



## Cooler Klassen

Arbeitskreis Polarlehrer

Deutsche Gesellschaft für Polarforschung

Koordination Dr. Rainer Lehmann

Zum Weidegut 1

31634 Steimbke

Tel. 05026-949414

Email: [rainer.lehmann@gmx.net](mailto:rainer.lehmann@gmx.net)

[www.dgp-ev.de](http://www.dgp-ev.de)

## (36) Newsletter Dezember 2016

### Aktuell

#### Angebot der Robert Bosch Stiftung

Robert Bosch **Stiftung**

Die Robert Bosch Stiftung unterstützt mit ihrem Förderprogramm **Our Common Future: Schüler, Lehrer, Wissenschaftler forschen zu Nachhaltigkeit**

Forschungsprojekte, die gemeinsam von weiterführenden Schulen und wissenschaftlichen Einrichtungen im Themenfeld Nachhaltigkeit umgesetzt werden. Mittlerweile haben wurden vierzehn Projekte in die Förderung aufgenommen – und es sollen noch mehr werden!

Projektskizzen für Schülerforschungsprojekte, die **bis Mitte Januar** eingehen, können für die nächste Auswahlrunde noch berücksichtigt werden.

Lehrkräfte können ihr Wissen forschungsaktuell auffrischen, während die Schüler vor Ort forschen und Studienperspektiven mit Nachhaltigkeitsbezug kennenlernen.

Beispiele für zwei *Our Common Future*-Projekte sind:

- Im sozialwissenschaftlichen Projekt mit der Universität Innsbruck erforschen Schüler des Karl-von-Closen-Gymnasiums Eggenfelden, ob Klimaschutzprojekte für Jugendliche auch zu Einstellungsveränderungen in ihrem familiären Umfeld führen.
- Ob Biokohle einen Beitrag zur Reduktion von CO<sub>2</sub>-Emissionen leisten kann und gleichzeitig die Bodenfruchtbarkeit verbessert, untersuchen Schüler des Marta-Schanzenbach-Gymnasiums Gengenbach zusammen mit Wissenschaftlern der Hochschule Offenburg.

Weitere Informationen zum Förderprogramm und zum Bewerbungsverfahren finden Sie auf unserer Webseite: [www.bosch-stiftung.de/ourcommonfuture](http://www.bosch-stiftung.de/ourcommonfuture). Bei Interesse an einem Projekt wenden Sie sich bitte an Andrea Bruhn und an mich. Möglicherweise kann ich auch den Kontakt zu Wissenschaftlern herstellen, die den entsprechenden Forschungsschwerpunkt haben und an einer Zusammenarbeit interessiert sind.

Kontakt:  
Andrea Bruhn  
Themenbereich Wissenschaft

Robert Bosch Stiftung GmbH  
Heidehofstr. 31  
70184 Stuttgart  
Tel.: +49 711 46084-610  
Fax: +49 711 46084-10610  
[andrea.bruhn@bosch-stiftung.de](mailto:andrea.bruhn@bosch-stiftung.de)  
[www.bosch-stiftung.de](http://www.bosch-stiftung.de)  
Postfach 10 06 28  
70005 Stuttgart

## Angebot von Jana Dömel

Jana Dömel ist Doktorandin an der Fakultät für Biologie der Universität Duisburg-Essen. In ihrem Projekt **MEERwert. Polare Biodiversität** geht es darum, Schülern die Vielfalt vor allem des Südpolarmeeres aufzuzeigen. Ein Schwerpunkt liegt dabei auf molekularen Methoden, die für die Bestimmung der Artenvielfalt ein wichtiges Tool bedeuten (s.a. <http://www.hochschulwettbewerb.net/polare-biodiversitaet/>).

Der nächste Schritt des Projektes ist es Pakete zusammenzustellen, mit deren Inhalten es Schülern ermöglicht wird DNA zu extrahieren. Das Projekt sieht vor, dass sich Schüler, Klassen oder Lehrer bei uns für dieses kostenlose Paket bewerben können. Diese werden den Schulen dann zugeschickt.

Es gibt bereits eine Webseite zu dem Projekt ([www.meer-wert.info](http://www.meer-wert.info)), auf der in Kürze auch der Labor-Koffer vorgestellt werden soll. Eine Alterseinschränkung für den Einsatz des Koffers liegt nicht vor. Der Biologieunterricht würde sich gut eignen, das Experiment kann aber auch ohne biologische Vorkenntnisse durchgeführt werden.

Wenn Sie an einem Labor-Koffer interessiert sind, setzen Sie sich bitte Jana Dömel und mir in Verbindung.

Kontakt:  
M.Sc. Jana Dömel  
Fakultät für Biologie  
Aquatische Ökosystemforschung  
Universitätsstr. 5  
D-45141 Essen  
[jana.doemel@uni-due.de](mailto:jana.doemel@uni-due.de)