

SCHULE SCHLOSS SALEM PROJEKT: FORSCHUNGSSCHIFF ALDEBARAN



Forschungsschiff ALDEBARAN

Agenda

1. Salems Engagement für Umwelt & Natur
2. Das Projekt ALDEBARAN
3. Nutzen des Projektes
4. Zeitplan und Kosten
5. Spendenmöglichkeiten
6. Ansprechpartner



Forschungsschiff ALDEBARAN

1. Salems Engagement für Umwelt und Natur

Die Schule Schloss Salem erzieht die Salemer Schüler:innen zu einem verantwortungsbewussten Umgang mit den Ressourcen der Erde. Im Bereich Nachhaltigkeit, Umwelt und Natur engagieren sich Schule, Lehrer:innen und Schüler:innen gleichermaßen und tragen ihren Teil zum „Umdenken“ bei.

Projekte der **Nachhaltigkeitsdienste** Salem (Klassen 5-10) und College (Klassen 10Plus, 11 und 12):

- **Bewusstseinsbildung und Aufklärung:** regelmäßige Jugendkonferenzen zu Nachhaltigkeitsthemen (SICYC - Salem International College Youth Conference) letztes Thema: Climate Change (November 2019). Eine in Schülerverantwortung organisierte Konferenz mit Beteiligung mehrerer Round Square Schulen.
Projekttag: Nachhaltigkeitstag College, Tag der Artenvielfalt, Expertenvorträge, in Schulversammlungen: Informationen zu Plastik, Konsum, Müll, Klimaschutz, etc.
Teilnahme an Wettbewerben, eigene Forschungsfragen (zu Mobilität, Energieverbrauch, Entwicklung der Artenvielfalt an der Schulstandorten)
- **Biodiversitätsschutz:** Anlage von Blühstreifen (Mitglied im *Netzwerk Blühende Landschaften*) Insektenhäuser, Bienenhaltung, Forschungs Kooperation zum Wildbienenprojekt mit der Universität Freiburg
- **Bewusster Umgang mit Ressourcen:** Pfandflaschensammlung und Recyclingprojekte, Flohmärkte, Altkleidersammlung, Fair-Trade-Café (Café Hahn)



NATUR (ER-)LEBEN



Forschungsschiff ALDEBARAN

2. Das Projekt ALDEBARAN

Die ALDEBARAN ist ein Forschungsschiff für Meeres- und Gewässerforschung. Sie ist durch ihren Tiefgang von nur knapp einem Meter für Flach- und Küstengewässer geeignet und segelt annähernd klimaneutral. Einmal jährlich ist das Forschungsgebiet der ALDEBARAN für ein paar Monate der **Bodensee**.

Die ALDEBARAN bietet Schüler:innen die Möglichkeit, auf Tagesexpeditionen Lebensräume und Organismen im Bodensee zu erforschen, wissenschaftliche Untersuchungen im Bereich Biologie und Technik praxisnah durchzuführen und über Themen wie z.B.: Mikroplastik-Kontamination, Sediment-Analysen, Plankton und Algen zu lernen und selber zu forschen. 2020 fand das Projekt aufgrund der Corona-Pandemie als Livestream für die Schüler statt, 2021 soll das Schiff und die Forschung nun „live“ erlebt werden.

Das Projekt wird unterstützt von der Deutschen Meeresstiftung (www.meeresstiftung.de).

Ausführliche Informationen zur Forschungsarbeit sind in der Projektskizze der ALDEBARAN zu finden (siehe Anhang).





Forschungsschiff ALDEBARAN

NACHHALTIGES HANDELN DURCH
BEGREIFEN UND VERSTEHEN AKTUELLER
FORSCHUNGSMETHODEN UND DAS
ENTWICKELN EIGENER LÖSUNGSANSÄTZE

Forschungsschiff ALDEBARAN

3. Nutzen des Projekts

Nutzen des Projekts für die Salemer Schüler:innen:

- Projekttag „Schwimmendes Klassenzimmer“ - außerunterrichtlicher Erfahrungsraum der besonderen Art
- Eigene Forschungsfragen entwickeln und mithilfe von Wissenschaftler:innen unterschiedlicher Fachbereiche real untersuchen. Teilnahme an Forschungswettbewerben (Meereswettbewerb, Jugend forscht etc.)
- Sensibilisierung der Themen Nachhaltigkeit, Untersuchung von ökologischen, physikalischen, chemischen Zusammenhängen
- Durch projektbezogene Vor- und Nachbereitung im Unterricht erfolgt tiefe thematische Auseinandersetzung mit den praktischen Untersuchungsinhalten
- Zugang zum schiffseigenen Labor und der Forschungsausrüstung: z.B. Mikroskop-Analysen, chemische Probenanalysen, Unterwassermikrophone, Unterwasserroboter, Drohnen...



Forschungsschiff ALDEBARAN

4. Zeitplan und Kosten

Projektzeitraum:

Montag, 7. Juni – Sonntag, 13. Juni 2021, Bodensee
Vorbereitender Unterricht ab Februar 2021

Kosten:

Tagessatz für max. 10 Personen **3.000 €**

(inkl. Skipper, Wissenschaftler und Mittagessen)

Projektzeitraum 7 Tage

(pro Tag eine andere Schülergruppe) **21.000 €**



Forschungsschiff ALDEBARAN

5. Spendenmöglichkeiten

Für die Umsetzung des Projektes sind wir auf Ihre Hilfe angewiesen - ermöglichen Sie den Salemer Schüler:innen diese wertvolle Erfahrung auf dem Forschungsschiff:

Für jede Spende erhalten
Sie eine
Zuwendungsbestätigung



1 Tag auf der ALDEBARAN

Spende: 3.000 €

Projektwoche (7 Tage)

Spende: 21.000 €

Einzelspende

Betrag frei wählbar

SPENDENKONTO:

SCHULE SCHLOSS SALEM
SPARKASSE SALEM-HEILIGENBERG
IBAN: DE39 6905 1725 0002 0019 07
BIC: SOLADES1SAL



Forschungsschiff ALDEBARAN

„ES IST BEEINDRUCKEND, MIT WELCHEM
FEUEREIFER DIE SCHÜLER AUF DEM SCHIFF
FORSCHEN UND ANALYSIEREN UND IHRE
„AHA“-MOMENTE ERLEBEN“

Forschungsschiff ALDEBARAN

6. Ansprechpartner



GESA MEYER-WIEFHAUSEN

Leitung der Stabsabteilungen

Leitung Kommunikation | Fundraising | Stipendien

Tel. +49 7553 919-371

gesa.meyer-wiefhausen@schule-schloss-salem.de



NINA PETERS

Dipl. Biologin, Nachhaltigkeitsdienst Salem College

Tel. +49 7553 919-559

nina.peters@schule-schloss-salem.de

SPENDENKONTO:

SCHULE SCHLOSS SALEM | SPARKASSE SALEM-HEILIGENBERG

IBAN: DE39 6905 1725 0002 0019 07 | BIC: SOLADES1SAL

VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT

