierde für den Ozean mit mir? Werde Teil unseres Teams!

Welche Auswirkungen des Klimawandels spüre ich auf dem Ozean?

Freiheit

Segeln allein durch die Kraft des Windes

Umweltfreundlich

Im Wettlauf gegen die Zeit

... Beim Segelrennen und bei der Herausforderung, Lösungen für die Klimakrise zu finden



We MUST Wi





Herzlich willkommen an Bord!

Ich segele um die ganze Welt mit Kuts auf Klimaschutz: Das ist mein großer Traum.

Wir sind im Wettlauf gegen die Zeit bei unseren Segelrennen – aber vor allem alle gemeinsam bei der Herausforderung, Lösungen für den Klimawandel zu finden. Wir laden Dich ein, unsere spannenden Segelabenteuer mitzuerleben und einen Einblick in die Ozeanforschung auf unserem Boot zu gewinnen. Du wirst entdecken, was unsere Ozeane jetzt brauchen, was Du dazu beitragen kannst und welche spannenden Lösungen es gibt.

Wir sind voller Hoffnung, dass wir alle gemeinsam etwas bewegen können! Sei dabei und heuere bei Team Malizia an! Wir sitzen alle im selben Boot.

Euer Boris  
mit dem Team Malizia

Komm, wir segeln um die Welt und erforschen den Ozean!

Lieber Boris,

ich habe Dein abenteuerliches Segelrennen um die Welt, das Vendée-Globe-Rennen, verfolgt. Das war richtig spannend!

Welche Herausforderungen erlebst Du auf den Weltmeeren? Wie ist das Leben an Bord?

Viele Grüße,  
Marlene

Boris Herrmann  
c/o Team Malizia  
Monaco



U&E SEP 2015

