

Ankunft in der Antarktis

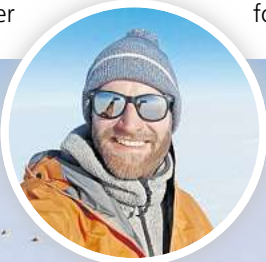
Als einziger deutscher Forscher war der Geophysiker **ARNE ULFERS** an einer Bohrmission beteiligt. Das Projekt soll helfen, den Anstieg der Meeresspiegel besser vorherzusagen.

HANNOVER. Es war ein Moment des Innehaltens für Arne Ulfers, als er das Forschungscamp in der Antarktis erreicht hatte. „Da dachte ich: Weiter weg kann man ja gar nicht sein“, erzählt der Geophysiker, noch immer mit einem leicht ungläubigen Lachen. In alle Richtungen habe er nichts als weißes Eis und blauen Himmel gesehen. Im November brach der Wissenschaftler vom LIAG-Institut für Angewandte Geophysik Hannover für eine Bohrmission ans südliche Ende der Welt auf. Mit dem Flugzeug ging es zunächst zur neuseeländischen Antarktisstation Scott Base. Zwei Wochen später folgte der Flug zum Forschungscamp, rund 1000 Kilometer von der Station entfernt. Zwei Monate lang forschte Ulfers im Eis, und das schon zum

zweiten Mal. Im antarktischen Sommer ist Wissenschaftssaison. Am Projekt „SWAIS2C“ sind viele internationale Teams beteiligt, aus Deutschland sind die Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe Hannover, das Alfred-Wegener-Institut Bremerhaven und die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel vertreten. Ulfers war der einzige deutsche Forscher vor Ort. Ziel der Mission war es, ein Loch durch das 580 Meter tiefe Schelfeis zu schmelzen, um dann durch den Ozean in den Meeresboden hineinzubohren. Dort wollten die Wissenschaftler Sedimentkerne aus 200 Metern Tiefe gewinnen. Zumindest war das der Plan. „Wir hatten leider technische Probleme und haben gar nicht gebohrt“, erzählt Ulfers. Die Arbeit in der

Antarktis sei „fast wie Forschen auf dem Mond“. „Wenn etwas nicht klappt, kann man nicht mal eben einen neuen Bohrturm einfliegen.“ Umsonst sei die Arbeit aber nicht gewesen, das Team konnte unter anderem Oberflächenproben vom Meeresboden nehmen. Das eigentliche Ziel – die Tiefenbohrung – könnte Auskunft darüber geben, wie der Zustand der Westantarktis in der letzten Warmzeit vor rund 125.000 Jahren war. Daraus ließe sich schließen, was uns bei der aktuellen Erderwärmung bevorsteht. Sollte das Schelfeis im Westen schmelzen, könnte der Meeresspiegel um mehrere Meter ansteigen. Auch wenn die Mission nicht den erwünschten Erfolg gebracht hat,

war sie für Ulfers eine prägende Zeit. Die zwei Wochen in der Scott Base hätten sich ein bisschen wie das Leben im Hostel angefühlt, erzählt er. „Nach Feierabend konnte man in den Bergen spazieren gehen, Ski oder Snowboard fahren“, erzählt er. Auch die historischen Hütten der Polarforscher Robert Falcon Scott und Roald Amundsen liebten sich dort besichtigten. Im Forschungscamp gab es dann weniger Annehmlichkeiten. Geschlafen wurde nicht mehr in Mehrbettzimmern in beheizten Gebäuden, sondern im Zelt. Als Dusche diente eine Plastikwanne, als Toilette gab es Plumpsklos. „Wie beim Campen halt“, sagt Ulfers. Die Kälte habe ihm wenig ausgemacht, schließlich waren alle 27 Camp-Bewohnenden mit speziellen Schlafsäcken und Kleidung ausgerüstet. „Alle stellen sich die Antarktis so unfassbar kalt vor“, sagt Ulfers. „Dabei ist der Sommer dort gar nicht so viel kälter als unser Winter, zumindest wenn die Sonne scheint und es windstill ist.“ Bei Wind könne es aber auch mal -20 bis -30 Grad kalt werden. Deutlich herausfordernder war für Ulfers das permanente Tageslicht, welches den Schlaf erschwert habe. „Und natürlich vermisst man seine Liebsten, vor allem an Weihnachten und Silvester“, erzählt er. Geholfen habe die gute Gemeinschaft im Camp – und das stabile Internet, das regelmäßige Videocalls ermöglicht habe. Im nächsten antarktischen Sommer soll es dann einen neuen Versuch der Bohrmission geben – hoffentlich mit Erfolg.



Geophysiker Arne Ulfers aus Hannover forscht in der Antarktis: Unendliche Weite rund ums Forschungscamp.
Foto: Arne Ulfers

Das Forschungscamp: Ein bunter Fleck im Eis.
Foto: Anthony Powell/Antarctica NZ

KRIBBELN, BRENNEN, TAUBE FÜSSE?

Deutschland - ein Land der Schmerzpatienten. Sind Sie vielleicht auch betroffen? Ca. fünf Millionen Menschen leiden an Polyneuropathie. Zu den häufigsten Ursachen zählen Diabetes mellitus, Dialyse, Chemotherapie, Medikamenteneinnahme und starker Alkoholkonsum. Rund ein Drittel aller Ursachen bleibt jedoch ungeklärt. Werden Sie aktiv und informieren sich beim Beratungs-Tag über die alternative nicht schulmedizinische HiToP®-Hochtontherapie. **Dienstag, den 04.03.2025 Annen-Apotheke An der Lutherkirche 19 30167 Hannover** Bitte vereinbaren Sie noch heute Ihren persönlichen Beratungstermin, auch telefonisch möglich. Apothekerin Evgenia Tetelbaum **Telefon: 0511 - 70 18 78**

3862201_002625

Fleischerei B. Zimmermann GmbH
- gleich 2x in Ihrer Nähe
Raabe-Str. 1/Podbielskistraße
Hannover/List
Tel.: 0511-52 55 60
(ehemals Fleischerei Reich)

Marktstraße 17
Burgdorf
Tel.: 05136-22 28

von 03.03. bis 08.03.2025

Zum Wochenanfang von Montag bis Mittwoch:
Hähnchen Fitness Pflanze mit Früchten in Currymarinade 100 g **1,19 €**

Von Montag bis Mittwoch erhältlich: Zimmermanns Schlemmer-Tüte

- 2 große Scheiben Leberkäse
- 400 g Hähnchen-Fitness-Pflanze
- 2 Port. Pfannenschlag à 200 g

Tüte nur 11,90 €

von Montag bis Samstag

Schlahtplatte
herzhafte Wurst, Thüringer Mett, Zwiebelfleisch, hausgemachtes Sauerfleisch 100 g **1,59 €**

mager und herzhaft
feines Deutsches Corned Beef 100 g **1,69 €**

Kasseler Aufschnitt klassisch oder Bacon-Kasseler 100 g **1,99 €**

Neu! und einfach für den Ofen
Sauerkraut- Kartoffel-Auflauf mit Kasseler oder Grünkohl- Kartoffel- Auflauf mit Mettenden 100 g **1,29 €**

Haxen vom Becklinger Strohschwein
goldgelb vorgebraten, nur noch aufwärmen!
Stück **4,95 €**

fertig für die Pflanze
Hähnchen Cordon Bleu 100 g **1,59 €**

Suppe der Woche im 500-ml-Becher:
Asiatische Möhren-Paprika-Suppe **4,75 €**

Zum Wochenende von Donnerstag bis Samstag
Spar-Tipp für das Wochenende:
Spießbraten, Pfefferrippe oder Grillschinken für den Ofen 100 g **0,99 €**

Feinkost zum Wochenende: Waldorfsalat mal anders
mit knackigem Staudensellerie 100 g **1,29 €**

5545001_002625

So entertaining

UFA CASTING-SHOW

8.3., 14 - 19 Uhr:
Werde Teil von
Unter uns, GZSZ,
Alles was zählt uvm.

UFA BASE

www.ufa-base.de

CCL
CITY CENTER
LANGENHAGEN

Shoppem • Parken • So einfach

7410501_002625

Gutschein

Bis zu 15 %* Rabatt auf einen Artikel Ihrer Wahl!

ohne Greencard* 10% Rabatt

mit Stanze Greencard 15% Rabatt**

*Gültig bis 07.03.2025. Gilt nicht für Verlagszeugnisse, Geschenkgutscheine, lebende Tiere, Motorgeräte und Artikel von Weber. **Der Greencard Preis ist nur in Verbindung mit der Stanze Greencard gültig.

2 000001 347836

STANZE GRILLSEMINARE

WEBER MASTER-TOUCH GBS Ø 57 CM HOLZKOHLEGRILL
Dank der verbesserten Kessellüftung können Sie jetzt grillen und räuchern. Der Tuck-Away-Deckelhalter und das One-Touch-Reinigungssystem sorgen für zusätzlichen Komfort.

WEBER Q 1000 GASGRILL BLACK EDITION
Mach deinen Balkon zur Freiluftküche. Durch seinen porzellanemailierten Guss-Grillrost und seinem Gehäuse aus Aluminiumguss ist er stabil und langlebig.

Jetzt online buchen!

299.- 233.99

329.- 259.99

STANZE Mein Gartencenter

Frühlingsblüher
Entdecken Sie unsere große Auswahl an verschiedenen Frühlingsblühern!

ab 0.29
(Nur im 10er Pack)

VERBAND DEUTSCHER GARTENCENTER

AUSGEZEICHNET 2024/25

KOMPETENZ BERATUNG QUALITÄT

Unsere neue Beilage ist Online

Jetzt den QR-Code scannen und in unserer aktuellen Beilage stöbern.

www.stanze-gartencenter.de

STANZE GARTENCENTER
Karoline-Herschel-Str. 1
30966 Hemmingen
Tel.: 0511 420 380

ÖFFNUNGSZEITEN:
Mo. - Sa. 09.00 - 19.30 Uhr
So. 13.00 - 16.00 Uhr*

Direkt im Gewerbepark Hemmingen
an der B3 (Kreuz Hemmingen/K221).
Nur ca. 10 Minuten von der Haltestelle
Berliner Straße entfernt (Stadtbahn
Linie 13).

@stanzegartencenter

Änderungen in Form, Farbe und Dekor vorbehalten. Es handelt sich ausschließlich um Abholangebote. Abgaben in handelsüblichen Mengen. Bild-, Produkt- und Farbabweichungen sowie Preisirrtum vorbehalten. Alle Preise in Euro. Nur solange der Vorrat reicht! *Verkauf an Sonn- & Feiertagen gemäß § 4 Abs. 1 Nr. 4a NLöfVZG.

PREMIUM-PARTNER

VERBAND DEUTSCHER GARTENCENTER

AUSGEZEICHNET 2024/25

KOMPETENZ BERATUNG QUALITÄT