

# PRESSEINFORMATION



*Der Bodensee als digitales Mega-Klassenzimmer: Biologin Valeska Diemel (l.) untersucht für die Schülerinnen und Schüler eine Sedimentprobe aus dem Bodensee. Per Livestream wird das Bild von Kamerafrau Katrin Heratsch übertragen. (Foto: Frank Schweikert)*

## **Diese Woche live vom Bodensee: Deutschlands größtes digitales Klassenzimmer**

***Die Bodensee-Expeditionen des Forschungs- und Medienschiffes ALDEBARAN für die Baden-Württemberg Stiftung begeistern Schülerinnen und Schüler. Bis Freitag noch werden die Gewässer-Exkursionen täglich live auf YouTube übertragen. So können Schülerinnen und Schüler im Homeschooling sowie ökologisch Interessierte Teil dieser Expedition werden.***

Stuttgart/Konstanz/Hamburg, 26. Mai 2020 – Das Forschungsschiff ALDEBARAN unternimmt derzeit spannende Gewässer-Exkursionen auf dem Bodensee und überträgt diese mit modernsterameratechnik für Baden-Württembergs Schülerinnen und Schüler direkt ins Klassenzimmer oder

zu den Jugendlichen nach Hause. . Interessierte können in dieser Woche die Exkursionen noch live miterleben – und so ein Teil von Deutschlands größtem Klassenzimmer werden.

Die bisherigen Expeditionen sorgten bei den Schülerinnen und Schüler, die auch an die Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen im Chat Fragen stellen können, für große Begeisterung. Die öffentlichen Live-Übertragungen laufen zu folgenden Terminen:

- **Mittwoch, 27.5., 14 bis 15.30 Uhr**
- **Donnerstag, 28.5., 14 bis 15.30 Uhr**
- **Freitag, 29.5., 10 bis 11. 30 Uhr.**

Auf dem YouTube-Kanal [www.youtube.com/user/ALDEBARANHamburg](http://www.youtube.com/user/ALDEBARANHamburg) ist der Livestream zu verfolgen und es können direkt Fragen gestellt werden.

„Ich freue mich sehr, dass wir trotz der gegenwärtigen Situation Schülerinnen und Schülern virtuelle Einblicke in die Gewässerforschung ermöglichen“, sagt Christoph Dahl, Geschäftsführer der Baden-Württemberg Stiftung. „Gerade in diesen Tagen ist es wichtig, dass wir die Chancen der Digitalisierung nutzen und möglichst vielen Kindern ein spannendes Programm bieten.“

Das Angebot wurde für die Baden-Württemberg Stiftung und ihr Schüler-Förderungsprogramm *mikro makro mint* konzipiert. So hat das wissenschaftliche Team der ALDEBARAN ein interaktives Konzept entwickelt, um auch zu Zeiten der Corona-Pandemie die einzigartigen Lebensräume und Organismen des Bodensees, drittgrößter See Mitteleuropas, live zu vermitteln. Die Stuttgarter Agentur für Bildungskommunikation Klett MINT hat die Entscheidung, das Projekt in diesem Jahr online zu gestalten, mit vorangetrieben und begleitet. Seit dem Start der Exkursionen am 18. Mai kommt modernste Kamera- und Drohnentechnik zum Einsatz, die die Expeditionen erstmals in die Klassenzimmer oder zu den Jugendlichen nach Hause überträgt. Auf diese Weise können deutlich mehr Schülerinnen und Schüler in die Gewässer-Experimente eingebunden werden als in den Jahren zuvor.

„Wir haben die Beschränkungen, die sich durch die Corona-Pandemie ergeben, als große Chance verstanden“, sagt Frank Schweikert, Projektleiter und Skipper der ALDEBARAN, „und haben das innovativste und attraktivste Bildungskonzept, das wir bisher auf dem Bodensee durchgeführt haben, geschaffen.“

Auf dem YouTube-Kanal der ALDEBARAN können auch die bisherigen Expeditionen auf dem Bodensee angesehen werden. Insgesamt bestehen die Online-Bildungsexpeditionen auf der ALDEBARAN aus zwölf Modulen, die live moderiert direkt und interaktiv zu den Schülerinnen und Schülern und deren Schulen übertragen werden. Unterstützt werden die Expeditionen auch vom Limnologischen Institut der Universität Konstanz und dem Institut für Seenforschung in Langenargen.

## Voll ausgestattetes Forschungsschiff

Erstmals wird mit zehn Kameras, darunter mehrere Drohnen, über und unter Wasser alles gefilmt, was an Bord der ALDEBARAN oder im Wasser passiert und mit aufwendiger Technik in die Schulen oder zu den Jugendlichen live nach Hause übertragen. Die Schülerinnen und Schüler können sich auch interaktiv in das Geschehen an Bord einbringen, können mit dem Skipper kommunizieren oder den Wissenschaftlern Fragen stellen, wenn sie im hochmodernen schiffseigenen Labor Proben analysieren – oder sogar die Experimente mitbestimmen.

Und durften in den vier Jahren zuvor nur bis zu acht Schülerinnen und Schüler gleichzeitig an Bord des Segelschiffs sein, werden nun durch die digitalen Möglichkeiten mehrere Hundert Jugendliche erreicht. Damit die Expeditionen längerfristig für den Unterricht zur Verfügung stehen, wird der Videostream wie eine Live-Sendung aufgezeichnet und kann auch später jederzeit mit Begleitmaterial von den Schulen abgerufen werden.

Als Teil des Nachwuchsförderprogramms *mikro makro mint* der Baden-Württemberg Stiftung, das Jugendliche anregen soll, sich mit Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik zu beschäftigen, werden die Gewässerexpeditionen in rund 15 Schulen übertragen.

Die ALDEBARAN liegt in Konstanz und wird mit Unterstützung durch die Bodensee Schiffsbetriebe für die Expeditionen vorbereitet. Für die Baden-Württemberg Stiftung wird das segelnde Forschungsschiff vom 18. bis 31. Mai von Konstanz aus zu den täglichen Expeditionen starten.

## Pressekontakt

Katrin Meyer  
ALDEBARAN Marine Research & Broadcast  
Telefon: 040 3257210  
E-Mail: [assistenz@aldebaran.org](mailto:assistenz@aldebaran.org)

Nadia Heide  
Baden-Württemberg Stiftung  
Telefon: 0711 248476- 73  
E-Mail: [heide@bwstiftung.de](mailto:heide@bwstiftung.de)

## Unterstützer



Bodensee  
Schiffsbetriebe GmbH



Fattoria La Vialla  
Demeterhof

## **Das Programm *mikro makro mint***

Die Baden-Württemberg Stiftung unterstützt seit 2008 mit dem Programm *mikro makro*, das unter dem Namen *mikro makro mint* 2015 im Auftrag der Baden-Württemberg Stiftung von der Bildungsagentur Klett MINT GmbH neu konzipiert wurde, naturwissenschaftlich und technisch interessierte Schülerinnen und Schüler ab der 5. Klasse an allen allgemeinbildenden Schulen in Baden-Württemberg. Die Schülergruppen haben die Möglichkeit, sich im Rahmen eines Projektes ein Jahr intensiv mit MINT-Fragestellungen auseinanderzusetzen und eigene Forschungen und Experimente durchzuführen. [www.mikromakro-mint.de](http://www.mikromakro-mint.de)

## **Die Baden-Württemberg Stiftung**

Die Baden-Württemberg Stiftung setzt sich für ein lebendiges und lebenswertes Baden-Württemberg ein. Sie ebnet den Weg für Spitzenforschung, vielfältige Bildungsmaßnahmen und den verantwortungsbewussten Umgang mit unseren Mitmenschen. Die Baden-Württemberg Stiftung ist eine der großen operativen Stiftungen in Deutschland. Sie ist die einzige, die ausschließlich und überparteilich in die Zukunft Baden-Württembergs investiert – und damit in die Zukunft seiner Bürgerinnen und Bürger. [www.bwstiftung.de](http://www.bwstiftung.de)

## **Klett MINT, Agentur für Bildungskommunikation**

Als Teil der Klett Gruppe verfügt Klett MINT über umfassende Kenntnisse des Schulsystems und einen optimalen Zielgruppenzugang zu Lehrkräften. Die Agentur verknüpft den Unterricht mit Themen aus der Lebenswelt, die den Alltag von Kindern und Jugendlichen heute und in Zukunft prägen werden. Ziel ist es, SchülerInnen für die Unterrichtsfächer neu zu begeistern, indem aufgezeigt wird, welche spannenden Themen hinter abstraktem Fachwissen stecken. Auftraggeber sind Unternehmen, Stiftungen, Verbände, Behörden, Hochschulen und NGOs, die die Agentur dabei unterstützt, ihre Themen ausgewogen und im Einklang mit den Bildungsplänen in die Schule zu tragen. <http://klett-mint.de>

## **Die ALDEBARAN**

Seit 1992 ist das bekannte gelbe Forschungs- und Medienschiff ALDEBARAN als flexible und kostengünstige Forschungs- und Kommunikationsplattform in Küstengewässern weltweit unterwegs. Mit knapp einem Meter Tiefgang und einer hervorragenden Grundausrüstung ist der Forschungssegler spezialisiert auf die Flach- und Küstengewässer vorwiegend in Deutschland und Europa. Die ALDEBARAN ist weltweit einsetzbar und bietet bis zu vier Wissenschaftlern, Technikern und Medienmachern einen flexiblen und unkomplizierten Arbeitsplatz. Seit Jahrzehnten zeigt die Forschungsjacht vorbildlich, wie mit minimalem „Carbon Footprint“ exzellente Meeresforschung betrieben werden kann. [www.aldebaran.org](http://www.aldebaran.org)