

# South Orkney DXpedition 2020 Feb/Mar



Perseverance DX Group (PDXG) DXpedition to Signy Island,  
South Orkney (AN-008)  
Feb-Mar 2020

Perseverance DX Group



- Die Perseverance DX Group (PDXG) wurde von mehreren Mitgliedern der ZL9HR-Expedition gegründet

- PDXG benannt nach dem natürlichen Hafen von Perseverance Sound, Campbell Island



Mellish Reef  
2014



VK9MT

Chesterfield  
Reef  
2015



TX3X

Ducie Island  
2018

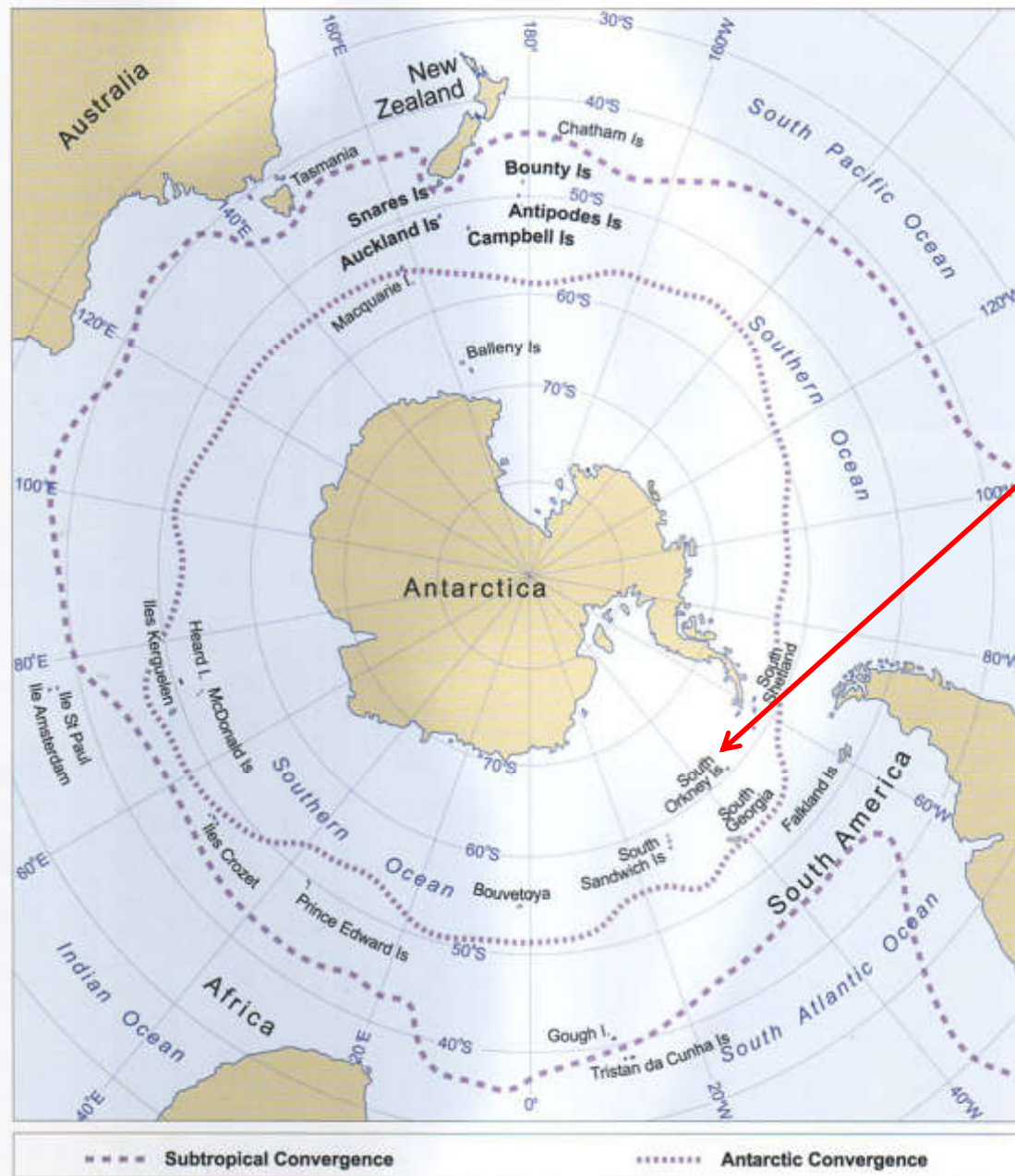


VP6D

# Warum South Orkney?

1. Derzeit Nr. 16 auf der Clublog-most wanted Liste
2. Nur eine vorherige grosse Dxpedition, die VP8ORK Expedition im 2011
3. Andere Aktivierungen waren gelegentliche Operationen von britischen oder argentinischen Forschungsbasen mit begrenzter Sendezeit

## The Southern Ocean



## Wo ist South Orkney?

- Signy Island ist ein Teil der South Orkney Islands group

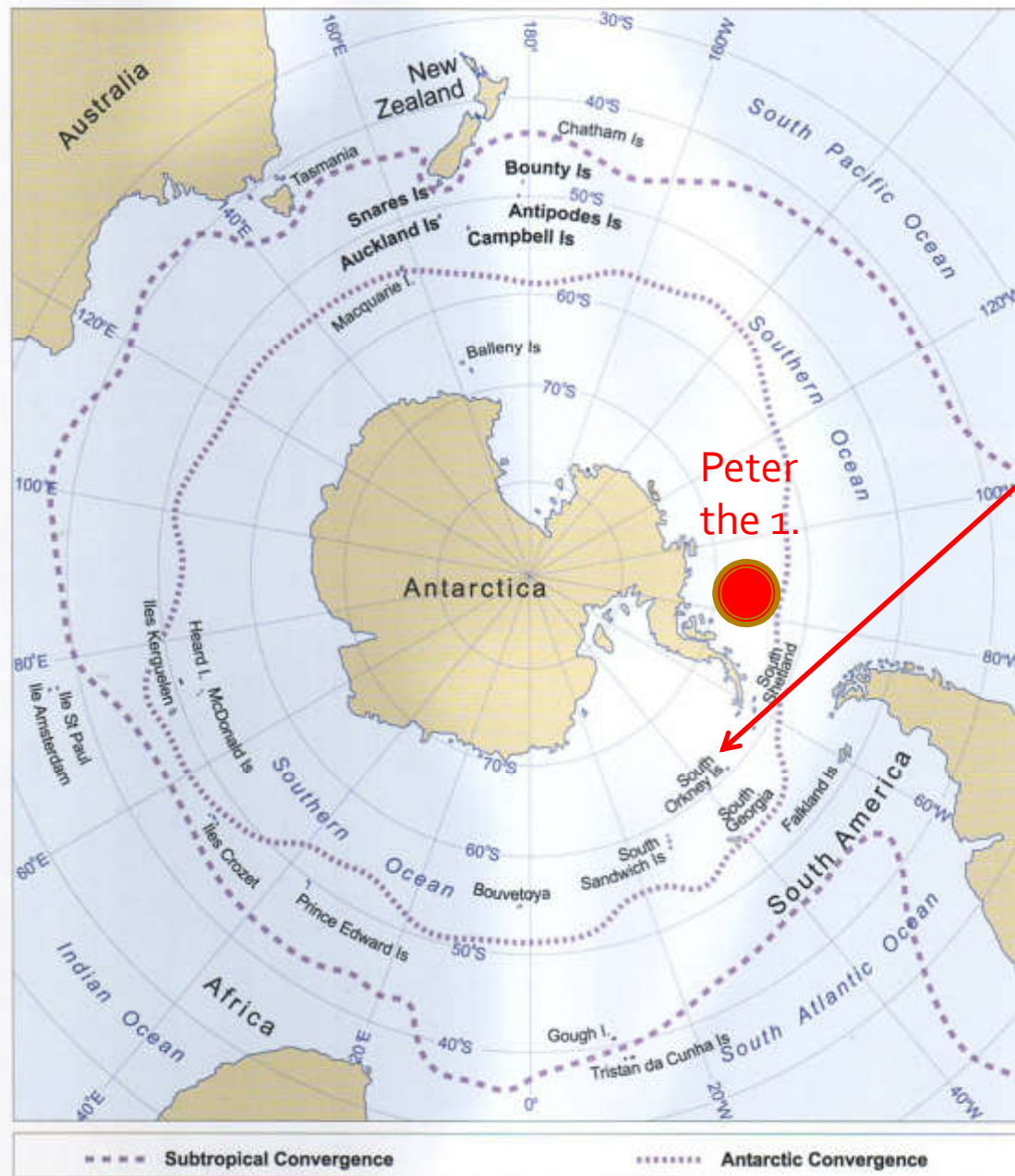
-60° South, 45° West

-IOTA AN-008

- Keine permanente menschliche Besetzung auf Signy Island

- Die British Antarctic Survey hat dort eine saisonale Basis

## The Southern Ocean



## Wo ist South Orkney?

- Signy Island ist ein Teil der South Orkney Islands group

-60° South, 45° West


-IOTA AN-008

- Keine permanente menschliche Besetzung auf Signy Island

- Die British Antarctic Survey hat dort eine saisonale Basis

# Expedition in der Antarktis

**PETER I ISLAND  
EXPEDITION  
ЗУВАХ**



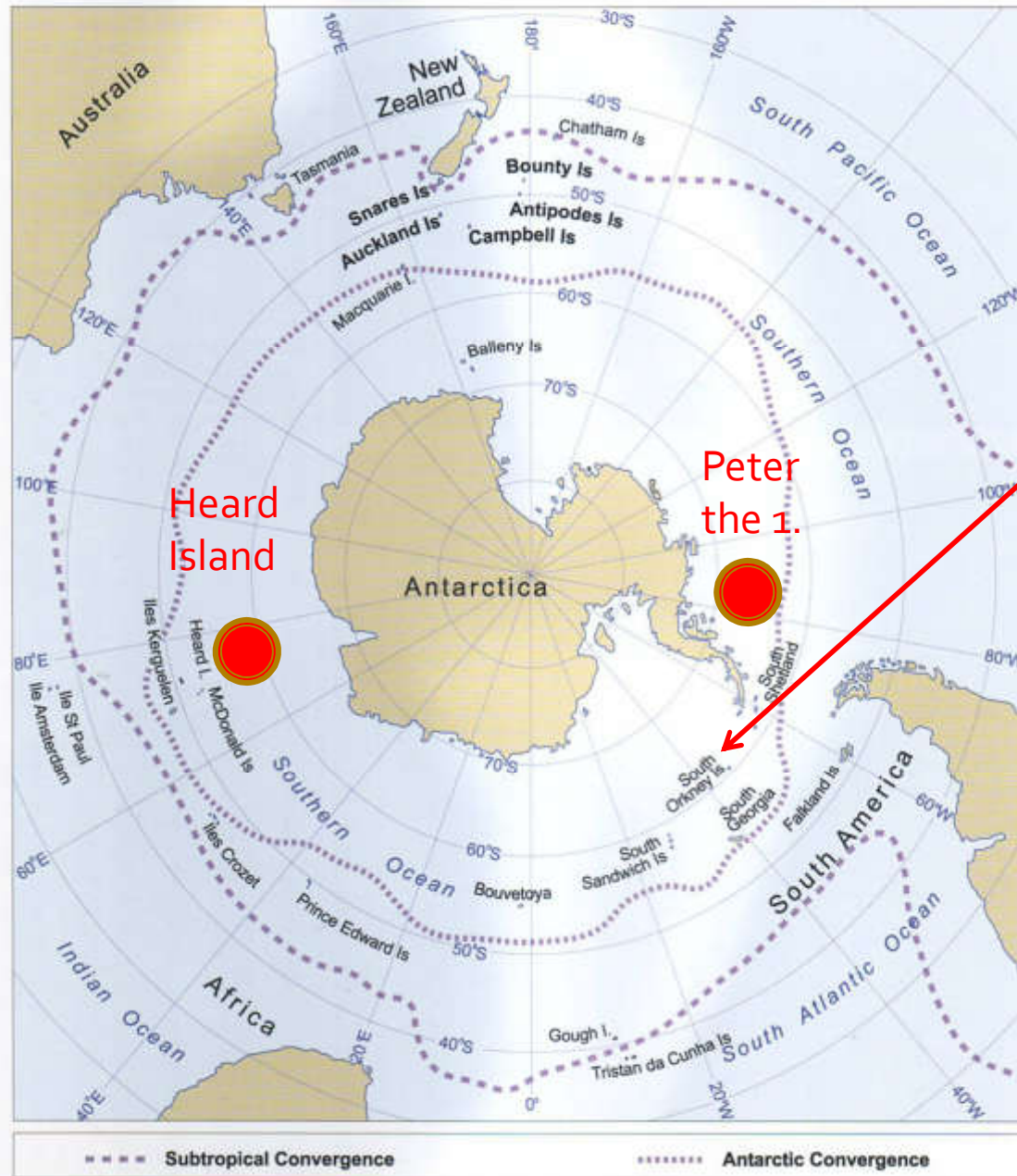
**ANTARCTICA  
2006**



[Premier Contributor](#)



## The Southern Ocean



## Wo ist South Orkney?

- Signy Island ist ein Teil der South Orkney Islands group

-60° South, 45° West

-IOTA AN-008

- Keine permanente menschliche Besetzung auf Signy Island

- Die British Antarctic Survey hat dort eine saisonale Basis

# Expedition in der Antarktis



VKØEK HEARD ISLAND 2016

DRIFTUTIK

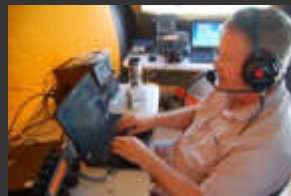
# Radio Ops Team South Orkney



Dave, K3EL  
Les, W2LK  
Gene, K5GS  
Arliss, W7XU



Heye, DJ9RR  
Laci, HAoNAR  
Vadym, UT6UD  
Walt, N6XG



Rob, N7QT  
Steve, W1SRD  
Mike, WA6O  
Ken, NG2H



Dave, WD5COV  
Hans-Peter, HB9BXE

# Operating Plans

CW	SSB	RTTY	FT8
1.826.5	-	-	1.840
3.523	3.790	-	3.567
-	-	-	5.357
7.010	7.090	7.045	7.056
-	—	10.142	10.131
14.023	14.185	14.080	14.090
18.069	18.130	18.100	18.095
21.023	21.285	21.080	21.091
24.891	24.955	24.910	24.911
28.023	28.485	28.080	28.091

Seven stations – Elecraft K3S each  
with power amplifiers

-160, 80 m – single verticals

-60 m - dipole

-40 m – 4-sq and dipole

-30 m – 4-sq

-20-10 m – Moxons and VDAs on  
each band

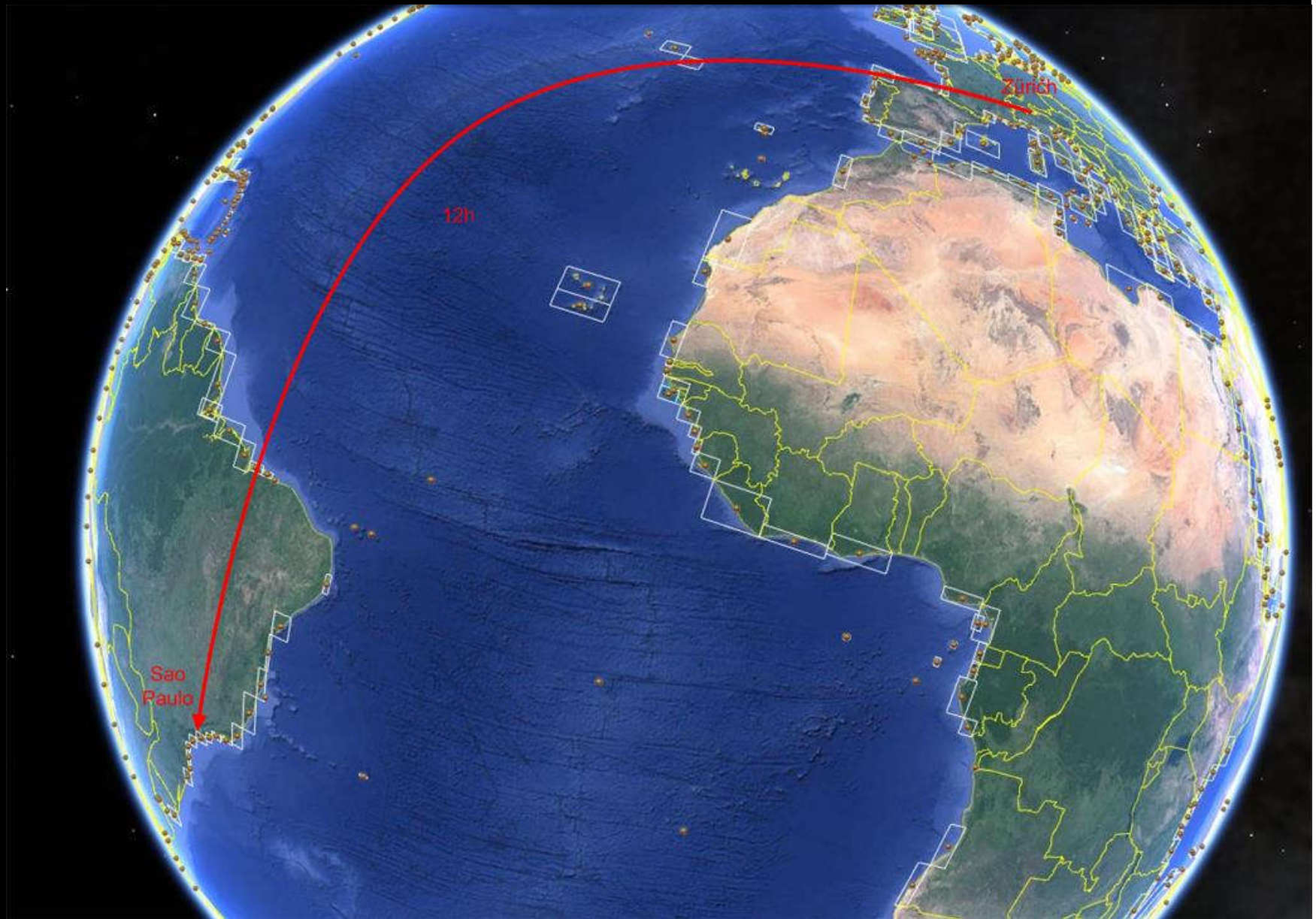
Vorgesehener camp Ort

Jane Peak, Signy Island

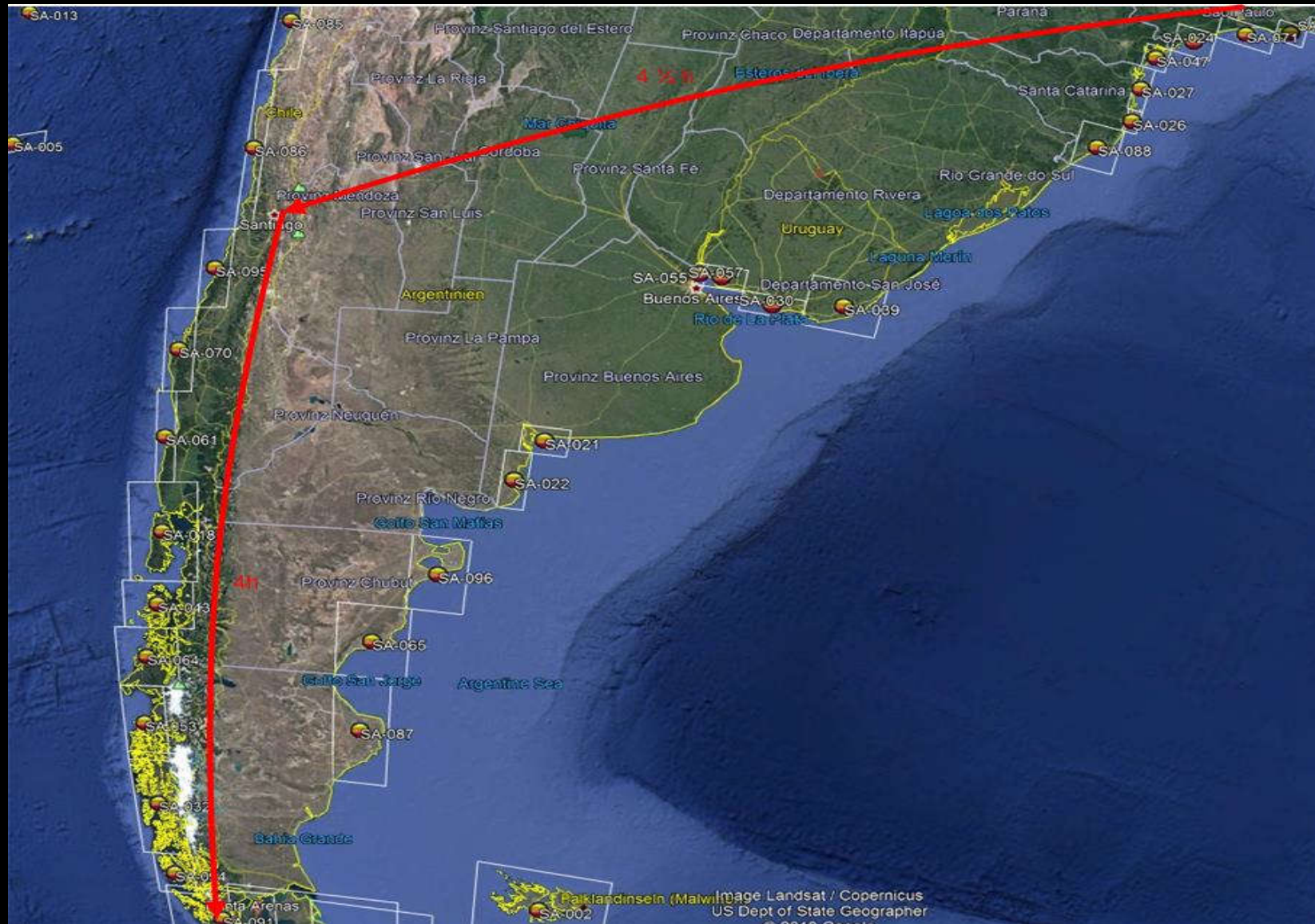
Coronation Island



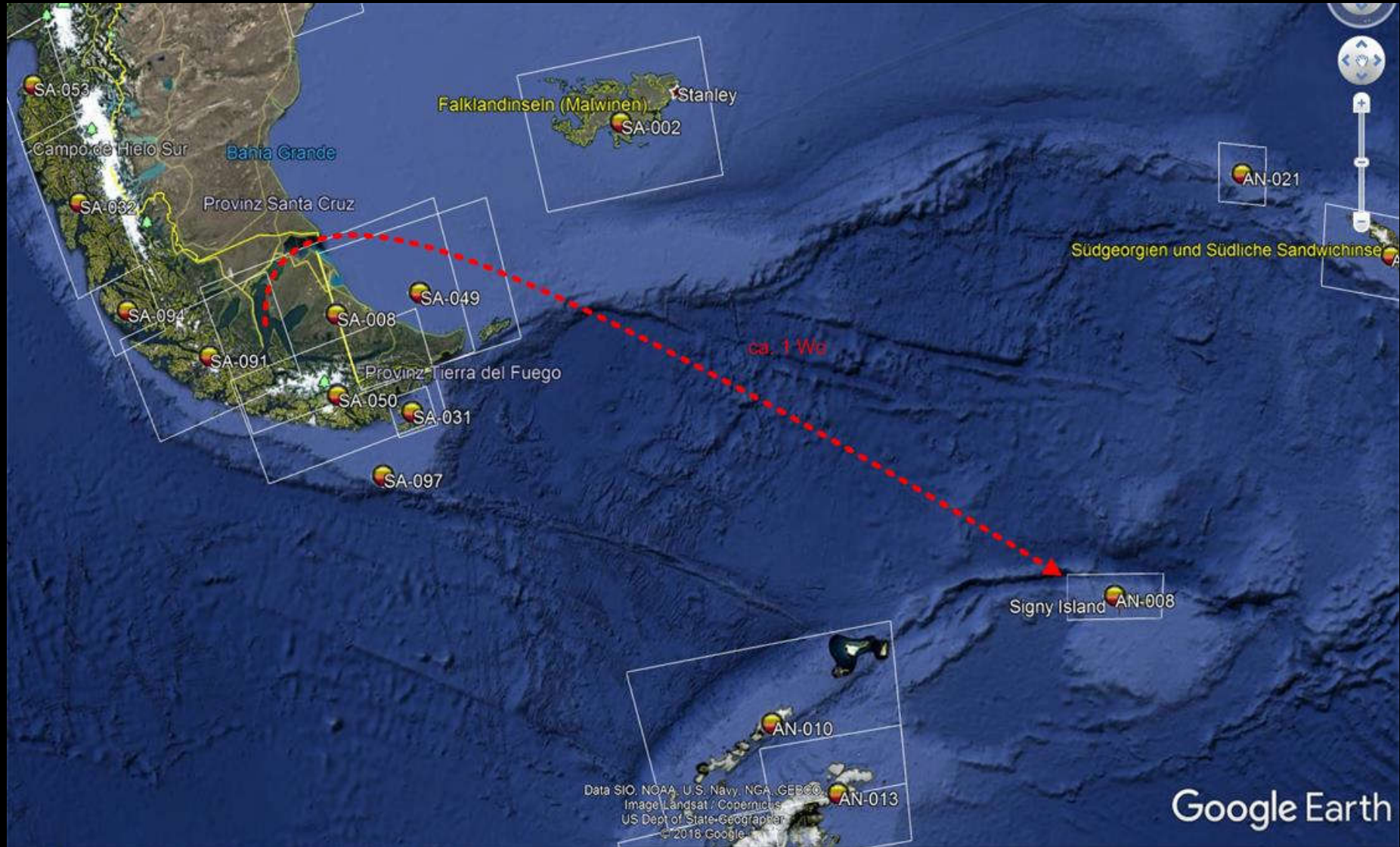
# Meine Reise



# Meine Reise



# Meine Reise



# Braveheart vor Sygny Island



# Sydney Island



# Sydney Island



# Sydney Island



# Sydney Island



# Sydney Island



# Corporate Sponsors

 ELECRAFT

**DX**<sup>®</sup>  
ENGINEERING

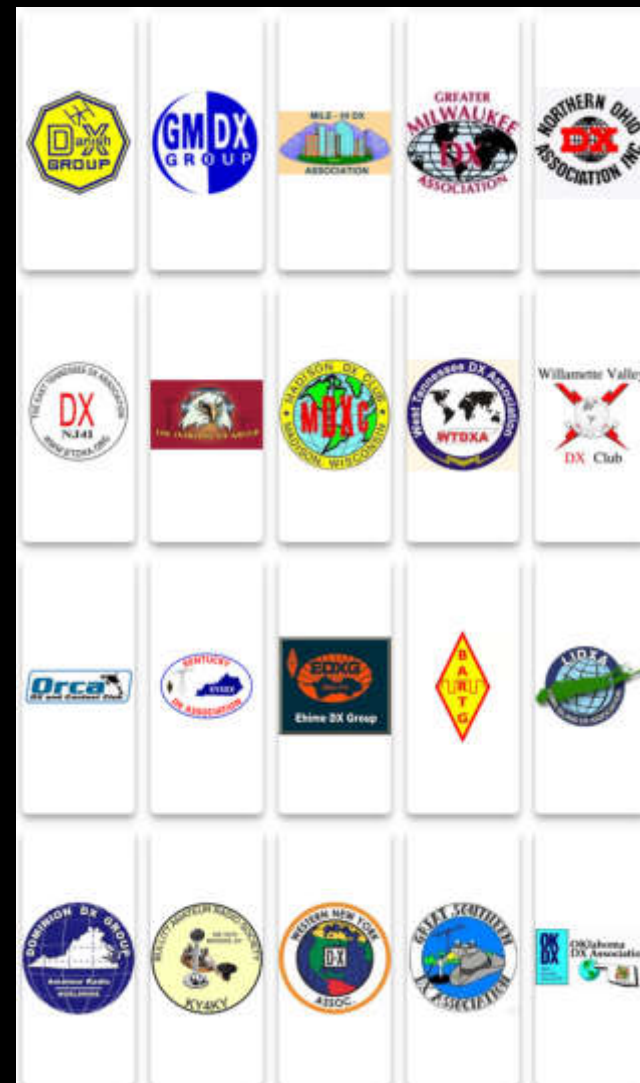
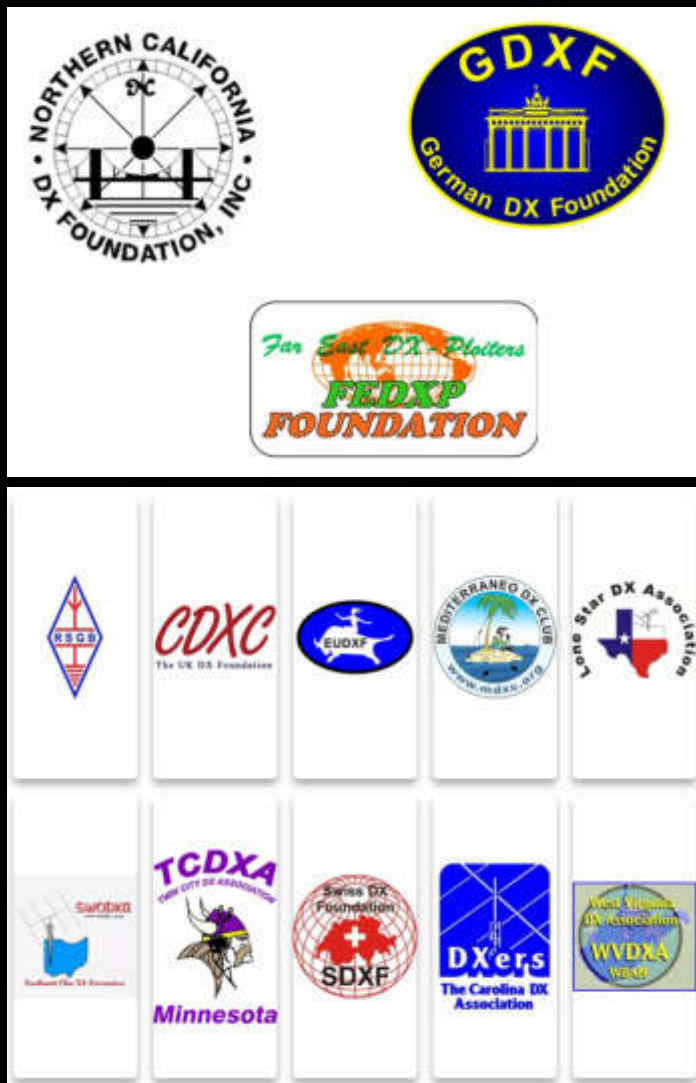
**WIMO**

***radiosport***  
headsets  
[www.arfancommunications.com](http://www.arfancommunications.com)

RigExpert

spiderbeam  
High performance lightweight antennas

# Foundation and Club Sponsors



# Individual Sponsors

- Over 356 (and counting) individual sponsors
- 28 (and counting) premier sponsors
- <https://sorkney.com/donors/>

# Individual Sponsors

Gary K9AW	Larry WO7R	Vincente EA5CI	Andrea IK0PUL	<b>356 Individul-Sponsoren</b>		
Dale W5WI	Naohiro JR1DLW	Yoshimi JA1HUS	Yoshio JA3FKP			
Scott KABHOK	Major N9MB	Stephen NG0G	Peter PI4CC			
Sven HB9DXB	William K6SIK	Thomas W7ZI	Alan K0AV		<b>HB9DXB</b>	
Bruce AC4G	Hiro JS1NDM	Ray KD0PO	Luke VK3HJ		<b>HB9BAS</b>	
Mark W2OR	Fred W0PE	Hiko JG0CQK	Bill K8TE		<b>HB9KNY</b>	
Rick K8ZH	Jack K2BMI	Rodney KE0A	Milosav S58N			
Wes W4CWL	Markus OE6MDF	John G3XHZ	Graeme VK4CAG			
Shizuo JA1GUC	Craig K0CF	Tom HP1XT	Masayuki JE2CPI			
Adam SV2KGA	Jim K8JRK	Siso HK3W	Clarke K1JX			
Norberto CT1IW	Yasu JA6WJL	Abdallah 9K2GS	Magnus SM0NJO			
Borys US1PM	Bruce N7TY	Wayne N7NG	Bob KK6EK			
Rich W3ACO	Masaru JA5AQC	John NA6L	Shigeru JA9GPG			
Bob W7GSV	Mike W2LO	Steve WS5W	Harumi JR4OZR			
James N7JB	Patrick VK2PN	Hans DK3PZ	Sosuke JA5IU			
Wes W4CWL	Jerry KI4GE	Judson W1JMZ	Koji JG1DUZ			
Jim KN4F	Scott K5PS	Sid K3SX	Alden AG5S			
Shin JJ0NSL	Todd KK2I	Hisa JA1DOT	Toshiaki JH9DRL			
Mike K9NW	Rick NORB	Masayuki JA7ZF	Roland HB9BAS			



# Beispiele Operating in der Antarktis

- Eine 5-Minuten – Film-Sequenz
- Habt ihr Lust?

[https://www.youtube.com/watch?v=vF7\\_vBY5Aos](https://www.youtube.com/watch?v=vF7_vBY5Aos)

# Häufig gestellte Fragen

- **Wie kommt man überhaupt dazu einer Expedition beizutreten?**
- Was für ein Profil wird von einem OP verlangt?
- Grundsatz, nur ein neuer OP (unerfahrenen Expedition-Op)
- Was ist eine echte Expedition?
- Was ist deine eigene Motivation an dieser Expedition teilzunehmen?

# Häufig gestellte Fragen

- **Was kostet eine Expedition?**
- **Wer alles ist Sponsor?**
- **Wie viel Gepäck (Gewicht kann ich mitnehmen?)**

# Häufig gestellte Fragen

## Vorbereitung

- Der Antarktischer Vertrag verpflichtet uns ernsthafte Vorkehrungen zu treffen, dass keine Einschleppung nicht heimischer Pflanzen Tiere und Mikroben
- Sämtliche Gegenstände, Schuhe Kleider und technischen Gegenstände müssen kleinlichst gereinigt werden.

# Häufig gestellte Fragen

- **Wie ist das Leben auf dem Schiff?**
- Wird man Seekrank?
- Wie ist die Verpflegung auf dem Schiff
- Wie wird das Material an Land gebracht.

# Häufig gestellte Fragen

## Operating

- Wie läuft der Betrieb, das Operating ab?
- Wer bestimmt, wer auf welchem Band arbeiten darf?
- Wie funktioniert das, dass nicht zwei Operateure das gleiche Band und Mode wählt?
- Wird auch FT8 gemacht?

# Häufig gestellte Fragen

## Operating

- Wie lange dauert eine Funk-Schicht?
- Gibt es ein Online-Log?
- Wie werden die Logs hochgeladen?
- Wie viele QSOs sind zu erwarten?

# Häufig gestellte Fragen

## Das Leben auf der Insel

- Welche Temperaturen sind auf Syny Island zu erwarten?
- Wie lange dauert der Camp-Aufbau?
- Wie ist die Verpflegung während des Operating an Land.

See/Hear you soon

**South Orkney 2020**

**VP8/VP8DXU**

Danke für die Aufmerksamkeit