

11 besten Wasserfilter für Outdoor, Bushcraft, Krisen

Natürlich kennst du die wichtigste Regel in der Wildnis: Du kannst nur höchstens 3 Tage ohne Wasser überleben.

Schon nach einem Tag ohne Wasser wird es dir deutlich schlechter gehen und die Auswirkungen der Dehydrierung wirst du bereits früh spüren.

Daher wirst du zustimmen, dass das Auffinden von Wasser in der Wildnis für dich oberste Priorität haben sollte.

Heute möchte ich dir meine besten und erschwinglichsten Wasserfilter zeigen.

Und passend dazu bekommst du eine Kaufratgeber für Wasserfilter an die Hand.

Wozu einen Wasserfilter nutzen?

Du findest eine Quelle? Perfekt, denn aus einer Quelle kannst du normalerweise das Wasser bedenkenlos trinken. Das ist wirklich wunderbar frisches, kühles Wasser.

Doch Quellen gibt es nicht überall. Die nächste Möglichkeit ist, dass du einen Bach findest oder einen See. Bei diesen Gewässern aber gibt es eine Gefahr: Sie könnten schädliche Bakterien enthalten.

Tatsächlich könnte es für dich bei Gewässern, die keine frische Quelle sind, gefährlicher sein, das Wasser zu trinken – als überhaupt nichts zu trinken.

Was kannst du tun?

Für diesen Fall lege ich dir ans Herz, **einen Wasserfilter bei dir zu tragen**.

Es gibt auch die Möglichkeit, einen Wasserfilter selbst zu bauen. Wie das geht, habe ich dir [hier](#) ausführlich beschrieben.

Lesetipp: [Lies hier, was es noch für Möglichkeiten gibt, um an Wasser zu kommen](#).

Was sind Wasserfilter für Camping und Outdoor?

Wasserfilter für Outdoor sind tragbare Geräte, die dir ermöglichen sauberes Wasser (Trinkwasser) aus Flüssen, Seen oder anderen natürlichen Wasserquellen zu gewinnen.

Dabei werden schädliche Partikel und Verunreinigungen wie Bakterien, Viren, Schwermetalle, Pestizide und Schwebstoffe herausgefiltert, um das Wasser trinkbar zu machen.

Wie funktionieren Outdoor-Wasserfilter?

Es gibt verschiedene Methoden, wie Wasserfilter Outdoor arbeiten können.

- Mechanische Filter erzeugen ein Druckgefälle, um das verunreinigte Wasser durch eine poröse Membran zu drücken und so Keime und andere Mikroorganismen auszusieben.
- Chemische Filter hingegen verwenden Chemikalien wie Chlor oder Aktivkohle, um das Wasser zu desinfizieren.
- UV-Licht Wasserfilter töten Bakterien und Viren im Wasser durch Bestrahlung ab.



Welche Verunreinigungen können Wasserfiltern entfernen?

Wasserfilter für Outdoor können verschiedene Verunreinigungen aus dem Wasser entfernen wie Bakterien, Viren, Protozoen, Schwermetalle, Pestizide, Schwebstoffe und andere Schadstoffe

Es ist wichtig, dass du dich vor dem Kauf eines Wasserfilters über die Art und Menge der zu entfernenden Verunreinigungen im Klaren bist.

Welche Methoden der Wasseraufbereitung gibt es?

Wenn du über kein Wasserfilter verfügst, gibt es noch andere Methoden, um das Wasser zu reinigen.

Eine Möglichkeit ist das Abkochen, bei dem das Wasser für mindestens 3 Minuten sprudelnd kocht, um Keime und Bakterien abzutöten.

Aktivkohlefilter können auch helfen, Verunreinigungen aus dem Wasser zu entfernen. Eine weitere Option ist die Verwendung von Chemikalien wie Chlor oder Jod zur Desinfektion des Wassers.

Welcher ist der beste Wasserfilter? – Mein Outdoor Wasserfilter Test 2023

Es gibt viele verschiedene Marken und Modelle von Wasserfiltern für Outdoor auf dem Markt.

Einige der besten sind der Katadyn Befree Wasserfilter, der Grayl GeoPress Wasserfilter und der Sawyer

Mini Wasserfilter. Jeder von ihnen hat seine eigenen Vor- und Nachteile, und es ist wichtig, den für deine Bedürfnisse am besten geeigneten Wasserfilter auszuwählen.

Damit du dir einen Überblick verschaffst, welche Wasserfilter fantastisch sind und welche es gibt, habe ich dir eine Liste zusammengestellt, auf der du die elf besten und günstige Wasserfilter findest, die zurzeit erhältlich sind.

Hier schon mal meine Liste und gleich gehen wir näher auf die Filter ein:

1. [LifeStraw – dein persönlicher Wasserfilter](#)
2. [LifeStraw Go – die passende Wasserflasche](#)
3. [Sawyer Mini Wasserfiltersystem](#)
4. [Versa Flow Wasserfilter](#)
5. [GRAYL GeoPress 24 oz Wasserfilterflasche](#)
6. [Survivor Wasserfilter](#)
7. [Katadyn Wasserfilter BeFree Tactical 1.0](#)
8. [Bachgold® Profi Outdoor Wasserfilter](#)
9. [MSR MiniWorks EX Mikrofilter](#)
10. [Katadyn Pocket Water Filter](#)
11. [MSR Guardian Purifier](#)

Lass uns nun die Wasserfilter genauer anschauen.

1. LifeStraw Personal Wasserfilter

Äußerlich ist der LifeStraw nichts anderes als eine blaue Röhre mit Umhängeband. Im Inneren ist er jedoch einer der effektivsten Wasserfilter auf dem Markt.



Amazon
Angebot

-12 %

Daten aktualisiert vor 0 Stunden

[LifeStraw Personal \(green\)](#)

- Extraleichter und sehr kompakter "Trinkhalm"-Wasserfilter
- INNOVATIVER WASSERFILTER: Der LifeStraw filtert bis zu 1.000 Liter kontaminiertes Wasser ohne Verwendung von Jod, Chlor oder anderen Chemikalien; LifeStraw benötigt keine Batterien, keine beweglichen Teile und keine Chemikalien. Der LifeStraw ist eine großartige und innovative Alternative zu Jodtabletten und sperrigen Filtersystemen
- ULTRA LEICHT: Der LifeStraw wiegt nur 57 Gramm und ist nur 22,5 cm lang und 2,5 cm im Durchmesser. Mit der praktischen Trageschleufe können Sie den LifeStraw einfach um den Hals tragen oder an Ihrem Rucksack befestigen

21,94 €

UVP: ~~24,95 €~~

[Artikel anschauen](#)

Wenn du den LifeStraw zum ersten Mal in die Hand nimmst, wirst du sofort bemerken, wie leicht er ist. Nimm ihn problemlos überallhin mit, das Umhängeband ist dafür extrem praktisch.

Trink direkt aus der Quelle, indem du die Kappen entfernst. Mit dem LifeStraw filterst du fast 100 Prozent der schädlichen Bakterien aus dem Wasser. Und er reicht aus, um bis zu 1000 Liter Wasser trinkbar zu machen.

2. Lifestraw Go 2-Stage Filtration

Die passende Wasserflasche für den LifeStraw Filter hat den großen Vorteil, dass du das Wasser auf deiner Reise direkt dabei hast. Du kannst aus der Flasche trinken, denn das Wasser wird direkt in der Flasche gefiltert (bis zu 1000 Liter).



Amazon
Angebot

-4 %

Daten aktualisiert vor 23 Stunden

[LifeStraw Go Water Filter Bottle with 2-Stage Integrated Filter Straw for Hiking, Backpacking, and Travel, Blue](#)

- **ADVANCED WATER FILTRATION.** Protects against, microplastics, chlorine, organic chemical matter and sand, dirt, cloudiness and more; improves taste
- **MADE TO LAST.** Long-lasting membrane microfilter lasts up to 4,000 liters and the activated carbon filter lasts up to 100 liters of water with proper use and maintenance
- **RIGOROUSLY TESTED.** Reusable, durable and BPA-free, independently lab tested to meet protocols established by the US Environmental Protection Agency (EPA) and NSF International/ANSI
- **THOUGHTFUL AND SUSTAINABLE DESIGN.** 22 oz capacity. Every fill avoids single use plastic bottled water! Easy to use, easy to clean bottle and cap are dishwasher safe once the filter is removed.
- **YOUR PURCHASE HAS IMPACT.** One purchase, one child, one year of safe water

47,89 €

UVP: ~~49,95 €~~

[Artikel anschauen](#)

Die Firma LifeStraw hat diese Wasserflasche direkt nach ihrem großen Erfolg für den Filter entwickelt und auf den Markt gebracht.

Du kannst Wasser aus jeder natürlichen Quelle in deine Flasche füllen und auf deiner Reise daraus trinken. Das ist noch praktischer als nur den Filter einzeln zu benutzen.

3. Sawyer Mini Wasserfiltersystem

Willst du einen Wasserfilter, der so kompakt und leicht wie möglich ist, um gesundes Trinkwasser zu erhalten?

Das Mini Wasserfiltersystem von Sawyer wiegt nur ca. 50 Gramm und ist trotzdem in der Lage, alle gefährlichen Bakterien zu vernichten. Beginnt es zu verstopfen, spül ihn einfach mit sauberem Wasser aus.



Amazon
Angebot

-13 %

Daten aktualisiert vor 22 Stunden

[Sawyer Products SP105 MINI Water Filtration System, Single, Black](#)

- Ideal for outdoor recreation, hiking, camping, scouting, domestic and International travel, and emergency preparedness
- High-performance 0.1 micron absolute inline filter fits in the palm of your hand and weighs just 2 ounces; 100% of MINI units individually tested three times to performance standards by Sawyer
- Attaches to included drinking pouch, standard 28 mm disposable water bottles, hydration packs, or use the straw to drink directly from your water source
- Removes 99.99999% of all bacteria (Salmonella, Cholera, and E. coli); removes 99.9999% of all protozoa (such as Giardia and Cryptosporidium); also removes 100% of microplastics
- Filter rated up to 100,000 gallons; includes one Sawyer MINI filter, 16-ounce reusable squeeze pouch, 7-inch drinking straw, and cleaning plunger

47,90 €

UVP: 54,95-€

[Artikel anschauen](#)

[Hier findest du mein ausführliches Review zu dem Sawyer Mini Wasserfilter Set.](#)

4. Versa Flow Wasserfilter

Der vielleicht vielseitigste Wasserfilter in dieser Liste ist der Versa Flow.

Du kannst damit direkt aus einer Wasserquelle trinken, oder du schraubst ihn einfach auf deinen Trinkrucksack. Auch auf eine Plastikwasserflasche kannst du ihn schrauben.



Daten aktualisiert vor 23 Stunden

[HydroBlu Versa Flow Water Filter System Package](#)

- Hollow fiber membrane
- Attaches to standard plastic bottle with internal 28 mm threading, can be used inline on hydration packs, gravity or bucket system, or used as a straw to drink directly from your water source
- Perfect for hiking, backpacking, camping, travel and for emergency situations

- Flow rate of 1 gallon in 5 minutes

69,48 €

[Artikel anschauen](#)

Der Versa Flow wurde entwickelt, um die von der EPA festgelegten Standards zu übertreffen, und verwendet mehrere winzige Schläuche, die über 99 Prozent aller Parasiten und Bakterien entfernen.

Verlängere die Lebensdauer des Filters, indem du ihn mit Wasser ausspülst und dadurch den Schmutz entfernst.

5. GRAYL GeoPress 24 oz Wasserfilterflasche

Die GeoPress Wasserfilterflasche von GRAYL kann überall dabei sein und macht dreckiges Wasser trinkbar.

Sie eignet sich ideal für Outdoor-Aktivitäten wie Wandern, Camping, Angeln, Jagd und Bushcraft, weltweite Reisen und Notfallsituationen.

Die Flasche entfernt alle Pathogene wie Viren, Bakterien und Protozoen, filtert Partikel und adsorbiert flüchtige organische Verbindungen.



Daten aktualisiert vor 16 Stunden

[GRAYL GeoPress Wasseraufbereiter-Flasche mit Filter für Wandern, Camping, Überlebens-Szenarien, Reisen, 710 ml, Schwarz \(Black Camo\)](#)

- Filter dein Wasser, wo auch immer du bist. Mache schlechtes Wasser trinkbar. Ideal für Outdoor-Abenteuer (Wandern, Camping, Rucksackreisen, Angeln, Jagd, Survival-Training), globale Reisen und Überlebens-Szenarien. Einfach auffüllen. Zudrücken. Trinken.
- Entfernt alle Pathogene: Viren (z. B. Rotavirus, Norovirus, Hepatitis A), Bakterien (z. B. E. Coli, Salmonellen, Dysenterie) und Protozoen (z. B. Giardien, Kryptosporidium, Amebae).
- Filtert und reinigt: Partikel (z. B. Sedimente, Mikroplastik) und adsorbiert flüchtige organische Verbindungen (VOC), PFAS, Chemikalien, Pestizide, Herbizide, Schwermetalle, Aromen und Gerüche.
- Unübertroffene Geschwindigkeit und Komfort: Reinigt 710 ml Wasser. Benötigt keine Einrichtungszeit, Pumpen, Schläuche, Saugen, Strohhalme, Batterien, Chemikalien oder längeres Warten. Müheloses Reinigen von Wasser, das aus verschiedenen Zapfhähnen, Hotelwaschbecken, trüben Flüssen, Seen oder Brunnen stammt.
- Notfallvorbereitung: Ausgestattet mit austauschbarer Reiniger-Patrone, die für gut 250 l reicht. Perfekt für Zuhause oder im Auto, damit du bereit für jede Naturkatastrophe, Wassernotfall oder Überlebenssituation bist.

117,76 €

[Artikel anschauen](#)

Die Reinigung ist schnell und einfach, ohne dass eine Einrichtungszeit, Pumpen, Schläuche, Saughalme, Batterien oder Chemikalien benötigt werden.

Die Kapazität ist möglicherweise etwas beschränkt, aber die Flasche ist ideal für Outdoor-Aktivitäten wie Wandern, Camping, Survival und Reisen.

Vorteile:

- Einfaches und schnelles Reinigungssystem
- Filtert alle Pathogene, Partikel und flüchtige organische Verbindungen
- Leicht und einfach zu transportieren

Nachteile:

- Der Preis könnte für einige Kunden zu hoch sein
- Die Filterkartusche muss nach 250 Litern ersetzt werden

Ich habe den Grayl GeoPress getestet und meine Erfahrungen dazu [kannst du hier lesen](#). Danach weißt du sicher, ob der für dich infrage kommt.

6. Survivor Wasserfilter

Der Wasserfilter mit der vielleicht schnellsten Durchflussrate ist der Survivor. Pro Minute können 500 ml Wasser durch diesen Filter fließen.



Daten aktualisiert vor 23 Stunden

[Survivor Filter PRO - Hand Pump Camping Water Filtration System Survival - Water Purifier Survival](#)

- Compact And Easy To Use - Weighing 12.8oz, this is a light and compact backpacking water filter. A water filtration system survival, hiking, camping and backpacking approved.
- Water Filter Backpacking - An easy pack-and-go water filter. No need to charge or wait for clean water with this hiking water filter. Comes with a cup, bag, filters, tubes, and instruction manual.
- Super Fast Flow Rate - This survival water filter has a fast flow rate of 500ml (17oz) per minute. Use directly from any fresh water source while on-the-go.
- Testing Standards - A BPA free water filter for camping. It removes 99.999% of tested Virus, Staph, Bacteria and Protozoa and reduces heavy metals according to NSF/ANSI Standards.
- Manufacturer's Warranty For A Lifetime - We are a North American company and we cover all manufacturing and other defects with our lifetime warranty. Our philosophy is that every customer is for life.

99,26 €

[Artikel anschauen](#)

Mit einem Gewicht von nur knapp 100 g passt der Survivor-Filter genauso gut in deinen [Notfall-](#)

[Rucksack](#) wie in ein Handschuhfach oder deine normale Tasche. Nimm zum Gebrauch einfach die Kappe ab und trinke direkt aus der Quelle.

7. Katadyn Wasserfilter BeFree Tactical 1.0

Er ist zwar etwas teurer als andere Wasserfilter, aber er ist auf jeden Fall sein Geld wert. Der Katadyn Wasserfilter BeFree Tactical 1.0 ist ein kompakter Hohlfaserfilter und er wiegt nur 73 Gramm. Der Filter entfernt zuverlässig Keime und Schwebeteilchen ab einer Größe von 0,1 Mikron.



Daten aktualisiert vor 23 Stunden

[Katadyn BeFree TACTICAL 1.0L Water Filter, Fast Flow, 0.1 Micron EZ Clean Membrane](#)

- Rugged Durable collapsible 1.0L Hydrapak soft bottle flask packs down small to fit in tight spaces (jacket pockets, purses, backpack, fly vests)
- 0.1 micron water filter removes harmful organisms like bacteria 99.9999% and protozoa like Giardia & Cryptosporidium 99.9%, surpassing EPA standards
- Ez-clean Membrane is simple and easy to clean by simply shaking or swishing the filter to clean debris, no backflushing or extra tools required
- Filters up to 1, 000 liters of contaminated water without using chemicals or other devices and hydrate quickly and easily with the free flow channels fast flow rate

- Stay clean drink nozzle keeps the mouthpiece clean and sanitary (replaceable with standard plastic water bottle caps)

52,90 €

[Artikel anschauen](#)

Ferner schafft der Wasserfilter bis zu zwei Liter Wasser pro Minute zu filtern. Großartig finde ich den zusammenfaltbaren Trinkbeutel, denn dann nimmt der Filter und der Beutel nur sehr wenig Platz im Rucksack ein.

Mit anderen Worten: Trinken ist so simpel wie aus einer normalen Sporttrinkflasche. Alle Komponenten sind hochwertig verarbeitet, denn Katadyn ist Spezialist auf dem Gebiet der Wasserreinigung.

8. Bachgold® Profi Outdoor Wasserfilter

Die Bachgold® Profi Outdoor Wasserfilter Flasche mit einer Filterkapazität von 1500 Litern entfernt 99,99 % aller Bakterien und filtert Viren, Partikel und Schwermetalle.



4,7 (476)

Daten aktualisiert vor 22 Stunden

[Bachgold® Profi Outdoor Wasserfilter Flasche \[650ml\] mit 1500L Filterkapazität I entfernt 99,99% aller Bakterien und filtert Viren, Partikel und Schwermetalle I Blackout- & Krisensicher](#)

- ✓? SAUBERES TRINKWASSER - Unsere Wasserfilter Outdoor Trinkflasche entfernt durch leistungsstarke Hohlfasermembran inkl. Aktivkohlefilter 99,99% aller Bakterien, Protozoen und andere Krankheitserreger.
- ✓? VIELSEITIG EINSETZBAR - Der Survival Wasserfilter ist ideal geeignet für Krisensituationen, Wandern oder Reisen. Das Wasser lässt sich aus jedem Fluss, Bach, See, Teich oder Brunnen schöpfen!
- ✓? LANGLEBIG & QUALITATIV HOCHWERTIG - Mit einer Filterkapazität von 1500L und Filtergenauigkeit von bis zu 0,05µm ist der Outdoor Wasserfilter innerhalb weniger Sekunden einsatzbereit.
- ✓? INNOVATION - Weltweit erster Selfpress Wasserfilter mit Hohlfasermembran. Durch die einzigartige All-in-One Lösung benötigt die Survival Trinkwasser Flasche keine zusätzlichen Komponenten.
- ✓? BACHGOLD VERSPRECHEN - Wir sind ein Unternehmen mit höchsten Ansprüchen an unser Produkt. Solltest du mit deiner Trinkflasche nicht zufrieden sein erhältst du bis zu 30 Tage dein Geld zurück!

59,99 €

[Artikel anschauen](#)

Der Filter ist blackout- und krisensicher und ideal geeignet für Wandern und Reisen. Er wiegt 400 Gramm und schafft 3,9 Liter pro Minute zu filtern.

9. MSR MiniWorks EX Mikrofilter

Einer der meistverkauften Mikrofilter, die derzeit auf dem Markt sind, ist der MiniWorks EX.



Amazon
Angebot

-22 %

Daten aktualisiert vor 22 Stunden

[MSR MiniWorks EX Backcountry Water Filter](#)

- Microfilter water filter pump for hiking, backpacking, camping, travel, survival, and emergency preparedness
- Replaceable carbon and ceramic filter removes bacteria, protozoa, organic compounds, and particulate, delivering clean, taste and odor-free water
- Pumps at a rate of one liter per minute; compatible with a variety of wide mouth water bottles, and hydration bladders (sold separately)
- Meets NSF protocol P231 for removal of bacteria (99.9999%) and protozoa (99.9%); one replaceable filter cartridge treats up to 2,000 liters of water
- Pump measures 7.5 x 2.75 inches and weighs 1 pound; storage bag included; manufacturer's limited lifetime warranty; made in the USA

108,67 €

UVP: 139,90-€

[Artikel anschauen](#)

Dank des AirSpring-Akkumulators von MSR ist er für die regelmäßige Produktion von sauberem Wasser in extremen Umgebungen mit einer Durchflussrate von einem Liter pro Minute ausgelegt.

Toll ist, dass das Wasser beim Trinken völlig geschmacksneutral ist.

10. Katadyn Pocket Water Filter

Fast der teuerste Wasserfilter auf dieser Liste ist der Katadyn Pocket Water Filter, und deshalb habe ich ihn für den Schluss aufgehoben. Für den Preis bekommst du einen hochwertigen Wasserfilter mit Keramik-Tiefenfiltration, welche für bis zu 50.000 Liter reicht.



Amazon
Angebot

-21 %

Daten aktualisiert vor 3 Stunden

[Katadyn 2010000 Wasserfilter Pocket Filter](#)

- Wasserfilter Outdoor, Pumpfilter ohne Strom; Keramik-Tiefenfiltration (0,2 Mikron = 0,0002 mm Poren)
- Entfernt Bakterien, Protozoen, Zysten, Algen, Sporen und Sedimente
- Leistung: circa 1 l/min
- Lebensdauer: bis 50.000 L, abhängig von der Wasserqualität
- Material: Aluminium, rostfreier Stahl, Keramik, Silikon

276,76 €

UVP: 349,95 €

[Artikel anschauen](#)

Er ist in der Lage, alle Mikroorganismen, Protozoen und Bakterien, die größer als 0,2 Mikrometer sind, zu filtern. Damit erzeugt er sauberes, geschmacksneutrales und trinkbares Wasser.

Die Funktionsweise des Katadyn besteht darin, dass ein Auslassschlauch über einen Clip mit dem Behälter verbunden wird. Dann pumpst du mit dem runden Griff das Wasser durch den Schlauch in den Behälter, wo es gefiltert wird.

[Hier findest du mein komplettes Review](#) zu dem Katadyn Pocket Wasserfilter und auch ein Video:

Der Katadyn ist klein genug, dass du ihn in deinem Rucksack tragen kannst, und er ist sicherlich auch klein genug für deinen [Bug Out Bag](#).

Mein Fazit: Tolles Teil, fantastische Verarbeitung und er ist definitiv seinen Preis wert.

11. MSR Guardian Purifier

Der MSR Guardian Purifier ist ein hochleistungsfähiger Wasserfilter und -entkeimer, der speziell für den Einsatz in anspruchsvollen Bedingungen entwickelt wurde. Er filtert nicht nur Bakterien und Protozoen aus dem Wasser, sondern eliminiert auch Viren und andere Mikroorganismen.



Amazon
Angebot

-29 %

Daten aktualisiert vor 22 Stunden

[MSR Guardian Water Purifier for Backcountry Use, Global Travel, and Emergency Preparedness](#)

- Military-grade water purifier pump removes viruses, bacteria, protozoa, and particulate from contaminated water sources virtually anywhere on earth
- Meets NSF protocol P248 testing standard of the U.S. military, using medical-grade fibers to provide protection from the tiniest waterborne threats
- Pumps at a rapid 2.5 liters per minute, treats up to 10,000 liters of water, and withstands freezing, drops, heavy use, and harsh environments
- Pump self-cleans on every stroke, providing consistently fast flow rates with zero hassle—no backflushing or filter-scrubbing ever required
- Ideal for backcountry, expeditions, global travel, and survival; purifier pump measures 8.2 x 4.7 inches and weighs 17.3 ounces; made in the USA

311,45 €

UVP: 439,99-€

[Artikel anschauen](#)

Der Filter verwendet ein Hohlfaser-Membransystem, das Partikel bis zu einer Größe von 0,02 Mikron herausfiltert und somit das Wasser nahezu vollständig reinigt. Der Guardian Purifier kann bis zu 2,5 Liter Wasser pro Minute filtern und hat eine Lebensdauer von bis zu 10.000 Litern, bevor der Filter ausgetauscht werden muss.

Der Filter ist sehr robust und langlebig, mit einem Gehäuse aus Kunststoff. Der Guardian Purifier ist außerdem sehr einfach zu bedienen, mit einem einfachen Pumpsystem, das auch bei stark verschmutztem Wasser effektiv arbeitet.

Insgesamt ist der MSR Guardian Purifier ein hochwertiger Wasserfilter, der für den Einsatz in allen Arten von Outdoor-Abenteuern geeignet ist, von Camping und Wandern bis zu Expeditionen in abgelegene Gebiete.

Kaufratgeber für Outdoor Wasserfilter – Worauf sollte ich beim Kauf eines Wasserfilters achten?

1. Welche Arten von Wasserfiltern gibt es für den Outdoor-Gebrauch?

Es gibt verschiedene Arten von Wasserfiltern für Outdoor, einschließlich mechanischer, chemischer und UV-Licht Wasserfilter (wie z. B. der [SteriPen Adventurer](#)). Jede Art hat ihre eigenen Vor- und Nachteile, damit du sauberes Trinkwasser erhältst.

Welche Filterleistungen haben Wasserfilter für Outdoor?

Wasserfilter für Outdoor können verschiedene Filterleistungen haben und auf unterschiedliche Arten arbeiten. Einige können Bakterien und Protozoen aus dem Wasser filtern, während andere auch auf Viren spezialisiert sind. Vor dem Kauf eines Wasserfilters sollten Sie sich daher über die Filterleistung informieren.

Was sind die Vor- und Nachteile von mechanischen Filtern?

Mechanische Wasserfilter arbeiten schnell und ohne die Verwendung von Chemikalien, sind aber möglicherweise nicht so effektiv bei der Entfernung von Viren. Außerdem müssen Sie den Filter regelmäßig reinigen, um seine Wirksamkeit aufrechtzuerhalten.

Was sind die Vor- und Nachteile von chemischen Filtern?

Chemische Filter sind leicht und einfach zu bedienen, erfordern jedoch eine längere Wartezeit, bis das gereinigte Wasser sicher zu trinken ist. Sie können auch einen chemischen Geschmack im Wasser hinterlassen.

2. Aufwand und Benutzerfreundlichkeit

Ein Pumpwasserfilter benötigt etwas Zeit zum Aufbau und du müsst relativ stark pumpen, um den Filter zu verwenden. Während du bei einem Schwerkraftwasserfilter die Schläuche anschließt und ihn einfach

an einen Ast oder großen Felsen hängt. Innerhalb weniger Minuten besitzt du aufgrund der Gesetze der Schwerkraft gefiltertes Wasser.



Beim Pumpen brauchst du Kraft

3. Geschwindigkeit

Wenn dir das Wasser ausgeht, kann die Wasserreinigung manchmal länger dauern, also du vielleicht denkst.

Besonders wenn du dich entschieden hast, Wasser abzukochen, musst du z. B. deinen [Hobo-Kocher](#) auspacken, das Wasser in der Kanne kochen und dann warten, bis das Wasser abgekühlt ist.

Aber auf der anderen Seite benötigt der [Steripen Ultralight UV Water Purifier](#) nur 90 Sekunden, um 99,9 % der Bakterien, Protozoen und Viren in einem Liter Wasser abzutöten.

Ungeduldige Wanderer entscheiden sich oft für einen Quetschfilter, wie den [Platypus Quickdraw Wasserfilter](#), weil er schnell eine kleine Menge Wasser filtert oder sie nutzen gleich einen Filter im Strohhalm-Stil.

Geduldige Camper, die große Mengen benötigen und Zeit haben, entscheiden sich für einen Schwerkraftfilter ([Finde hier meine Bestenliste](#)).

4. Kapazität

Die Wassermenge, die gleichzeitig gefiltert werden kann, variiert von einem Liter pro Minute, wie beim [MSR MiniWorks EX](#) Mikrofilter oder bis zu drei Litern pro Minute, wie beim [Platypus QuickDraw](#) Mikrofiltersystem.

Denke als darüber nach, wie viel Trinkwasser du benötigst. Soll es die ganze Wandergruppe sein oder nur du selbst?



Je nachdem wie oft du den Wasserfilter benötigst und ob er nur für dich oder für eine Gruppe benötigt wird, solltest du überlegen, wie viel Wassermenge pro Minute gefiltert werden kann

5. Wartung

Für eine schnelle und einfache Wartung ist es ratsam einen Filter mit einer austauschbaren Patrone zu nutzen. Jedoch verursachst du dann auch Abfall damit auf Dauer.

Auf der Suche nach einer weniger verschwenderischen Option? Der [Steripen Ultralight UV Water Purifier](#) verfügt über einen fest eingebauten Akku, der über ein USB-Kabel aufgeladen wird.

Oder der [MiniWorks EX Mikrofilter](#) kann ohne Werkzeug wiederholt gereinigt werden, um den Filter vollständig wiederherzustellen.

Schwerkraftfilter sind auch eine großartige Option mit geringem Wartungsaufwand, da nach einer bestimmten Menge an gefiltertem Wasser (abhängig von dem Modell) eine Rückspülung erforderlich ist.

6. Lebensdauer

Die Lebensdauer von Outdoor-Wasserfiltern variiert gewöhnlich zwischen etwa 1.000 und 8.000 Anwendungen.

Bei der Suche nach einem Wasserfilter gilt natürlich: je höher die Anzahl der Anwendungen, desto besser.

Der [LifeStraw Wasserfilter](#) filtert bis zu 3785 Liter Wasser, was ungefähr 5000 Anwendungen entspricht, wenn deine Trinkflasche 750 ml besitzt, während die Lebensdauer des [Steripen Ultralight UV Water Purifier](#) 8.000 Anwendungen beträgt.

Extrem lange haltbar ist der [Katadyn Pocket Water Filter](#), der bis zu 50.000 Liter Wasser filtert – also 50.000 Mal anwendbar, wenn deine Wasserflasche ein Liter fasst.

In Anbetracht der Wasserfilterkosten pro Lebensdauer könnte gefiltertes Wasser ein wichtiger Faktor sein, wenn du nach der preiswertesten Option suchst.

7. Gewicht und Sperrigkeit

Beim Wandern oder Rucksackcamping gilt: je leichter, desto besser, daher ist der LifeStraw-Wasserfilter ideal, da er nur 57 g wiegt, oder der Steripen Ultralight UV Water Purifier, der nur 76,5 Gramm wiegt.

Der [MSR MiniWorks EX Mikrofilter](#) und der [Katadyn Pocket Water Filter](#) sind aufgrund all der verschiedenen Pumpenteile, ihrer Größe oder ihrem Gewicht sperrig zu tragen.

Aber wenn du mit dem Auto campen gehst, könnte das zusätzliche Gewicht es wert sein, wenn man bedenkt, dass diese Filter eine größere Wassermenge auf einmal filtern.



Manche Wasserfilter sind groß und sperrig und eher fürs Camping mit dem Auto geeignet

Wie funktionieren die verschiedenen Methoden der Wasseraufbereitung?

Es gibt verschiedene Methoden, um Wasser aufzubereiten, wenn du über keinen Wasserfilter verfügst. Eine Möglichkeit ist das Abkochen, bei dem das Wasser für ca. 3 Minuten sprudelnd kocht, um Keime und Bakterien abzutöten.

Wasserfilter mit Aktivkohle funktionieren durch die Adsorption (Anlagerung der Atome oder Moleküle von Flüssigkeiten oder Gasen an eine feste Oberfläche) von Verunreinigungen. UV-Licht Wasserfilter töten Bakterien und Viren im Wasser durch Bestrahlung ab.

Wie funktioniert das Abkochen von Wasser?

Das Abkochen von Wasser ist eine der effektivsten Methoden, dadurch kannst du Erreger in Form von

Pilzen, Viren und Bakterien weitestgehend abtöten.

Das Wasser muss für ca. 3 Minuten sprudelnd kochen, um sicher zu sein, dass alle schädlichen Mikroorganismen beseitigt wurden.



Wie funktionieren Wasserfilter mit Aktivkohle?

Wasserfilter mit Aktivkohle funktionieren durch Adsorption von Verunreinigungen und Schadstoffen aus dem Wasser. Die Aktivkohle wirkt wie ein Schwamm, der die Verunreinigungen aufnimmt und zurückhält, während das saubere Wasser herausfließt.

Adsorption ist die Ansammlung oder Konzentration einer Substanz an der Oberfläche und nicht in einer festen (oder flüssigen) Masse.



Wie funktionieren UV-Licht Wasserfilter?

UV-Licht Wasserfilter funktionieren durch Bestrahlung des Wassers mit UV-Licht, um Bakterien und Viren abzutöten.

UV-Strahlung schädigt die DNA von Mikroorganismen und verhindert, dass sie sich vermehren und eine Infektion verursachen können.

Warum entfernt laut Herstellerangaben der MSR Guardian Purifier als einziger Wasserfilter auch Viren?

Das ist eine sehr spannende Frage und ich wollte dieser auf den Grund gehen.

Immerhin wirbt MSR damit, als einziger Hersteller auch Viren mit ihrem *Guardian Purifier* zu entfernen! Aber wie soll das klappen?

Ich habe leider keine einzige eindeutige Aussage dazu gefunden, außer, dass der *Guardian Purifier* Viren den Zutritt zur Wasserflasche verweigert, die 0,02 Mikrometer oder größer sind.

Das heißt, mit diesem Fakt ist der [MST Guardian Purifier](#) in keiner Weise besser als der [Katadyn Pocket Wasserfilter](#) – den dieser besitzt auch Poren, die 0,02 Mikrometer groß sind.

Nur ist anscheinend Katadyn mit der Aussage sehr zurückhaltend, weil dies natürlich auch ein rechtliches Risiko darstellt.

MSR schreibt [hier](#) Folgendes:

"While conventional hollow fibers used in many microfilters today don't remove viruses (their pore sizes are not small enough to block them), the Guardian's hollow fibers reliably block viruses, and do so even in very challenging water conditions such as highly turbid or silty water, where other treatment options

become less reliable."

Übersetzt: "Während herkömmliche Hohlfasern, die in vielen heutigen Mikrofiltern verwendet werden, keine Viren entfernen (ihre Porengrößen sind nicht klein genug, um sie zu blockieren), blockieren die Hohlfasern des Guardian zuverlässig Viren, auch in sehr herausfordernden Wasserbedingungen wie stark trübem oder schlammigem Wasser, wo andere Behandlungsmöglichkeiten weniger zuverlässig werden."

Und weiterhin schreibt MSR auf der gleichen Website:

"Adapted from kidney dialysis technology, it took MSR's scientists more than two years, working with a U.S. medical-grade facility, to design fibers capable of consistently removing viruses, while still offering a fast flow rate, in a compact, pump design."

Das heißt: "Abgeleitet von der Nierendialysetechnologie dauerte es den Wissenschaftlern von MSR in Zusammenarbeit mit einer US-amerikanischen medizinischen Einrichtung mehr als zwei Jahre, um Fasern zu entwerfen, die konsequent Viren entfernen können, bei gleichzeitig schneller Durchflussrate und einem kompakten, pumpbasierten Design."

Und [hier](#) schreibt MSR:

"A backpacking purifier that uses hollow fiber technology should feature a pore size of 0.02 to remove viruses as well. (Notice the zero after the decimal point.) These are the industry standards."

Bedeutet: "Ein Rucksack-Wasserfilter, der die Hohlfasertechnologie verwendet, sollte eine Porengröße von 0,02 aufweisen, um auch Viren zu entfernen. (Beachten Sie die Null nach dem Dezimalpunkt.) Dies sind die Branchenstandards."

Dann habe ich nach der NSF-Norm P248 geschaut und auf der Website <https://info.nsf.org/Certified/DWTU/> finde ich keinen Eintrag von MSR zu "Certified Drinking Water Treatment Units, Water Filters". Hier wurde wohl das Testverfahren selbst im Haus bei MSR durchgeführt und ein Zertifikat oder dergleichen gibt es von dem NSF-Verein nicht.

Fazit? Es gibt keine spezielle Aussage zu einem besonderen Filtersystem, welches Viren entfernt. Es gibt also keine besondere Technologie. MSR sagt nicht mehr dazu.

Es ist daher wichtig zu beachten, dass die Aussage, dass der MSR Guardian Purifier Viren herausfiltert, mit Vorsicht zu genießen ist.

Obwohl der Filter eine Membran mit einer Porengröße von 0,02 Mikron hat, können nicht alle Viren herausgefiltert werden, da einige kleiner sind.

Allerdings haben viele Viren die Eigenschaft, sich an größere Partikel anzudocken, die dann zusammen mit den Viren geblockt werden können.

Dennoch ist es empfehlenswert, in stark gefährdete Gebiete wie Südostasien zusätzlich Reinigungstabletten zu benutzen.

Im Allgemeinen halte ich die Filterleistung des [Guardian Purifier](#) jedoch für vollkommen ausreichend, besonders in Europa. Dennoch solltest du bedenken, dass Wasser in der Nähe menschlicher Siedlungen ein sehr hohes Gefahrenpotenzial hat und wenn möglich immer umgangen werden sollte.

Tipps und empfohlene Vorgehensweisen zur Wasseraufbereitung für Trinkwasser

Nicht alles kann dein Wasserfilter leisten, daher ist es essenziell, dass du dich damit beschäftigst, wie du das Beste aus deinem Wasserfilter holst. Immerhin geht es auch um deine Gesundheit.

Das Vermeiden einiger entscheidender Fehler und das Ergreifen einiger Vorsichtsmaßnahmen wird jede Filtermethode effektiver machen.

Ich lege dir folgende Tipps ans Herz:

- Trenne die Behälter für sauberes und schmutziges Wasser und kennzeichne sie eindeutig.
- Suche nach sauberem Wasser, da Sedimente die Wirksamkeit der Behandlung beeinträchtigen. Wenn nur trübe Quellen verfügbar sind, verwende einen Vorfilter oder lass erst die Sedimente aus dem gesammelten Wasser absetzen.
- Achte genau auf die Anweisungen, da jedes Produkt detaillierte Schritte zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen enthält (Einleitung von unbehandeltem Wasser in dein behandeltes Wasser).
- Halte deine Hände sauber, indem du Händedesinfektionsmittel einpackst und häufig verwendest.
- Halte Camping-, Toiletten- und Geschirrspülbereiche mindestens 50 bis 60 Meter von jeder Wasserquelle entfernt.
- Frostbedingungen erfordern besondere Aufmerksamkeit: Schmelzender Schnee ist die beste Wahl.
- Filter, die gefrieren und reißen können, solltest du über Nacht in deinem Schlafsack aufbewahren.
- Koche das Wasser ab, um etwaige Viren abzutöten.

Fazit: Wasserfilter für Outdoor sind unabdingbar und auch für die Krisenvorsorge ideal

Wasserfilter für den Aufenthalt in der Natur sind unverzichtbar. Es ist eine gute Idee, in sie zu investieren, besonders wenn du viel [Wandern](#) und [Campen](#) gehst oder mehrere Tage [Bushcraften](#) gehst.

Außerdem können Wasserfilter genauso gut zur Krisenprävention eingesetzt werden.

Wenn du in einer Gegend lebst, die anfällig für Naturkatastrophen ist, ist ein Wasserfilter essenziell und er gehört auf jede [Notfall-Liste](#). Sie können teuer sein, aber sie halten lange und tragen dazu bei, dich und deine Familie zu schützen.

Über den Autor des Ratgebers

Martin Gebhardt



Hey, ich bin Martin und ich bin Wildnis-Mentor. Auf meinem Blog lernst du die Basics sowie zahlreiche Details zum Outdoor-Leben. Schnapp dir meine [35 einfach umsetzbaren Survival-Hacks](#), um ab morgen nicht mehr planlos im Wald zu stehen. Lies mehr über mich auf meiner [“Über mich”-Seite](#).

Besuche ihn auf seiner Website <https://survival-kompass.de>