

## Praxistest 2018, Teil 3: Midlayer aus Kunstfaser und Merinowolle

Auch 2018 setzen wir unsere erfolgreichen Langzeit-Praxistests fort. Dabei gibt es allerdings eine Neuerung: geschuldet dem veränderten Erscheinungszyklus der Printausgaben des Wandermagazins wird es dieses Jahr insgesamt 8 Praxistests geben, wovon 4 online und (in komprimierter Fassung) auch im jeweiligen Heft, die anderen 4 aber ausschließlich online erscheinen werden. Neu ist auch, dass zusätzlich zu den Praxistests auch Schnelltests wahlweise online oder online und im Heft erscheinen werden.

Im Mai ist es oft noch zu kühl für kurzärmelige Kleidung. Dann schlägt die Stunde wärmender Midlayer mit langen Ärmeln. Wir haben daher 4 solcher Shirts aus Kunstfaser und 4 Shirts aus Merinowolle für Sie ausprobiert und dabei den Bogen vom Fleece bis zum superdünnen Shirt gespannt. Das waren unsere Kandidaten in den beiden Unterkategorien:

- Synthetik:** Columbia Diamond Peak™ Half Zip  
Our Planet Orica S.Cafe Microfleece  
RedFox Trail T LS  
Sherpa Dikila Zip Tee (Herrenmodell: Tsepun Zip Tee)
- Merinowolle:** aclima Warmwool Polo W/Zip  
Devold Hiking Half Zip Neck  
Icebreaker Oasis LS Half Zip  
Kaipara Merino Zip Neck Slimfit 200

<b>Testgebiet:</b>	Deutsche Mittelgebirge: Hunsrück, Mittelrheintal, Pfälzerwald, Taunus, Eifel, Mosel
<b>Strecken:</b>	3 bis 17 km
<b>Höhenmeter:</b>	▲ ▼ jeweils bis zu 640 m
<b>Temperaturen:</b>	-9°C bis 18°C
<b>Wetter:</b>	
<b>Zeitraum:</b>	Dezember 2017 bis April 2018 (jeweils mind. 3 Monate)

Die jeweils betroffenen Hersteller haben keinerlei Einfluss auf die Durchführung und das Ergebnis der Tests. Wir haben uns bemüht, die Vor- und Nachteile der Produkte, die uns während des Langzeittests aufgefallen sind, so objektiv wie möglich darzustellen. Oberstes Ziel der Studie war es, möglichst umfassende und praxisnahe Informationen zum jeweiligen Testprodukt zu bieten.

Im Folgenden stellen wir die getesteten Produkte kurz mit Foto und tabellarischem Überblick vor (darunter auch der aktuelle Ladenpreis, das von uns ermittelte Gewicht und die Kontaktadresse der Hersteller), bevor wir unsere Eindrücke und Erfahrungen auflisten und die Kandidaten bewerten.

### Übrigens:

*Für unseren Praxistest haben wir aus einem großen Produktangebot die oben genannten Kandidaten ausgewählt, die wir im mehrmonatigen Praxistest genau unter die Lupe nehmen. Durch die sorgfältige Vorauswahl schaffen es in der Regel nur Spitzenprodukte, zu den auserkorenen Testkandidaten zu gehören.*

*Das Produkt (in Ausnahmen mehrere Produkte oder keines), das sich in der Praxis am besten bewährt, nachhaltig ist und rundum für den Einsatz beim Wandern überzeugt, erhält schließlich das begehrte Wandermagazin-Testsiegel.*

OutdoorWelten GmbH  
Wandermagazin

Theaterstr. 22  
53111 Bonn  
Tel. 0228/28 62 94-80  
Fax 0228/28 62 94-99  
post@wandermagazin.de

www.wandermagazin.de

Testteam:  
Ulrike Poller & Wolfgang Todt  
info@schoeneres-wandern.de

## Gruppe 1: Synthetik



Diamond Peak™ Half Zip

### Columbia

Locker geschnittenes Langarmshirt mit langem Front-Zip mit Zipper-Garage und gut anliegendem Kragen. Sehr angenehme glatte und weiche Haptik. Hoher Tragekomfort. Geruchshemmende Ausstattung. Sehr gute Bewegungsfreiheit. Große RV-Brusttasche. Ideal bei 10-15°C.



Orica S.Cafe Microfleece

### Our Planet

Flauschiges, mollig warmes Microfleece, ideal für 0 bis 10°C. Mittellanger Front-Zip mit großer Zipper-Garage. Angenehm anliegender Kragen. Shirt besteht aus 100% recyc. S.Cafe Polyester. Natürliche Geruchshemmung durch verarbeiteten Kaffeesatz. Sehr gute Haptik, hoher Tragekomfort. bluesign® zertifiziert.



Trail T LS

### RedFox

Sehr dünnes Langarmshirt mit körpernahe Schnitt. Am Handrücken verlängerte Ärmel. Mittellanger Front-Zip mit kleiner Zipper Garage. Kragen liegt gut an. Shirt aus 100% Polyester hat keine Geruchshemmung. Etwas künstliche Haptik. Oberfläche neigt zum Fädenziehen. Ideal bei 15-20 °C.



Dikila Zip Tee

### Sherpa

Weiches, sehr angenehm zu tragendes Shirt mit mittellangem, innen abgedecktem Front-Zip mit Zipper Garage. Kleine RV-Tasche am Arm. Glatte Haptik. Ag-Ausstattung zur Geruchshemmung. Sehr hoher Tragekomfort und perfekter Feuchttransfer. Optimal bei 10-15°C. bluesign® zertifiziert.

## Gruppe 2: Merinowolle



Warmwool Polo W/Zip

### aclima

Weiches, kuscheliges Langarmshirt mit langem (rollbaren) Kragen. Innen hinterlegter Front-RV mit Zipper Garage. Kratzfreie, pflegeleichte 200g/m<sup>2</sup> Merinowolle mit 20.5 µm Faserstärke. Natürliche Geruchshemmung. Sehr hoher Tragekomfort. Ideal bei 5-15°C. Öko-Tex, ZQ, ISO 14001 zertifiziert.



Hiking Half Zip Neck

### Devold

Luftig leichtes Merinoshirt mit Mesh-Einsätzen unter den Achseln. Innen hinterlegter Front-RV mit Zipper Garage. 190g/m<sup>2</sup> Merinowolle mit 18.7µm Faserstärke. Natürliche Geruchshemmung. Hoher Tragekomfort, sehr angenehm weiche Haptik. Perfekt für 10-15°C. Nach ISO 14001 zertifiziert.



Oasis LS Half Zip

### Icebreaker

Herrlich weiches, anschniegendes Langarmshirt aus 200g/m<sup>2</sup> Merinowolle mit einer Faserstärke von 18.9 µm. Optimal für Temperaturen um 15 °C. Mittellanger Front-RV, innen hinterlegt. Kleine Zipper Garage. Kragen liegt gut an. Sehr guter Tragekomfort. Natürliche Geruchshemmung. ZQ & bluesign® zertifiziert.



Merino Zip Neck Slimfit 200

### Kaipara

Langarm-Shirt mit sehr kuschelig-weicher Haptik. 200g/m<sup>2</sup> Merinowolle mit einer Faserstärke von 18.9 µm. Am besten für Temperaturen zwischen 10 und 15°C. Natürliche Geruchshemmung. Langer Front-RV mit Zipper Garage. RV-Brusttasche. Sehr guter Tragekomfort. ZQ zertifiziert.

Gruppe 1: Midlayer Shirts aus Kunstfaser				
	Columbia Diamond Peak™ Half Zip	Our Planet Orica S.Cafe Micro- fleece	RedFox Trail T LS	Sherpa ♀ Dikila Zip Tee ♂ Tsepun Zip Tee
<b>Grundlagen</b>				
erhältlich für	♀ und ♂	♀ und ♂	♀ und ♂	♀ und ♂
Gewicht	♂ 355 g (XL)	♀ 291 g (XL)	♀ 165 g (L)	♀ 277 g (XL)
Anteil recyceltes Material	0%	34% recyc. Polyester	0%	0%
Temperaturbereich	0 bis 15 °C	0 bis 20 °C	5 bis 20°C	0 bis 20°C
<b>Material</b>				
Material	88% Polyester, 12% Elasthan	100% Polyester	100% Polyester	77% Nylon, 23% Polyester
Waschen	30°C	30°C	40°C	30°C
Trocknernutzung	ja, niedrige Temperatur	nein	ja, bis max. 60°	ja, niedrige Temperatur
<b>Ausstattung</b>				
Zipper Garage?	ja	ja, sehr groß	ja	ja
Länge Front-RV	30 cm	23 cm	20 cm	19 cm
Kragen: Höhe, Passform	mittelhoch, liegt gut an	mittelhoch, liegt gut an	niedrig, liegt gut an	mittelhoch, liegt gut an
Taschen?	große RV-Brusttasche	keine	keine	♀ kleine RV-Ärmeltasche ♂ RV-Brusttasche
Ausstattung zur Geruchshemmung	ja, (Dimethylododecyl(3- trimethoxysilyl)propyl) ammonium chloride)	ja, S.Cafe (Kaffeesatz-Polyester Mix)	nein	ja (Ag-Ionen)
Geruch nach 24 h	kaum	kaum	deutlich	kaum
Sonstiges	OMNI-WICK für perfek- ten Feuchttransfer	Anti-Pilling Ausstattung	am Handrücken verlän- gerte Ärmel, Shirt neigt zum Fädenziehen	Dry-Zone: 2-Komponen- ten Gewebe für optima- les Feuchtmanagement
<b>Tragekomfort</b>				
Passform	normaler Schnitt, sehr gut	normaler Schnitt, sehr gut	eher körpernah, gut	eher körpernah, sehr gut
Haptik	sehr angenehm, weich, glatt, anschmiegsam perfekt	angenehm, sehr weich, ziemlich gut	etwas künstliche Haptik	sehr angenehm, weich, glatt, anschmiegsam, perfekt
Tragekomfort, idealer Temperatur- bereich	sehr gut, ideal bei kühl- em Wetter zw. 10 und 15°C	sehr gut, perfekt für nass-kaltes Wetter zwi- schen 0 und 10°C	gut, ideal bei Wetter zw. 15 und 20°C	sehr gut, ideal bei kühl- em Wetter zw. 10 und 15°C
<b>Umwelt-Siegel</b>				
bluesign, Öko- Tex, fair wear etc.	nein, nein	bluesign®, nein	nein, nein	bluesign®, nein
<b>Preis &amp; Info</b>				
Preis	<b>79,95 €</b>	<b>39,95 €</b>	<b>55,00 €</b>	<b>79,95 €</b>
Herstellungsland	Bangladesh	Vietnam	China	Nepal
Homepage: www.	columbiasportswear.de	mctrek.de	redfoxoutdoor.com	sherpaadventuregear. com
<b>Gesamturteil</b>	<b>sehr gut</b>	<b>sehr gut</b>	<b>befriedigend</b>	<b>sehr gut</b>

	Gruppe 2: Midlayer Shirts aus 100% Merinowolle			
	aclima Warmwool Polo W/ Zip	Devold Hiking Half Zip Neck	Icebreaker Oasis LS Half Zip	Kaipara Merino Zip Neck Slimfit 200
<b>Grundlagen</b>				
erhältlich für	♀ und ♂	♀ und ♂	♀ und ♂	♀ und ♂
Gewicht	♂ 328 g (XL)	♀ 230 g (L)	♂ 257 g (XL)	♂ 273 g (XL)
Materialstärke	200 g/ m <sup>2</sup>	190 g/ m <sup>2</sup>	200 g/ m <sup>2</sup>	200 g/ m <sup>2</sup>
Merino-Faserstärke	20.5 µm	18.7 µm	18.9 µm	18.9 µm
Temperaturbereich	-5 bis 15 °C	0 bis 20 °C	0 bis 20 °C	0 bis 20 °C
<b>Material</b>				
Material	100% Merinowolle	100% Merinowolle	100% Merinowolle	100% Merinowolle
Waschen	40°C	30°C	40°C	40°C
Trocknernutzung	nein	nein	a, niedrige Temperatur	nein
<b>Ausstattung</b>				
Zipper Garage?	komplett hinterlegter RV	angedeutet	nein	ja
Länge Front-RV	25 cm	19 cm	24 cm	24 cm
Kragen: Höhe, Passform	sehr hoch, sehr gut	mittelhoch, sehr gut	mittelhoch, sehr gut	mittelhoch, sehr gut
Taschen?	keine	keine	keine	1 RV-Brusttasche
Ausstattung zur Geruchshemmung	<b>natürliche Geruchshemmung durch Merinowolle</b>			
Geruch nach 24 h	nein	nein	nein	nein
Sonstiges	sehr hoher Kragen, der auch als Rollkragen getragen werden kann	unter den Achseln: Mesh-Gewebe zur besseren Belüftung	----	---
<b>Tragekomfort</b>				
Passform	eher körpernah, sehr gut	eher körpernah, sehr gut	eher körpernah, sehr gut	eher körpernah, sehr gut
Haptik	sehr angenehm, weich, glatt, anschmiegsam perfekt	angenehm, sehr weich, ziemlich gut	sehr angenehm, sehr weich & anschmiegsam, sehr gut	sehr angenehm, weich, glatt, anschmiegsam, perfekt
Tragekomfort, idealer Temperaturbereich	sehr gut, ideal bei kühlem Wetter zwischen 5 und 15°C	sehr gut, perfekt für leicht kühles Wetter um 10-15°C	sehr gut, ideal bei Temperaturen zwischen 10 und 15°C.	sehr gut, optimal für Temperaturen von 10-15°C geeignet.
<b>Umwelt-Siegel</b>				
bluesign, Öko-Tex, etc.	Öko-Tex, ISO 14001 ZQ-Zertifizierung	ISO 14001	ZQ-Zertifizierung, bluesign®	ZQ-Zertifizierung,
fair wear	nein	nein	nein	nein
<b>Preis &amp; Info</b>				
Preis	90,00 €	80,00 €	95,95 €	115,00 €
Herstellungsland	Estland	Litauen	China	Deutschland
Homepage: www.	aclima.com	devold.com	icebreaker.com	kaipara.de
Gesamturteil	<b>sehr gut</b>	<b>sehr gut</b>	<b>sehr gut</b>	<b>sehr gut</b>

## Praxistauglichkeit beim Wandern

### Gruppe 1: Midlayer aus Kunstfaser

In der ersten Gruppe, den Shirts aus Kunstfaser, beginnen wir mit dem leichtesten Shirt im Test, dem **RedFox Trail T LS**. Das dünne Langarmshirt mit am Handrücken verlängerten Ärmeln ist v.a. für kühle Sommertage ideal, also Temperaturen zwischen 15 und 20°C. Das Shirt ist körpernah geschnitten und bietet einen guten Feuchttransfer. Der mittelhohe Kragen liegt gut an und dank des 20 cm langen Front-RVs ist es bequem anzuziehen. Damit der RV nicht am Hals anliegt, ist er in einer Zipper-Garage untergebracht.

*Unser Fazit:* Das **Trail T LS** von **RedFox** ist ein leichtes, platzsparend zu verstauendes Midlayer. Leider hat das Shirt aus 100% Polyester keine geruchshemmende Ausstattung, was es v.a. nach intensiven Aktivitäten schnell unangenehm riechen lässt. Auch die doch ziemlich künstliche Haptik führt zu Punktabzug. Insgesamt sammelt das Shirt 52 % der maximal möglichen Punkte, was dem Testurteil „befriedigend“ entspricht.



RedFox Trail T LS

Das **Orica S.Cafe Microfleece** von **Our Planet** ist in diesem Test der Vertreter des klassischen Fleece als Midlayer. Es bietet sehr gute Isolation und eignet sich daher v.a. für Temperaturen zwischen Null und 10°C. Das Langarmshirt ist flauschig-weich und hat eine lockere Passform. Das Microfleece besteht aus 100% recyceltem Polyester, das durch Zugabe von verarbeitetem Kaffeesatz geruchshemmend ausgestattet ist. Dank 23 cm langem Front-RV mit großzügiger Zipper-Garage ist es schnell und bequem anzuziehen. Der Kragen liegt angenehm am Hals und lässt keine Kälte eindringen.

*Unser Fazit:* Das bluesign zertifizierte **Orica S.Cafe Microfleece** von **Our Planet**, der Eigenmarke von McTrek, bietet v.a. bei kaltem Wetter alles, was man von einem Midlayer erwartet. Über 10°C wird es allerdings schnell zu warm. Die Haptik ist nur sehr wenig künstlich, sondern angenehm. In Kombination mit Merinowolle kommt es zu statischer Aufladung. Das bluesign® zertifizierte Shirt erhält 75 % der maximal möglichen Punkte und damit wohlverdient das Testurteil „sehr gut“.



Our Planet Orica  
S.Cafe Microfleece

Mit herrlich weicher, leicht kühler Haptik begeistert das **Diamond Peak™ Half Zip** von **Columbia**. Dieses locker geschnittene Langarmshirt ist mit einer großen RV-Brusttasche ausgestattet und hat mit 30 cm den längsten Front-RV aller Shirts im Test. Eine große Zipper-Garage sorgt für Wohlgefühl am Hals. Der doppelte Kragen liegt gut an ohne einzuengen. Das Shirt aus Polyester und Elasthan hat eine geruchshemmende Ausstattung, die sich auch bei intensiver Aktivität gut bewährt. Der ideale Temperaturbereich für dieses Shirts liegt bei 10 bis 15°C.

*Unser Fazit:* Das **Columbia Diamond Peak™ Half Zip** bietet hohen Tragekomfort und eine gute Ausstattung. Dank Geruchshemmung und gutem Feuchtmanagement ist es auch für anstrengende Touren geeignet. So kommen 77 % der maximal möglichen Punkte zusammen, was zum wohlverdienten Testurteil „sehr gut“ führt.



Columbia Diamond  
Peak™ Half Zip

Der letzte Kandidat der ersten Gruppe ist das **Sherpa Dikila Zip Tee** (das äquivalente Herrenmodell heißt **Tsepun Zip Tee**). Auch dieses Shirt begeistert bereits beim ersten Anfassen mit einer sehr angenehmen, glatten, leicht kühlen Haptik. Das Shirt aus zweischichtigem Polyestergewebe, punktet mit einem optimierten Feuchttransfer und Trageklima. Silberionen im Gewebe sorgen für eine gut funktionierende Geruchshemmung. Das eher körpernah geschnittene Shirt hat einen 19 cm langen Front-RV mit weit nach unten reichender Zipper-Garage. Das Damenshirt hat am Ärmel (das Herrenshirt an der Brust) eine kleine RV-Tasche. Das Shirt ist ideal für Temperaturen zwischen 10 und 15°C.

*Unser Fazit:* Das bluesign® zertifizierte **Dikila (bzw. Tsepun) Zip Tee** von **Sherpa** vereint sehr gute Funktionalität, angenehme Haptik und hohen Tragekomfort miteinander. Kein Wunder also, dass es sich im engen Testfeld mit 78% der maximal erreichbaren Punkte durchsetzt und damit nicht nur klar das Testurteil „sehr gut“, sondern zusätzlich auch das Wandermagazin-Testsiegel für die Synthetik-Gruppe erhält.



Sherpa Dikila Zip Tee

## Gruppe 2: Midlayer aus 100% Merinowolle

Sehr eng geht es in der Merinogruppe zu, in der ebenfalls 4 Shirts antreten. Die Unterschiede sind tatsächlich nur minimal, aber es kann nur einen Sieger geben.....

Übrigens: In dieser Gruppe muss man sich um Schweißgeruch keine großen Sorgen machen, da die Merinowolle bei allen Shirts als natürlicher Geruchshemmer wirkt.

Wir beginnen die Gruppe mit dem **Hiking Half Zip Neck** von **Devold**, das mit samtweicher Haptik begeistert. Hier kommt Merinowolle mit einem Materialgewicht (= Grammat) von 190g/m<sup>2</sup> Merinowolle und einer Faserstärke von 18.7 µm zum Einsatz, was in der Praxis extrem kuschligen Tragekomfort bedeutet. Das Shirt ist ideal für kühles Wetter bei 10-15°C. Wird es mal wärmer oder anstrengend, so sorgt Merino-Mesh Gewebe unter den Achseln für optimalen Feuchttransfer. Vorne verfügt das Shirt über einen 19 cm langen, innen hinterlegten Front-RV mit Zipper-Garage. Der doppelte, mittelhohe Kragen schmiegt sich gut an und lässt keine Kälte eindringen.

**Unser Fazit:** Das körpernah geschnittene **Devold Hiking Half Zip Neck** ist bestens zum Wandern geeignet. Es besticht durch extrem feine Merinowolle und den daraus resultierenden sehr hohen Tragekomfort. Am Ende erreicht das Shirt 79 % der maximal möglichen Punkte, was dem Testurteil „sehr gut“ entspricht.

Das **Icebreaker Oasis LS Half Zip** hat einen eher körpernahen Schnitt und nutzt ZQ-zertifizierte Merinowolle mit einer Grammat von 200g/m<sup>2</sup> und einer Faserstärke von 18.9 µm. Das Ergebnis ist ein sehr anschmiegsames, weiches Shirt. Ein innen abgedeckter 24 cm langer Front-RV erlaubt bequemes Anziehen. Der doppelte Kragen liegt angenehm am Hals an und unterbindet das Eindringen von Kälte. Der ideale Temperaturbereich für das Shirt liegt bei 10 bis 15°C.

**Unser Fazit:** Das **Oasis LS Half Zip** von **Icebreaker** eignet sich prima zum Wandern oder für andere Outdoorbetätigungen im niedrigen oder mittleren Aktivitätsbereich. Der Tragekomfort und die Haptik sind sehr überzeugend. Einzig eine etwas größere Zipper-Garage wäre wünschenswert. Insgesamt kommen 80 % der maximal möglichen Punkte zusammen, was dem Testurteil „sehr gut“ entspricht.

Kandidat Nummer 3 ist das **Merino Zip Neck Slimfit 200** von **Kaipara**. Auch hier kommt sehr feine, ZQ zertifizierte Merinowolle mit einer Faserstärke von 18.9 µm zum Einsatz, was für die sehr flauschig-weiche Haptik verantwortlich ist. Mit einer Grammat von 200g/m<sup>2</sup> eignet sich das Shirt besonders für kühles Übergangswetter mit Temperaturen zwischen 10 und 15°C.

Ein 24 cm langer Front-RV mit minimalistischer Zipper-Garage macht das Anziehen sehr bequem. Der doppelt gelegte Kragen liegt angenehm am Hals an und schützt gut vor Kälte. Eine RV-Brusttasche rundet die Ausstattung des eher körpernah geschnittenen Shirts ab.

**Unser Fazit:** Das **Kaipara Merino Zip Neck Slimfit 200** punktet mit sehr guter und weicher Haptik und guter Ausstattung. So kommen 83 % der maximal möglichen Punkte zusammen, was zum wohlverdienten Testurteil „sehr gut“ führt.

Einen Hauch besser schneidet nur das **Warmwool Polo W/Zip** von **aclima** ab. Auch dieses Shirt ist aus 200g/m<sup>2</sup> gearbeitet und besteht aus 100% Merinowolle mit 20.5 µm Faserstärke. Vorne verfügt das Shirt über einen 25 cm langen Front-RV, der innen eine breite, durchgehende Abdeckleiste hat, die im oberen Teil als Zipper-Garage fungiert. Der doppelt gelegte Kragen ist sehr hoch und kann auch gerollt werden. Er liegt perfekt am Hals an und wärmt hervorragend: hier kommt keine Kälte rein! Ähnliches gilt für die gut schließenden Ärmelbündchen. Das eher körpernah geschnittene Shirt begeistert mit sehr weicher Haptik und eignet sich auch schon für kühlere Temperaturen ab 5°C.

**Unser Fazit:** Das **aclima Warmwool Polo W/Zip** bietet besten Tragekomfort und sehr gute Funktionalität beim Wandern. Die mehrfach zertifizierte Wolle liegt kuschelig auf der Haut und leistet sehr guten Feuchttransfer. Kein Wunder also, dass das Shirt mit 84% der maximal möglichen Punkte nicht nur das Testurteil „sehr gut“ bekommt, sondern sich zusätzlich auch noch das Wandermagazin-Testsigel in der Merino-Gruppe sichert.



Devold Hiking Half Zip Neck



Icebreaker Oasis LS Half Zip



Kaipara Merino Zip Neck Slimfit 200



aclima Warmwool Polo W/Zip

## Glossar

### Einige gängige Umwelt- und Produktions-Zertifikate im Textilbereich

Immer wichtiger wird auch, oder gerade bei Outdoor-Funktionskleidung, die Frage nach der Produktionsmethode, wobei nicht nur die Herkunft der Rohstoffe und das Herstellungsland, sondern auch die arbeitsrechtlichen und umweltrechtlichen Auflagen und Grenzwerte eine Rolle spielen. Bei der Einschätzung dieser Abläufe helfen dem Endverbraucher einige international anerkannte Zertifikate, von denen folgende recht häufig genutzt werden:

**bluesign®:** internationaler Standard der den gesamten Prozess der Herstellung eines Textils bewertet. Das bedeutet schon die Gewinnung des Rohmaterials muss nach strengen Richtlinien erfolgen. Anschließend müssen auch in der eigentlichen Produktion alle arbeitsschutzrechtlichen und umweltrechtlichen Auflagen erfüllt werden. Bluesign® zertifizierte Produkte sind also nicht nur schadstofffrei, sondern sind auch möglichst umwelt- und ressourcenschonend hergestellt. *Weitere Infos unter: [www.bluesign.com/de/](http://www.bluesign.com/de/)*

**Öko-Tex 100:** unabhängiges Prüf- und Zertifizierungsverfahren für Schadstoffe in Textilien (wobei nicht nur Endprodukte, sondern auch das Rohmaterial zertifiziert werden kann). Bei der Schadstoffprüfung werden neben gesetzlich verbotenen (und / oder gesetzlich geregelten) Substanzen auch gesundheitsbedenkliche Substanzen überprüft. *Weitere Informationen unter: [www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com)*

**ISO 14001:** internationaler Standard zu Umweltrichtlinien bei der Produktion von Textilien.

**ZQ Merino:** Neuseeländisches Qualitätslabel für Merinowolle und Merinoprodukte, das international anerkannt ist und neben der Tierhaltung, der Wollproduktion und der Wollqualität auch auf Arbeitsethik und Arbeitsbedingungen achtet. Die Zertifizierung fusst auf den neuseeländischen Arbeits- und Umweltgesetzen, geht aber mit Einhaltung der ISO Normen 9001:2000 noch deutlich über diese Minimal-Anforderungen bzgl. Arbeits-, Tier- und Umweltschutz hinaus. *Weitere Infos unter: [www.zqmerino.co.nz](http://www.zqmerino.co.nz)*

**GOTS (Global organic textile standard):** Dieses Siegel steht für eine ökologisch verträgliche, v.a. aber auch sozial verantwortliche Produktion von Textilien. Beurteilt und überwacht wird dabei die gesamte Produktionskette vom Anbau der Rohstoffe bis zur Fertigung der Kleidung. Neben Umweltstandards stehen soziale Kriterien im Fokus. Für eine GOTS Zertifizierung muss ein Produkt zu mindestens 70% aus biologisch erzeugten Fasern bestehen. *Weitere Infos unter: [www.global-standard.org/de](http://www.global-standard.org/de)*

### Infos zur Fair Wear Foundation:

**Fair Wear Foundation:** Die Fair Wear Foundation (FWF) ist eine weltweit operierende, unabhängige Organisation, die sich zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen (Sicherheitsstandards, Arbeitszeit, Lohn etc.) in der Textilbranche einsetzt. Meist sind die Forderungen der FWF deutlich weitgehender, als die nationalen gesetzlichen Vorschriften. Derzeit sind etwa 80 Hersteller Mitglied in der Fair Wear Foundation. *Weitere Infos unter: [www.fairwear.org](http://www.fairwear.org)*

### Fair Trade Certificate:

Den meisten ist das Fair Trade Siegel von fair gehandelten Lebensmitteln bekannt. Doch auch einige (wenige) Outdoor-Textilhersteller haben fair trade Produkte im Portfolio.

Fair Trade ist eine non-profit Organisation, die sich das Ziel gesetzt hat, das (wirtschaftliche) Ungleichgewicht im Welthandel zu bekämpfen. Produkte mit dem Fair Trade Zertifikat werden unter Einhaltung sozialer, ökonomischer und ökologischer Standards hergestellt und gehandelt. Für Fair Trade Produkte zahlen die Hersteller den Arbeitern in der Fabrik einen Zuschlag, mit dem dann gemeinsam bestimmte soziale oder ökologische Projekte umgesetzt werden. Nähere Informationen zu fair trade bei Textilien gibt es unter: [www.fairtradeusa.org](http://www.fairtradeusa.org)