

DIE ROUTE

Die **fünfwöchige Forschungsfahrt** führt die **Uni Wien Crew** von der **südpazifischen subtropischen Region** zu den **subpolaren Gewässern des Nordpazifiks**. Insgesamt legen sie **6.500 Seemeilen** zurück: mit dem **Ziel**, die Rolle der **Tiefsee** und ihrer **Mikroben** im globalen **Kohlenstoffkreislauf** besser zu verstehen.

Gesamtstrecke:
6.500 SEEMEILEN
(ca. 12.000 km)

Endhafen:
DUTCH HARBOR,
Alaska, USA, 3.6.2016

STATION 12:
die "tiefste Station":
Hier werden Proben aus
6.060 m
heraufgeholt.

An **29 STATIONEN**
werden **WASSER-** und **BODENPROBEN**
an Bord geholt, um die Zusammensetzung
und Aktivität von **MIKROORGANISMEN**
zu untersuchen.

Starthafen:
AUCKLAND,
Neuseeland, 1.5.2016

DIE PLASTIKINSEL

Auf einer Fläche von **hundertern km²** schwimmen **pro m² bis zu 1 Mio. kleinste Mikroplastik-Partikel**.

An insgesamt **6 Stationen** entlang der **Plastikinsel** nimmt die Uni Wien Crew **Proben**, um u.a. herauszufinden, wie das **Mikroplastik** die **Nahrungskette** im Ozean **beeinflusst**. Viele **Mikroorganismen** verwechseln die **Plastik-Partikel** mit **Nahrung** und verhungern. Doch gibt es auch solche Mikroorganismen, die das **Plastik abbauen** können? Das ist eine der **Forschungsfragen** der Uni Wien Crew.



universität
wien