

# Bekleidungskatalog - Polarexpeditionen -



ALFRED-WEGENER-INSTITUT  
HELMHOLTZ-ZENTRUM FÜR POLAR  
UND MEERESFORSCHUNG

HELMHOLTZ

# Inhaltsverzeichnis

Hinweise .....	6
Windchill .....	7

## Oberbekleidung

Parka mit Pelz .....	8
Parka mit Daunen .....	9
Anorak .....	10
Daunenweste .....	11
Wetterschutzjacke .....	12
Mückenschutz .....	13
Polararbeitshose .....	14
Wetterschutzhose .....	15
Winterhose .....	16
Trekkinghose .....	17

## Overalls

Polaroverall .....	18
Kniepolster .....	18
FXR Overall mit Futter (Liner) .....	19
Überlebensanzug .....	20
Arbeitsoverall .....	21

## Unterbekleidung

Softshelljacke .....	22
Softshellhose .....	23
Thermounterwäsche .....	24
Thermounterwäsche .....	25

## Kopfbedeckung

Wollmütze .....	26
Kunstpelzmütze .....	27
Gesichtsmaske Balaklava .....	28
Schlauchschal .....	29

## Handschuhe

Skihandschuhe .....	30
Polarfäustlinge .....	31
Thermohandschuhe .....	32
Neoprenhandschuhe .....	33
gefütterte Arbeitshandschuhe .....	34
ungefütterte Arbeitshandschuhe .....	35
Ice-Grip .....	36
Gummihandschuhe .....	37

## Schuhe

Polar Boots .....	38
Schneestiefel .....	39

Gummistiefel .....	40
Isolierstiefel .....	41
Arbeitsschuhe .....	42
Bergstiefel .....	43

## Zubehör

Stiefelsocken .....	44
Thermoskanne .....	45
Daunenschlafsack .....	46
Selbstaufblasende Isomatte .....	47
Isoliermatte .....	47
Kleine Reisetasche (Flugtasche) .....	48
Seesack .....	48
Große Reisetasche .....	49
Gletscherbrille .....	50
Gletscherbrille für Brillenträger .....	50
Skibrille .....	51
Rucksackapotheke .....	52
Sonnenmilch .....	53
Lippenpflegestift .....	53
Rettungsweste .....	54
Rettungs-Wurfsack .....	55
Rettungspfeife .....	55



---

## Hinweise

Bitte lesen Sie die Ausrüstungsliste aufmerksam durch und tragen Sie alles ein. Anderenfalls kann nicht garantiert werden, dass passende Kleidung eingepackt wird.

Die Größen orientieren sich grundsätzlich an handelsüblichen „normal fit“ Größen. Es ist empfohlen einen Anprobetermin im Bekleidungslager zu vereinbaren.

Erstfahrer\*innen wird empfohlen alle vorgeschlagenen Ausrüstungsgegenstände auf der Packliste zu bestellen.

Bitte beachten Sie die in den Beschreibungen genannten Anwendungsbereiche, eine Missachtung kann zu beschleunigtem Verschleiß des Materials führen.

### Dienstleistungsgruppe AWI

Elbe-Weser Welten  
Heinrich-Brauns-Straße 8  
27578 Bremerhaven

Tel.: +49-471-926898-323  
Fax: +49-471-926898-332  
dgawi@eww.de

## Windchill

Windgeschwindigkeit (km/h)	Lufttemperatur (°C)											
	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50
5	4	-2	-7	-13	-19	-24	-30	-36	-41	-47	-53	-58
10	3	-3	-9	-15	-21	-27	-33	-39	-45	-51	-57	-63
15	2	-4	-11	-17	-23	-29	-35	-41	-48	-54	-60	-66
20	1	-5	-12	-18	-24	-30	-37	-43	-49	-56	-62	-68
25	1	-6	-12	-19	-25	-32	-38	-44	-51	-57	-64	-70
30	0	-6	-13	-20	-26	-33	-39	-46	-52	-59	-65	-72
35	0	-7	-14	-20	-27	-33	-40	-47	-53	-60	-66	-73
40	-1	-7	-14	-21	-27	-34	-41	-48	-54	-61	-68	-74
45	-1	-8	-15	-21	-28	-35	-42	-48	-55	-62	-69	-75
50	-1	-8	-15	-22	-29	-35	-42	-49	-56	-63	-69	-76
55	-2	-8	-15	-22	-29	-36	-43	-50	-57	-63	-70	-77
60	-2	-9	-16	-23	-30	-36	-43	-50	-57	-64	-71	-78
65	-2	-9	-16	-23	-30	-37	-44	-51	-58	-65	-72	-79
70	-2	-9	-16	-23	-30	-37	-44	-51	-58	-65	-72	-80
75	-3	-10	-17	-24	-31	-38	-45	-52	-59	-66	-73	-80
80	-3	-10	-17	-24	-31	-38	-45	-52	-60	-67	-74	-81

Gefahr von Erfrierungen	
	Geringes Risiko von Erfrierungen
	Steigendes Risiko von Erfrierungen innerhalb 30 Minuten
	Hohes Risiko innerhalb 5 bis 10 Minuten
	Hohes Risiko innerhalb 2 bis 5 Minuten
	Erfrierungen innerhalb 2 oder weniger Minuten

Quelle: British Antarctic Survey

### Anmerkungen:

1. Der Windchillfaktor beschreibt den Unterschied zwischen der gemessenen Lufttemperatur und der gefühlten Temperatur in Abhängigkeit von der Windgeschwindigkeit für Temperaturen unterhalb von ca. 10°C.
2. Mit steigender Windgeschwindigkeit wird dem Körper mehr Wärme entzogen. Kühlt die Hautoberfläche ab, dann können lokal an Händen und Füßen Erfrierungen entstehen. Ein Absinken der Körpertemperatur kann tödlich sein.
3. Der Windchillfaktor wirkt sich nicht auf Objekte oder die tatsächliche gemessene Temperatur aus. Es wird nur beschrieben, wie sich die Temperatur für einen Menschen anfühlt.
4. Außerdem kann Sonnenschein den Effekt verringern und die Temperatur fühlt sich wärmer an.

## Parka mit Pelz



### Beschreibung:

Parka zum Einsatz als äußerste Schicht bei Außenarbeiten und Expeditionen in Gebieten extremer Kälte. Abtrennbarer Kunstpelz an der Kapuze. Das Material ist atmungsaktiv, wasser- und winddicht. Der Parka hat große mit Klettverschluss verschließbare Taschen und Reflektoren an Brustkorb und Armen. Kordelzüge am Bauch sowie am unteren Bund und Strickbund an den Armen sorgen für mehr Halt.

### Einsatzbereich:

Antarktis Land, Arktis-Land (Spitzbergen),  
Arktis-Land Grönland/Winter

### Größe:

XS	42/44
S	46/48
M	50/52
L	54/56
XL	58/60
XXL	62/64

Damen	
	34/36
	38/40

## Parka mit Daunen

### Beschreibung:

Parka zum Einsatz als äußerste Schicht bei Außenarbeiten und Expeditionen in Gebieten extremer Kälte. Der Parka ist mit Daunen gefüttert. Das Material ist atmungsaktiv, wasser- und winddicht. Der Parka hat große mit Klettverschluss verschließbare Taschen. Kordelzüge am Bauch sowie am unteren Bund und Strickbund an den Armen sorgen für mehr Halt.

### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), AWIPEV (Überwinterung)



### Größe:

S	46/48
M	50/52
L	54/56
XL	58/60

## Anorak

### Beschreibung:



Wasserfester und windfester Anorak. Gummibund am Arm, Kordelzug an Hüfte und Taille für besseren Halt. Reflektierende Streifen an Armen und Oberkörper. Die Kapuze kann im Kragen eingerollt werden. Mit Klettverschluss verschließbare Außentaschen.

Integrierter Windfang und Nässeschutz mit Gummizug für gute Anpassung an das Handgelenk. Die Softshelljacke kann als Futter mit Reißverschluss integriert werden.

### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), AWIPEV (Überwinterung), Antarktis Land, An Bord + Einsatz auf dem Eis, Arktis-Land Alaska/Kanada/Sibirien, Arktis-Land (Spitzbergen), Antarktis Peninsula, Arktis-Land Grönland/Winter, Bergkurs

### Größe:

XXS	38/40
XS	42/44
S	46/48
M	50/52
L	54/56
XL	58/60

Damen	
S	36/38
M	40/42



## Daunenweste

### Beschreibung:

Die Weste ist mit Daunen gefüllt zum Einsatz als äußerste Schicht bei Außenarbeiten und Expeditionen in Gebieten extremer Kälte. Die Brusttasche mit Klettverschluss und zwei Einschubtaschen mit Reißverschluss verschließbar. Die Weste kann über dem Polaroverall getragen werden.



### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), AWIPEV (Überwinterung), Antarktis Land, Arktis-Land Alaska/Kanada/Sibirien, Arktis-Land (Spitzbergen), Antarktis Peninsula, Arktis-Land Grönland/Winter

### Größe:

S
M
L
XL
XXL

## Wetterschutzjacke

### Beschreibung:

Atmungsaktive und wasserdichte Wetterschutzjacke mit heraustrennbarem Innenfutter. Zum Einsatz in kalten Gebieten an Bord und bei schlechtem Wetter während Außenarbeiten. Gut sichtbare Signalfarbe. Kombinierbar mit Wetterschutzlatzhose.



### Größe:

XS	42/44
S	46/48
M	50/52
L	54/56
XL	58/60

## Mückenschutz

### Beschreibung:

Oberteil zum Schutz vor Mücken und anderen Insekten. Eng anliegender Bund an Armen und Hüfte. Große Reißverschluss tasche am Bauch. Die Kaputze schützt durch ein Netz auch das Gesicht. Unter den Armen und am seitlichen Oberkörper befindet sich ebenfalls ein Netz zur besseren Ventilation.



### Einsatzbereich:

Arktis-Land Alaska/Kanada/Sibirien

### Größe:

S
M
L
XL
XXL

## Polararbeitshose



### Beschreibung:

Lange Thermohose als oberste und wärmende Schicht mit Multifunktions Taschen. Verstärkung im Kniebereich, Innengamaschen und Hosenträger. Wasserabweisend, atmungsaktiv, sehr widerstandsfähig, mit vollständig versiegelten Nähten. Gut sichtbare Reflexstreifen an den Hosenbeinen.  
Kombinierbar mit dem Parka.

### Einsatzbereich:

Antarktis-Land, Arktis-Land Grönland/Winter

### Größe:

S	46/48
M	50/52
L	54/56
XL	58/60
XXL	62/64

## Wetterschutzhose

### Beschreibung:

Atmungsaktive und wasserdichte Wetterschutzlatzhose. Zum Einsatz in kalten Gebieten an Bord und bei schlechtem Wetter während Außenarbeiten. Gut sichtbare Signalfarbe.  
Kombinierbar mit Wetterschutzjacke.



### Größe:

XS	42/44
S	46/48
M	50/52
L	54/56
XL	58/60

## Winterhose



### Beschreibung:

Gefütterte wasserabweisende und atmungsaktive Winterhose. Hosenträger und Gürtel sorgen für mehr Halt. Verstärkungen im Kniebereich. Reißverschluss in der Außenseitennaht vom Saum bis Kniehöhe, in den Hosenbeinen innenliegender gamaschenförmiger Windfang mit Gummizug und Reißverschluss. Es gibt drei Reißverschluss- und eine Cargotasche. Die Winterhose kann in Kombination mit dem Anorak getragen werden.

### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), AWIPEV (Überwinterung), Antarktis Land, An Bord + Einsatz auf dem Eis, Arktis-Land Alaska/Kanada/Sibirien, Arktis-Land (Spitzbergen), Antarktis Peninsula, Arktis-Land Grönland/Winter

### Größe:

XXS	38/40
XS	42/44
S	46/48
M	50/52
L	54/56
XL	58/60

Damen	
S	36/38
M	40/42

## Trekkinghose

### Beschreibung:

Ungefütterte wasserabweisende und atmungsaktive Trekkinghose. Hosenträger und Gürtel sorgen für mehr Halt. Verstärkungen im Kniebereich. Reißverschlüsse in der Außenseitennaht vom Saum bis Kniehöhe, in den Hosenbeinen innenliegender gamaschenförmiger Windfang mit Gummizug und Reißverschluss. Es gibt drei Reißverschluss- und eine Cargotasche. Auf der Cargotasche ist ein roter Streifen zur Unterscheidung zu der Winterhose. Die Trekkinghose kann in Kombination mit dem Anorak getragen werden.

### Einsatzbereich:

Arktis-Land Alaska/Kanada/Sibirien, Antarktis  
Peninsula, Bergkurs



### Größe:

XXS	38/40
XS	42/44
S	46/48
M	50/52
L	54/56
XL	58/60

Damen	
S	36/38
M	40/42

## Polaroverall

### Beschreibung:



Gefütterter Overall zum Einsatz als äußerste Schicht bei Außenarbeiten und Expeditionen in extrem kalten Gebieten. Das Material ist wind- und wasserabweisend. Abnehmbarer Gesichtsschutz, Einschub für Kniepolster und viele funktionelle Taschen. Innenliegende Hosenträger für mehr Halt und Tragekomfort. Innenliegende Gamaschen mit Gummizug und lange seitliche Reißverschlüsse an den Hosenbeinen. Reflektoren an Armen und Beinen.

### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), AWIPEV (Überwinterung), Antarktis Land, An Bord + Einsatz auf dem Eis, Arktis-Land Grönland/Winter

### Größe:

XXS	38/40
XS	42/44
S	46/48
M	50/52
L	54/56
XL	58/60
XXL	62/64

Damen	
S	36/38
M	40/42



## Kniepolster

### Beschreibung:

Ergonomisch geformte Kniepolster bieten Aufpralldämpfung und sind punktelastisch. Zusätzlich wirken die Polster isolierend und bieten Schutz gegen Druck an den Knien. Die Polster können in die Taschen am Knie des Polaroveralls eingeschoben werden.



## FXR Overall mit Futter (Liner)

### Beschreibung:

Der FXR Anzug bestehend aus zwei Komponenten, dem Overall und einem herausnehmbares Futter. Der Overall ist ausgestattet mit einer Polyester-Faserfüllung, beschichtetes, strapazierfähiges Polyester Obermaterial, Versiegelung der Nähte in den kritischen Bereichen. Durchgehende Reißverschlüsse, große Cargotaschen im Brust- und Oberschenkelbereich, 2-Wege-Beinreißverschlüsse auf Taillenhöhe mit Außenleiste, Reflexstreifen an Armen und Beinen, verstellbare Hosenträger innen, abnehmbare und verstellbare Kapuze, Verstärkungen im Gesäß- und Kniebereich, um bei Arbeiten auf dem Eis trocken und warm zu sitzen. Mit dem herausnehmbaren Innenfutter lässt sich der Overall vielseitig und warm gestalten. Ein hochentwickeltes, schwimmfähiges, geschlossenzelliges Schaumisolierungssystem (-F.A.S.T.<sup>™</sup> - = Flotation Assistance Safety Technologie) sorgt für Auftrieb bei Sturz ins Wasser.



### Einsatzbereich:

Arktis, Antarktis, Einsatz auf dem Eis

### Größe:

S
M
L
XL



## Überlebensanzug

### Beschreibung:

Gefütterter Überlebensanzug zum Einsatz bei Arbeiten auf dem Eis, Helikopterflügen über offenes Wasser und bei Schlauchbootfahrten. Wasserdichter Überlebensanzug bzw. Kälteschutz. Manschette und Kapuze aus weichem Neopren. Verstärkungen an Ellenbogen, Knie und Gesäß. Integrierte Stiefel mit Stahlkappen. Verbindungsleine und Rettungspfeife in abgedeckter Tasche. Möglichkeit zur Befestigung eines Notlichts.

Kombinierbar mit Neoprenhandschuhen.

### Einsatzbereich:

Flüge über offenes Wasser und Arbeiten auf dem Eis, Schlauchbootfahrten



### Größe:

XS
S
M
L
XL
XXL

## Arbeitsoverall

### Beschreibung:

Strapazierfähiger Arbeitsoverall mit verschiedenen Taschen.



### Einsatzbereich:

Für Arbeiten im Innenbereich auf den Forschungsplattformen und an Bord

### Größe:

44
46
48
50
52
54
56
58
60
62
64

## Softshelljacke



### Beschreibung:

Wind- und wasserabweisende Fleecejacke mit Softshellmembran als Windstopper. Linke Jackenseite senkrechte Brusttasche mit Reißverschluss. Rumpftaschen mit senkrechtem Eingriff und Reißverschluss. Breites Ärmelbündchen mit festem Elastikband. Die Softshelljacke kann in den Anorak als Futter integriert werden.

### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), AWIPEV (Überwinterung), Antarktis Land, An Bord + Einsatz auf dem Eis, Arktis-Land Alaska/Kanada/Sibirien, Arktis-Land (Spitzbergen), Antarktis Peninsula, Arktis-Land Grönland/Winter, Bergkurs

### Größe:

XXS	38/40
XS	42/44
S	46/48
M	50/52
L	54/56
XL	58/60

Damen	
S	36/38
M	40/42

## Softshellhose

### Beschreibung:

Wind- und wasserabweisende Fleecehose mit Softshellmembran als Windstopper. Hose mit Rücken- und Frontlatz und verstellbaren Hosenträgern. Frontverschluss mit Reißverschluss bis in Höhe des Hosensbundes. Beinabschluss mittels Strickbündchen.



### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), AWIPEV (Überwinterung), Antarktis Land, Arktis-Land Alaska/Kanada/Sibirien, Arktis-Land (Spitzbergen), Antarktis Peninsula, Arktis-Land Grönland/Winter

### Größe:

XXS	38/40
XS	42/44
S	46/48
M	50/52
L	54/56
XL	58/60

Damen	
S	36/38
M	40/42

## Thermounterwäsche



### Beschreibung:

Thermounterhemd zum Gebrauch als unterste, wärmende Schicht für den Einsatz bei Außenarbeiten, Expeditionen und an Bord in kalten sowie extrem kalten Gebieten für Temperaturbereiche bis  $-25^{\circ}\text{C}$ . Aus wärmendem, flexiblem, atmungsaktiven und hautfreundlichem Material.

### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), AWIPEV (Überwinterung), Antarktis Land, An Bord + Einsatz auf dem Eis, Arktis-Land Grönland/Winter



Nicht feucht tragen.

### Größe:

XS
S
M
L
XL
XXL

## Thermounterwäsche

### Beschreibung:

Thermounterhose zum Gebrauch als unterste, wärmende Schicht für den Einsatz bei Außenarbeiten, Expeditionen und an Bord in kalten sowie extrem kalten Gebieten für Temperaturbereiche bis -25°C. Aus wärmendem, flexiblem, atmungsaktiven und hautfreundlichem Material.

### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), AWIPEV (Überwinterung), Antarktis Land, An Bord + Einsatz auf dem Eis, Arktis-Land Grönland/Winter



Nicht feucht tragen.

### Größe:

XS
S
M
L
XL
XXL

## Wollmütze

### Beschreibung:

Mütze zum Einsatz bei Außenarbeiten und Expeditionen in kalten Gebieten sowie auf See.



### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), AWIPEV (Überwinterung), Antarktis Land, An Bord + Einsatz auf dem Eis, Arktis-Land Alaska/Kanada/Sibirien, Arktis-Land (Spitzbergen), Antarktis Peninsula, Arktis-Land Grönland/Winter, Bergkurs

### Größe:

Universal



## Kunstpelzmütze

### Beschreibung:

Mütze zum Einsatz bei Außenarbeiten und Expeditionen in Gebieten extremer Kälte. Die Ohrenklappen können mit Klettverschluss am Kinn verschlossen werden. Der Schirm ist abklappbar.



### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), AWIPEV (Überwinterung), Antarktis Land, An Bord + Einsatz auf dem Eis, Arktis-Land Alaska/Kanada/Sibirien, Arktis-Land (Spitzbergen), Antarktis Peninsula, Arktis-Land Grönland/Winter

### Größe:

60
62
64

## Gesichtsmaske Balaklava



### Beschreibung:

Wärmende Gesichtsmaske mit Windstoppermembran zum unterziehen bei Außenarbeiten und Expeditionen in extrem kalten Gebieten. Die Gesichtsmaske bedeckt Hals, Kopf und den Großteil des Gesichts.

### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), AWIPEV (Überwinterung), Antarktis Land, Arktis-Land (Spitzbergen), Arktis-Land Grönland/Winter

### Größe:

Universal

## Schlauchschal

### Beschreibung:

Halswärmer für Außenarbeiten und Expeditionen in extrem kalten Gebieten. Schlauchförmiger Schal bedeckt Hals und Nacken.

### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), AWIPEV (Überwinterung)



### Größe:

Universal

## Skihandschuhe

### Beschreibung:

Isolierende Fingerhandschuhe mit zusätzlicher Fäustlingskappe, welche bei Nichtgebrauch in einem Reißverschlussfach auf dem Handrücken verstaut werden kann. Wasserabweisende und Atmungsaktive Handschuhe für Skidoofahrten. Wärmend ohne großes Volumen. Die Handinnenfläche und Finger sind mit Leder ausgestattet.



### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), AWIPEV (Überwinterung), Antarktis Land, Arktis-Land (Spitzbergen), Arktis-Land Grönland/Winter, Bergkurs



Nicht zum Gebrauch als Arbeitshandschuh.

### Größe:

6
7
8
9
10

## Polarfäustlinge


### Beschreibung:

Handschuhe für extrem tiefe Temperaturen und für Skidoofahrten. Temperaturbereich bis  $-30^{\circ}\text{C}$ . Wärmend durch isolierendes Füllmaterial und Gänsedaunen. Die Handinnenfläche ist mit Leder ausgestattet. Langer Schaft mit Kordelzug schützt vor Eindringen von Schnee und Eis.



### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), AWIPEV (Überwinterung), Antarktis Land, Arktis-Land (Spitzbergen), Arktis-Land Grönland/Winter

 Nicht zum Gebrauch als Arbeitshandschuh.

### Größe:

S
M
L
XL

## Thermohandschuhe

### Beschreibung:

Leichte Handschuhe zum Unterziehen oder für Feinarbeiten in extrem kalten Gebieten. Hoch isolierendes Material, abriebfest und belastungsfähig. Ideal zum Unterziehen in Polarfäustlingen oder Arbeitshandschuhen.



### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), AWIPEV (Überwinterung), Antarktis Land, An Bord + Einsatz auf dem Eis, Arktis-Land Alaska/Kanada/Sibirien, Arktis-Land (Spitzbergen), Antarktis Peninsula, Arktis-Land Grönland/Winter

### Größe:

XS
S
M
L
XL

## Neoprenhandschuhe

### Beschreibung:

Handschuhe mit 7mm Neopren für Arbeiten auf dem Eis und bei Helikoptereinsätzen. Griffnoppen für besseren Halt bei Nässe bis zu -50°C in Verbindung mit dem Überlebensanzug. Für Nass- und Trockeneinsätze geeignet.



### Einsatzbereich:

Zusatzausstattung bei Bedarf

### Größe:

L
XL
XXL

## gefütterte Arbeitshandschuhe

### Beschreibung:

Arbeitshandschuh mit Thinsulate gefüttert zum Einsatz bei groben Außenarbeiten in kalten und extrem kalten Gebieten. Handschuhstulpe mit Klettband verstellbar. Weiches, durchstichsicheres und feuerverzögerndes Material. Das abriebsichere und imprägnierte/ wasserabweisende Material ist seewasserresistent.



### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), AWIPEV (Überwinterung), Antarktis Land, An Bord + Einsatz auf dem Eis, Arktis-Land Alaska/Kanada/Sibirien, Arktis-Land (Spitzbergen), Antarktis Peninsula, Arktis-Land Grönland/Winter

### Größe:

9
10



## ungefütterte Arbeitshandschuhe

### Beschreibung:

Ungefütterte und robuste Arbeitshandschuhe aus Leder mit Kordelzug am Handgelenk.



### Einsatzbereich:

Antarktis Land, An Bord + Einsatz auf dem Eis, Arktis-Land Alaska/Kanada/Sibirien, Arktis-Land (Spitzbergen), Antarktis Peninsula, Arktis-Land Grönland/Winter

### Größe:

S
M
L

## Ice-Grip

### Beschreibung:

Der Ice-Grip Handschuh bietet guten Schutz vor Nässe verbunden mit guter Griffbarkeit. Langer Strickbund am Handgelenk.



### Einsatzbereich:

Bergkurs, Besatzung Polarstern

### Größe:

9
10
11

## Gummihandschuhe

### Beschreibung:

Vollbeschichteter gefütterter Gummihandschuh in Signalfarbe für Arbeiten im Wasser. Mit eng anliegendem und elastischem Strickbündchen. Gefütterter, dreilagiger Aufbau zur Wärmedämmung. Angeraute Oberfläche für Griffbarkeit in nassen und trockenen Bereichen. Der Handschuh ist öl-, säure- und seewasserresistent.



### Einsatzbereich:

An Bord + Einsatz auf dem Eis

### Größe:

8
9
10
11

## Polar Boots

### Beschreibung:



Waschbarer Stiefel zum Einsatz in Gebieten extremer Kälte (bis  $-50^{\circ}\text{C}$ ). Isolierendes Fußbett und robuste Brandsohle mit mittlerer Steifigkeit. Eine Plastik-  
kappe schützt den Zehenbereich. Die haltbare, geklebte und geschraubte Laufsohle aus Gummi mit griffigem Profil gewährleistet eine sichere Fortbewegung auf Schnee und Eis ist. Hoher Schaft aus robustem, pflegeleichtem Material mit Schnürung.

Leichter hoch isolierender, herausnehmbarer Innenschuh, zusätzlich gefüttert mit Teddyfell o.ä.. Eine Filzeinlegesohle sorgt für noch mehr Wärme.

### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), Antarktis Land, Arktis-Land Grönland/Winter



### Größe:

7
8
9
10
11
12
13
14

## Schneestiefel

### Beschreibung:

Waschbarer Stiefel mit hohem Schaft und isolierendem Innenschuh zum Einsatz bei Außenarbeiten und Expeditionen bei Temperaturen bis  $-50^{\circ}\text{C}$ . Leicht handhabbare, abriebfeste Schnürung. Isolierendes Fußbett. Mittelsteife, robuste Brandsohle und haltbare Laufsohle mit griffigem Profil aus weichem Gummi zur sicheren Fortbewegung auf Schnee und Eis. Robustes, pflegeleichtes Außenmaterial mit hohem, wasserfesten Weterschutzrand, Zehen und Ferse verstärkt.



Isolierender, atmungsaktiver Innenschuh zur Verwendung in Schneestiefeln. Der Innenschuh kann zum Trocknen leicht herausgenommen werden.

### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), AWIPEV (Überwinterung), Antarktis Land, An Bord + Einsatz auf dem Eis, Arktis-Land (Spitzbergen)

### Größe:

40	Damen
41	37
42	38
43	39
44	
45	
46	
47	



## Gummistiefel



### Beschreibung:

Gummistiefel zum Einsatz bei nassen Außenarbeiten und an Bord in kalten Gebieten. Mit Stahlkappe und durchtrittfester Sohle. Die Schafthöhe beträgt ca. 38 cm. Die Stollenprofilsohle ist rutschfest. Die Sohle und der Schaft sind beständig gegen Seewasser, Öle, Fette, Kraftstoff, Laugen und Säuren. Die Ausführung ist robust, bruchfest, kälteresistent, antistatisch und kälteflexibel.

Der Innenschuh ist aus Webpelz mit feuchtigkeitsleitendem, auch in nassem Zustand wärmendem und hautfreundlichem Material. Stulpe zum Umschlagen auf dem Stiefelschaft. Fersen- und Zehenverstärkung.



### Einsatzbereich:

An Bord + Einsatz auf dem Eis, Arktis-Land Alaska/ Kanada/Sibirien, Antarktis Peninsula

### Größe:

37	43
38	44
39	45
40	46
41	47
42	48

## Isolierstiefel

### Beschreibung:

Isolierte Sicherheitsstiefel S3 mit Kunststoff- oder Stahlkappe im Zehenbereich zum Einsatz in kalten Gebieten. Robuste Brandsohle mit mittlerer Steifigkeit. Haltbare Laufsohle mit griffigem Profil zur sicheren Fortbewegung auf Schnee, Eis und an Deck. Mittelhoher Schaft in robuster Ausführung und wasserfest. An der Außenseite des Schafts liegender Reißverschluss. Atmungsaktivität durch Outlast-System. Mehrwandiger Aufbau: außen Leder, isolierende Mittelschicht, innen gefüttert mit Teddyfell.



### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), AWIPEV (Überwinterung), Antarktis Land, An Bord + Einsatz auf dem Eis, Arktis-Land Alaska/Kanada/Sibirien, Arktis-Land (Spitzbergen), Antarktis Peninsula, Arktis-Land Grönland/Winter

### Größe:

36	43
37	44
38	45
39	46
40	47
41	48
42	

## Arbeitsschuhe

### Beschreibung:

Arbeitsschuhe der Sicherheitsklasse 3. Wasserdichtes Glattleder mit Stahlkappe. Das 3D Dämpfungssystem sorgt für Energieaufnahme im Fersenbereich. Der Schuh ist rutschfest und resistent gegen Öl und Benzin, wasserfest und durchtrittssicher.



### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), AWIPEV (Überwinterung), An Bord + Einsatz auf dem Eis

### Größe:

36	43
37	44
38	45
39	46
40	47
41	48
42	



## Bergstiefel

### Beschreibung:

Robuster und leichter Bergstiefel, der aufgrund einer Gore-Tex-Membran wasserdicht und atmungsaktiv ist. Ideal für alpine Touren mit Kletterpassagen geeignet, auch für Abschnitte mit Schnee und Gletschereis. Der Schuhmantel besteht aus beschichtetem Leder und Vollgummi. Solides Schnürsystem sorgt für optimale Anpassung. Die Sohle ist verwindungssteif und besonders kantenstabil durch ein ausgeprägtes Profil. Die Bergstiefel sind mit Steigeisen kompatibel.



### Einsatzbereich:

AWIPEV (Überwinterung), Bergkurs, polare Gebirge

### Größe:

37	43
38	44
39	45
40	46
41	47
42	48

## Stiefelsocken

### Beschreibung:

Hochreichende, warme Wollsocken für das Tragen in Stiefeln.



### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), AWIPEV (Überwinterung), Antarktis Land, An Bord + Einsatz auf dem Eis, Arktis-Land Alaska/Kanada/Sibirien, Arktis-Land (Spitzbergen), Antarktis Peninsula, Arktis-Land Grönland/Winter, Bergkurs

### Größe:

37/38
39/40
41/42
43/44
45/46
47/48

## Thermoskanne

### Beschreibung:

Die Edelstahl Vacuum Thermoskanne ist auslaufsicher und umfasst 1L Fassungsvermögen. Getränke werden bis zu 24h heiß oder kalt gehalten. Der Deckel dient als isolierter Becher.

### Einsatzbereich:

Antarktis Land, Arktis-Land Alaska/Kanada/Sibirien,  
Antarktis Peninsula, Arktis-Land Grönland/Winter,  
Bergkurs



## Daunenschlafsack



### Beschreibung:

Mumienschlafsack mit höchster Isolationsfähigkeit zum Einsatz in extrem kalten Gebieten (bis zu  $-40^{\circ}\text{C}$ ). Doppelkammer durch eine aufklappbare doppelte Oberseite erweiterbar von Originalbreite (ca. 0,80m) auf ca. 1,30m. Jede Oberseite ist auch einzeln mit einem Reißverschluss fixierbar. Zwei-Wege-Reißverschluss und kälteschutzkragen mit Gummizug. Strapazierfähiges Außenmaterial. Hautfreundliches, belastbares Innenmaterial, daunendichtes Baumwollgewebe gefüllt mit 1600g (90%) reine Daunen.

### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), Antarktis Land, Arktis-Land Alaska/Kanada/Sibirien, Arktis-Land Grönland/Winter, Survivalkiste

## Isoliermatte

### Beschreibung:

2cm dicke isolierende Schaumstoffmatte als Unterlage für Daunenschlafsack. Maße: 200cm x 60cm.

### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), Antarktis Land, Arktis-Land Alaska/Kanada/Sibirien, Arktis-Land Grönland/Winter, Survivalkiste



## Selbstaufblasende Isomatte

### Beschreibung:

Selbstaufblasende Isomatte, bläst sich nach Öffnen des Ventils selbstständig auf. Dicke 6cm und Maße von 198 cm x 66 cm.




## Kleine Reisetasche (Flugtasche)

### Beschreibung:

Die kleine Reisetasche dient zum Transport von Minimalausrüstung, u.a. für die der Kleidung und Ausrüstung, welche im Flugzeug angezogen wird. Die Tasche besteht aus einem Hauptfach und einer kleinen Klettverschluss tasche hinter dem Logo. Versehen mit zwei Tragegriffen und eine Schultergurt.




 Bei Rücksendung versiegeln.

## Seesack

### Beschreibung:

Seesack zum Transport von persönlicher Ausrüstung/ Kleidung in Gebieten extremer Kälte. Der Sack kann mit Rucksacktragegurten oder einem Tragegriff getragen werden. Ösenverschluss und gedoppelter Boden. Absolut wasserdichtes, strapazierfähiges Material. Das Mindestvolumen beträgt 90l.



 Bei Rücksendung versiegeln.

## Große Reisetasche

### Beschreibung:

Die große Reisetasche besteht aus einem Hauptfach. Innen gibt es kleine durch Netz abgeteilte Fächer. Zwei Tragegriffe, zwei seitliche Griffe und Rucksacktragegurte. Bei Bedarf können Gegenstände außen an die Tasche geschnallt werden.



Bei Rücksendung versiegeln.

## Gletscherbrille



### Beschreibung:

Gletscherbrille zum Schutz der Augen vor schädlicher UVA/UVB-Strahlung bis 400nm bei starkem Sonnenlicht, insbesondere durch Reflektionen auf Eis und Schnee. Eng anliegend, seitlich abnehmbarer Seitenlichtschutz. Die Gläser sind kratzfest, beschlagfrei beschichtet und entspiegelt. Mit eingearbeitetem Filter zum Schutz vor extrem grellem Licht und Reflektionen. Robuste, bruch- und schockfeste, Ausführung.



### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), AWIPEV (Überwinterung), Antarktis Land, An Bord + Einsatz auf dem Eis, Arktis-Land Alaska/Kanada/Sibirien, Arktis-Land (Spitzbergen), Antarktis Peninsula, Arktis-Land Grönland/Winter, Bergkurs

## Gletscherbrille für Brillenträger



### Beschreibung:

Sonnenbrille zum Schutz der Augen vor schädlicher UVA/UVB-Strahlung bei starkem Sonnenlicht, insbesondere durch Reflektionen aus Eis und Schnee. Passt über mittelgroße bis große Brillenrahmen. Beschlagfrei und kratzfest beschichtet. Die kontraststeigernde Linse blockiert UVA/UVB-Strahlen bis 400nm. Belüftungssystem zur Verhinderung von Beschlag auf jeglicher Höhe ohne Entstehung von merklicher Zugluft, System sicher vor Verstopfung durch Eis und Schnee. Robuste Ausführung.



## Skibrille

### Beschreibung:

Rundum geschlossene Brille zum Schutz vor direkter und reflektierender Strahlung. Antifog Beschichtung. Die photochromen Gläser reagieren auf wechselnde Lichtverhältnisse innerhalb kürzester Zeit automatisch. Tauglich zum Tragen mit Schutzhelm und als Überbrille für die normale Brille. Robuste, bruch- und schockfeste, kälteresistente Ausführung.



### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), AWIPEV (Überwinterung), Antarktis Land, Arktis-Land (Spitzbergen), Arktis-Land Grönland/Winter

## Rucksackapotheke



### Beschreibung:

Rucksackapotheke mit Ausstattung zur ersten Hilfe.

### Inhalt:



- 2 Paar Latexhandchuhe, ungepudert
- 1 Dreiecktuch
- 1 elastische Mullbinde 6cm x 4m
- 1 elastische Mullbinde 8cm x 5m
- 1 Idealbinde 8cm x 5m nach DIN61632
- 1 Rollenpflaster 1,25cm x 5m
- 2 Kompressen, 5cm x 5cm, steril
- 1 Verbandpäckchen
- 1 Heftpflaster Set, steril mit Wundauflage
- 1 kleine Verbandschere

### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), AWIPEV (Überwinterung), Antarktis Land, Arktis-Land Alaska/Kanada/Sibirien, Arktis-Land (Spitzbergen), Antarktis Peninsula, Arktis-Land Grönland/Winter, Bergkurs

## Sonnenmilch

### Beschreibung:

Sonnenschutzlotion für den ganzen Körper mit Lichtschutzfaktor 50, gegen die intensive reflektierte UVA, -B, -C und -E Strahlung. Für einen dauerhaften zuverlässigen Schutz muss der Schutzfilm regelmäßig aufgefrischt werden.



## Lippenpflegestift

### Beschreibung:

Fettender Lippenpflegestift mit Lichtschutzfaktor 50, gegen die intensive reflektierte UVA und UVB Strahlung.



### Einsatzbereich:

Neumayer (Überwinterung), AWIPEV (Überwinterung), Antarktis Land, An Bord + Einsatz auf dem Eis, Arktis-Land Alaska/Kanada/Sibirien, Arktis-Land (Spitzbergen), Antarktis Peninsula, Arktis-Land Grönland/Winter, Bergkurs

## Rettungsweste



### Beschreibung:

Vollautomatisch aufblasbare 150N Rettungsweste zum Einsatz bei Transporten und Außenarbeiten auf Wasser, Eis und an Bord. Schutzhülle aus robustem Nylongewebe. Sehr leicht und von kompakter Bauform. Auftriebskörper und Schutzhülle sind separate Bauteile und können bei Verschleiß einzeln ersetzt werden. Beim Auslösen wird durch eine CO<sub>2</sub>-Patrone der signalorange Schwimmkörper aufgeblasen. Für 40-120Kg Körpergewicht und einem Bauchumfang von 85-120cm.



Nicht für Helikopterflüge geeignet.

## Rettungs-Wurfsack

### Beschreibung:

Rettungs-Wurfsack ist ein Hilfsmittel bei der Wasserrettung, bestehend aus einem Beutel, mit Auftriebskörper in der Spitze, 30 m schwimmfähige Leine mit einer Schlinge an jedem Ende, Bruchlast 840 daN. Das eine Ende der Leine ist mit dem Beutel fest verbunden. D-Ring zur Sicherung.



## Rettungspfeife

### Beschreibung:

Signalpfeife zur Abgabe von akustischen Signalen mit einer Lautstärke von 117dB. Der Ton ist extrem weit hörbar in einem Bereich von bis zu 4000 Hz. Robuste, bruch- und schockfeste, kälteresistente und seewasserresistente Ausführung.







**BREMERHAVEN**

Am Handelshafen 12  
27570 Bremerhaven  
Telefon 0471 4831-0  
Telefax 0471 4831-1149  
[www.awi.de](http://www.awi.de)

**HELMHOLTZ**

Der Katalog inkl. Fotos wurde für das Alfred-  
Wegener-Institut erstellt von:  
Svenja Danzer  
Thies Lelke