

# 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.

Starthafen:  
**AUCKLAND,**  
Neuseeland, 1.5.2016

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

## DIE PLASTIKINSEL

Auf einer Fläche von **hundertern km<sup>2</sup>** schwimmen **pro m<sup>2</sup> 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