



MEERESFORSCHER FÜR EINE WOCH

*Jetzt Bewerben:
Einsendeschluß ist
der 10. April 2011*



Wer will den Traumberuf „Meeresforscher“ in der Schulzeit schon mal testen? Schülerteams bis zu vier Personen können für eine Woche an Bord des Hamburger Forschungs- und Medienschiffes **ALDEBARAN** forschen und segeln. Schülerinnen und Schüler ab der neunten Klasse können sich in Teams mit einer eigenen Forschungs idee zu den Themen Meeresspiegelanstieg und Meeresverschmutzung bewerben. Die Teams mit den besten Forschungs ideen dürfen in den Sommerferien zusammen mit einem erfahrenen Wissenschaftler für jeweils eine Woche eine Forschungs expedition unternehmen und alles selbst bestimmen. Und weil an Bord auch ein kleines Studio ist, können Freunde, Mitschüler und Eltern alles über die Medien von zu Hause aus miterleben.

ZEITPLAN:

AB SOFORT:

Startet mit der Entwicklung eurer eigenen Forschungsprojekte zu folgenden Themen:
Meeresspiegelanstieg und Meeresverschmutzung

10. APRIL:

Einsendeschluss für eure Projektvorschläge

15. MAI:

Bekanntgabe der ausgewählten Schülergruppen

26. JUNI BIS 9. SEPTEMBER:

Forschungsexpeditionen

15. OKTOBER:

Abgabe der Expeditionsberichte

NOVEMBER:

Abschlusskolloquium und Siegerehrung in Hamburg

DER MEERESWETTBEWERB 2011

ERSTMALS BUNDESWEIT FÜR SCHÜLER AB DER NEUNTEN KLASSE



Anna im Schiffslabor der ALDEBARAN.



Alea und Frauke bei der Probennahme.

Mit großem Erfolg findet seit 2005 der Meereswettbewerb „Forschen auf See“ statt. An Bord des Hamburger Forschungs- und Medienschiffes ALDEBARAN wird der naturwissenschaftliche Nachwuchs gefördert und junge Menschen für das Ökosystem Meer begeistert. Für den Meereswettbewerb entwickeln Schüler aller Schulformen ab der neunten Klasse eigene Forschungsideen, in diesem Jahr zu den Schwerpunktthemen Meeresspiegelanstieg und Meeresverschmutzung. Mit ihren Projektvorschlägen bewerben sie sich für die einwöchige, wissenschaftlich betreute Ausfahrt an Bord der ALDEBARAN. Eine Jury aus namhaften Wissenschaftlern aus der Meeres- und Klimaforschung beurteilt die Projektskizzen und nominiert die Teams, die an den elf Forschungsexpeditionen während der Sommerferien teilnehmen dürfen.

Jeweils eine Woche lang forschen die Schüler eigenständig in der Nord- und Ostsee unter Anleitung eines

Eine Woche lang forschen Schülerteams eigenständig in der Nord- und Ostsee oder Elbe.

Wissenschaftspaten an Bord der flachwassergängigen ALDEBARAN. Der Wissenschaftler unterstützt sein Schülerteam auch bei der Vor- und Nachbereitung der Ausfahrt. Ein Team aus Skipper und Science Coach betreut die



Schüler rund um die Uhr an Bord. Die Ergebnisse der Arbeit an Bord werden intensiv ausgewertet und im Herbst der Jury im Rahmen eines Kolloquiums präsentiert.

Die Schüler können ihr Projekt zusätzlich bei Jugend forscht einreichen.

Nähere Informationen, Tagebücher der letzten Jahre sowie Film- und Bildmaterial im Internet unter:

www.meereswettbewerb.de

IHR BEITRAG FÜR DEN MEERESSCHUTZ

UNTERSTÜTZEN SIE JETZT DAS EINZIGARTIGE SCHÜLERPROJEKT

„Jetzt sehe ich das Meer mit anderen Augen!“ – Treffender als eine Teilnehmerin des Meereswettbewerbs „Forschen auf See“ im Jahr 2010 kann man sein Ergebnis sicher nicht ausdrücken, wenn es darum geht, das größte und wichtigste Ökosystem auf unserer Erde zu erleben und zu begreifen.

Ihr Team auf See – Unterstützen Sie eine Expedition mit Nachwuchsforschern im Rahmen des sechsten und erstmals bundesweiten Meereswettbewerbs an Bord des Medien- und Forschungsschiffes ALDEBARAN zu den Themen Meeresverschmutzung und Meeresspiegelanstieg.

„**Kommen Sie mit an Bord**“, wenn Ihnen ein außergewöhnliches Bildungsprojekt

für Jugendliche sowie faszinierende, medienrecht aufbereitete und damit erlebbare Forschung wichtig sind. Unterstützen Sie mit unternehmerischer Weitsicht ein wichtiges gesellschaftliches Engagement für das Meer.



Petra Herz, Vorstand der Joachim Herz Stiftung mit einem ihrer Teams an Bord.

Nicht nur für die teilnehmenden Schülerteams, sondern auch für die Öffentlichkeit sind die spannenden Experimente an Bord der ALDEBARAN eine wichtige Brücke zu einer Lebenswelt, die unter der Wasseroberfläche für viele verborgen bleibt und dennoch wichtiger ist als viele denken.



Ein TV-Team an Bord der ALDEBARAN.

STIMMEN ZUM PROJEKT

„Es ist entscheidend, bereits bei Schülerinnen und Schülern durch praxisnahe Experimente Interesse für ihre Umwelt zu wecken. Denn so lernen sie schon sehr früh kennen, wie spannend die Naturwissenschaften sein können und haben keine Berührungsängste mehr diese Fächer später auch zu studieren.“

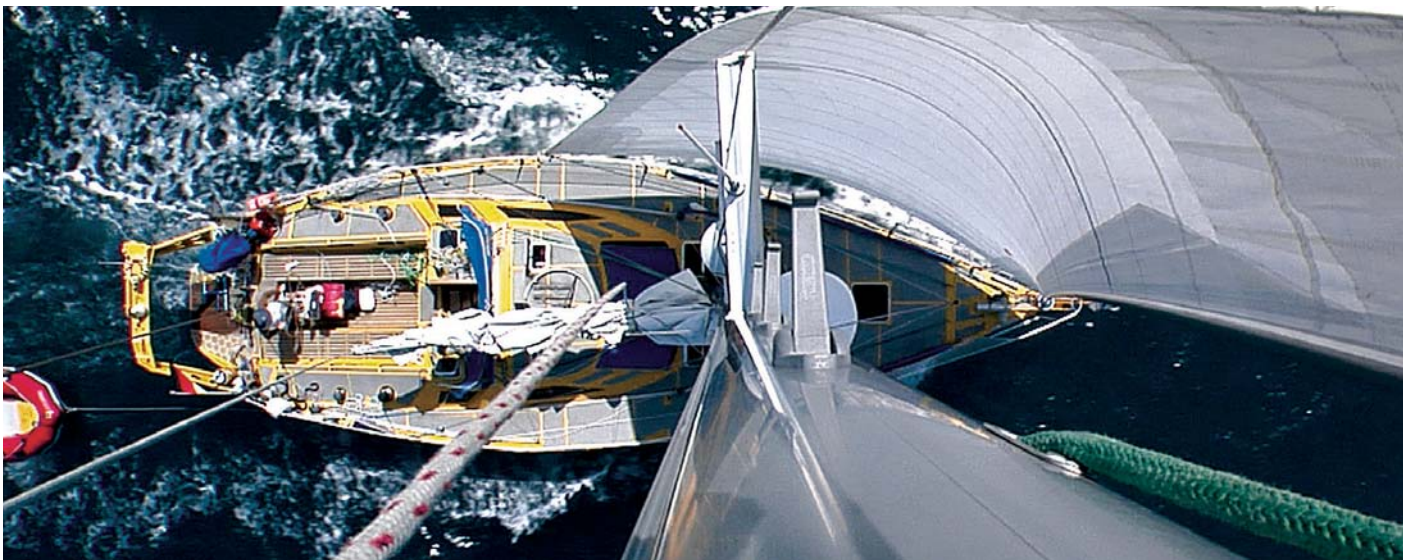
*Prof. Dr. Johanna Wanka,
Niedersächsische Ministerin für
Wissenschaft und Kultur*

„Dieses gemeinsame Erleben führt auch dazu, dass der wissenschaftliche Ehrgeiz, der daraus entsteht, weitersprüht und auch zur Übernahme eines Studiums führt. Insofern sind solche Projekte, von großer Wichtigkeit.“

*Dr. Michael Just, Behörde für Schule
und Berufsbildung, Hamburg*

UNTERSTÜTZER DES MEERESWETTBEWERBS





VOM MEER IN DIE MEDIEN

DAS HAMBURGER FORSCHUNGS-
UND MEDIENSCHIFF ALDEBARAN

TYP	Sonate Ovni 43
LÄNGE / BREITE	13,50 m / 4,50 m
TIEFGANG	0,80 m - 2,10 m (für Flachwasserbereiche)
ANTRIEB	Segel, Dieselmotor 47kW
BORDSTROM	12 V, 230 V, 380 V (bis 5 kW)
SÜSSWASSERVORRAT	800 Liter Warm- oder Kaltwasser
SCHLAUCHBOOT	Zodiac, Suzuki Außenborder 15 kW
BESATZUNG	Schiffscrew: 1-2 Personen Wissenschaft/Redaktion: 4-6 Personen
TV-SCHNITTPLATZ	Final Cut Pro, Verarbeitung in DVCProHD
HÖRFUNKSTUDIO	Live-Satellitenübertragungen und Mini-Studio
UNTERWASSER-TV	5 HD-Unterwasserfilmausrüstungen in Digitaltechnik, 5 Oceanic-Tauchausrüstungen
LABOR	Leica Mikroskop, Binocular mit jeweils 3 Chip CCD Foto- und Videoaufsatz, Fish-Finder, Echolot, van Veen Bodengreifer, Planktonnetz, Messstation für pH-Wert, O ₂ -Gehalt, Salinität, Wassertemperatur, Unterwassermonitoring-Kamera, Wetterstation
KOMMUNIKATION	GSM, UMTS, Inmarsat C, Inmarsat Fleet 33, Internet, E-Mail, Kurzwelle PACTOR, KW- und UKW-Funk, Seefunk

Die ALDEBARAN ist hochsee- und flachwassertauglich und ist bereits zwei Mal um die Welt gesegelt.

Deutschland
Land der Ideen



ALDEBARAN BIETET WISSENSCHAFT AUS „ERSTER HAND“

Für die Qualität und Multiplikationskraft wurde ALDEBARAN mehrfach durch den Bundespräsidenten und die UNESCO ausgezeichnet.

Bis zu 25 Millionen Fernsehzuschauer und zahlreiche Zeitungsleser konnten pro Tag bundesweit im Rahmen von Kampagnen mit Informationen erreicht werden.

ALDEBARAN ist seit 1992 als Symbol für die gelungene Verbindung zwischen Forschung, Medien und Öffentlichkeit unterwegs: Komplexe Umweltzusammenhänge werden für die Öffentlichkeit attraktiv aufbereitet. So begeistert ALDEBARAN Menschen für den Erhalt des unentbehrlichen Ökosystems Meer.

KONTAKT/IMPRESSUM



ALDEBARAN
Marine Research & Broadcast
Grimm 12, 20457 Hamburg
Tel.: + 49 (0) 40-3257210
www.aldebaran.org



Gedruckt bei:
Evers-Druck GmbH Meldorf
www.eversdruck.de

Yacht
DIE NR.1 BEI SEGLERN

Die YACHT macht die Verteilung
dieses Flyers möglich - vielen Dank!

Recyclingpapier schützt das Ökosystem!
Dieser Flyer wurde gedruckt auf:

Steinbeis Charisma

100% Recyclingpapier,
ausgezeichnet mit dem
Blauen Engel.



www.stp.de