

Fahrzeug gründlich und schonend reinigen, Lack konservieren und pflegen, Wiederverkauf erleichtern!

Für die Fahrzeugreinigung werden viele einzelne Mittel angeboten, die selten aufeinander abgestimmt und im Dauerbetrieb getestet sind. Oft sind sie nach kurzer Zeit aus dem Markt wieder verschwunden.

MultiMan® erprobt seine Produkte am eigenen Reisemobil und nicht auf dem Lack seiner Kunden. Schwarze Streifen am Fahrzeug z. B. sind konzentrierter Umweltschutz, der mit saurem Regen vom Dach heruntergespült wird. Sie machen das Fahrzeug nicht nur unansehnlich, sondern verursachen Lackschäden und Korrosion. **Das kann teuer werden!** Besser ist es, diesen Schmutz ohne Mühe mit **RegenstreifenEx** porontief zu entfernen. Einfach nur einsprühen, abwischen, abspülen, sauber! Kein bürsten, reiben, scheuern. **Tipp:** Hammerschlagblech, Strukturlack und Glattblack sind leicht zu reinigen mit **RegenstreifenEx** und einem Stück Velours-Teppich. Dessen feine Fasern entfernen den Schmutz aus jeder Vertiefung - besser und billiger als mit jedem Microfasertuch!

Fabrikneue oder frisch gereinigte Fahrzeuge sollten sofort und später jährlich ein Mal mit **Perma-2-Wachs** versiegelt werden. Der Lack ist geschützt und neuer Schmutz bleibt nicht gleich wieder haften, sondern perlt ab. Shampoostabiles Carnauba- und Synthesewachs geben ihr Bestes: Etwa ein Jahr UV-Schutz und Salzwasserbeständigkeit. Alle 3 Jahre sollte der Lack dann mit **Nano-3-Schutz** behandelt werden. Das zusätzliche Nano-Schleifmittel fricht leicht vergilbte und verwirbelte Lacke auf, leichte Kratzer und Striemen verschwinden. Shampoostabiles Carnauba- und Synthesewachs gibt dem Fahrzeug wieder den ursprünglichen Glanz zurück. **Tipp:** Entfernen Sie alle 4 Wochen ohne Waschmittel den Schmutz vom Dach, um die Bildung von Regenstreifen zu verzögern!

Mit **Puchheimer CaravanElixier** erfolgt die erforderliche Zwischenreinigung säurefrei und ohne die Wachsschicht zu zerstören. Mit **EasyGlanz** erhält das Fahrzeug einen schönen Glanz bis zur nächsten Wäsche und **KunststoffSchwarz** macht grau gewordene Stoßfänger, Spiegel u. a. schwarze Kunststoffteile wie neu! **AcrylRein** gibt klare Sicht durch Acryl-Fenster ohne Spannungsrisse. Kratzer in Acryl-Fenstern werden mit **AcrylPolitur** einfach auspoliert und auf der Fahrzeugfront werden auch alte Insektenreste mit **FliegenEx** lackschonend entfernt. **FelgenRein** entfernt säurefrei Straßenschmutz und Bremsabrieb an Stahl- und Aluminiumfelgen. Rostbildung an Stahl wird gestoppt, Lack und Aluminium nicht angegriffen. **GrillReiniger** ist biologisch abbaubar und entfernt alles Angebrannte vom Rost. Auf dem Rasen einsprühen, abwischen und abspülen - ohne die Küche zu verunreinigen.

Für Vorzelte und Markisen hat MultiMan® auch das Richtige! Zeltdächer mit PVC-Bezug werden mit **PlanenReiniger** von Baumharz und Vogelkot befreit. Der **GewebeReiniger** beseitigt Umweltschmutz und auch Stockflecken an Seitenwänden und Markisen. Der **Polster- & TeppichReiniger** löst antiallergisch Fett und Schmutz aus den Textilien und der **GewebeImprägnierer** für Baumwolle, Synthetic, TenCate® und andere behandelte Gewebe rundet das Vorzeltprogramm ab.

Neu ist der OfficeClean! Er bringt frischen Duft ins Büro, beseitigt streifenfrei Fingerabdrücke, Staub, Nikotin und Büroschmutz, sogar Klebstoffreste! Für alle TFT, LCD, Plasma- und Röhren-Bildschirme, Laptops, Tastaturen, Telefone, Drucker, Kopierer, Acrylmöbel, Kunststoffbauteile, Glas und alle lackierten Oberflächen aus Holz und Metall.

Produkt/Preis € je	0,1 l	0,25 l	0,5 l	1,0 l	5,0 l	10,0 l
RegenstreifenEx	--	--	10,95	17,95	84,95	150,00
Puchheimer CaravanElixier	--	--	7,95	13,95	69,95	--
AcrylRein	--	--	10,95	17,95	--	--
GrillReiniger	--	--	9,95	14,95	--	--
BikeShine	--	--	16,95	24,50	--	--
FliegenEx	--	--	12,95	18,95	--	--
FelgenRein	--	--	12,95	18,95	--	--
GewebeReiniger	--	--	11,95	16,95	--	--
Polster- & TeppichRein	--	--	12,95	18,95	--	--
PlanenReiniger	--	--	10,95	17,95	--	--
GewebeImprägnierer	--	--	--	14,95	69,95	--
AcrylPolitur	--	14,95	22,95	--	--	--
EasyGlanz	--	--	--	22,95	79,95	159,50
Perma-2-Wachs	--	--	13,95	22,95	--	--
Nano-3-Schutz	--	--	19,95	29,95	--	--
KunststoffSchwarz	--	15,95	24,95	--	--	--
Office Clean	8,95	14,95	--	--	--	--

Liebe Leserin, lieber Leser



Vielen Dank, dass Sie sich die Zeit nehmen um diesen Prospekt zu lesen. So kann ich Ihnen MultiMan® vorstellen und Sie von uns überzeugen. Diese Produktübersicht hilft Ihnen, das Trinkwasser im Tank mit MultiSil® hygienisch und wohlschmeckend zu erhalten und die Trinkwasseranlage mit der MultiBox® zu reinigen, zu desinfizieren und zu entkalken. Das gibt Sicherheit für Sie und Ihre Familie! Mit MultiMan® Reinigungsprodukten schützen Sie Lack und Kunststoff an Ihrem Fahrzeug und erhalten damit den Wiederverkaufswert. MultiSan® vertreibt üble Gerüche aus der Toilette und sorgt für Sauberkeit und Wohlbefinden an dieser sensiblen Stelle.

Die Auswahl bei der MultiBox® ist einmalig im Caravanning Zubehör und erleichtert die Arbeiten der Trinkwasserhygiene durch die

MultiMan® 3-Stufen-Methode.

Schlechtes Wasser, warme Temperaturen und Stillstandzeiten lassen Bakterienfilme in ungeschützten Trinkwasseranlagen wachsen!



RedBox 100
RedBox 250
RedBox 500

MultiMan® »RedBox« zur jährlichen Reinigung und Desinfektion für gering verunreinigte Trinkwasseranlagen. Für eine sichere und hygienisch unbedenkliche Trinkwasserversorgung, besonders bei Fahrten in Süd- und Osteuropa und bei längeren Stillstandzeiten. Biofilme werden abgelöst, Bakterien und Viren abgetötet und Kalkbeläge entfernt. Zwei mal jährlich angewandt wird schlechter Geruch und Bakterienbewuchs (Legionellen) beseitigt.

Wohnwagen/Busse	Art. Nr.: 25.101	100 l Tankinhalt	24,95 €
kleinere Reisemobile	Art. Nr.: 25.102	250 l Tankinhalt	35,95 €
größere Reisemobile	Art. Nr.: 25.103	500 l Tankinhalt	48,95 €



YellowBox 100
YellowBox 250
YellowBox 500

MultiMan® »YellowBox« für die Inbetriebnahme und Erstreinigung fabrikneuer Fahrzeuge. Für alle, die viel in Mittel- und Nordeuropa unterwegs sind, einen häufigen Wasserumschlag haben, immer frisches, aufbereitetes Trinkwasser bunkern, auf Chlor verzichten wollen, das Trinkwassersystem und den Füllschlauch aber regelmäßig 2 mal jährlich reinigen und entkalken und bei Stillstandzeiten den Tank immer ganz auffüllen.

Wohnwagen/Busse	Art. Nr.: 25.201	100 l Tankinhalt	22,95 €
kleinere Reisemobile	Art. Nr.: 25.202	250 l Tankinhalt	33,95 €
größere Reisemobile	Art. Nr.: 25.203	500 l Tankinhalt	46,95 €



BlackBox 100
BlackBox 250
BlackBox 500

MultiMan® »BlackBox« zur Sanierung und Regeneration stark verunreinigter Trinkwasseranlagen. In alten, gebrauchten Fahrzeugen ist die Trinkwasseranlage oft in einem sehr unhygienischen Zustand. Algen, Bakterien und Kalk haben in Trinkwassertanks,leitungen und Armaturen gefährliche schwarze Beläge gebildet. Hier reichen herkömmliche Mittel nicht mehr aus. Mit der BlackBox aufbereitet und saniert, wird die Trinkwasseranlage wieder hygienisch und voll gebrauchsfähig.

Wohnwagen/Busse	Art. Nr.: 25.301	100 l Tankinhalt	29,95 €
kleinere Reisemobile	Art. Nr.: 25.302	250 l Tankinhalt	36,95 €
größere Reisemobile	Art. Nr.: 25.303	500 l Tankinhalt	64,95 €

Bitte melden Sie sich, wenn Sie Fragen oder Probleme haben.

Mit meiner Kompetenz aus 30 Jahren Erfahrung in Caravanning, Yachting, Trekking und Expeditionsreisen, als Ingenieur mit einer Zusatzausbildung in Wasserchemie, Hygiene und Mikrobiologie weis ich immer guten Rat!

Viel Freude am Caravanning, schöne Reiseziele und immer gutes Trinkwasser wünscht Ihnen Ihr

WasserPeter

MULTIMAN®

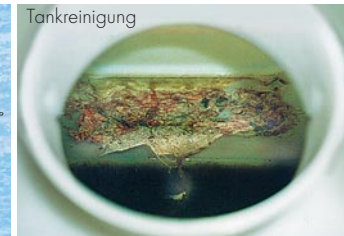
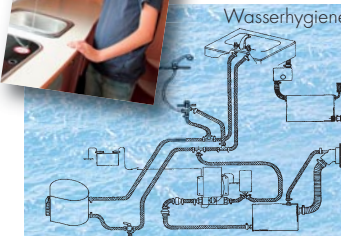
Hygiene- & PflegeProdukte

Produkt-Übersicht

WasserEntkeimung TankReinigung

SanitärHygiene

FahrzeugPflege



Fahrzeugreinigung & -Pflege

Toilettenhygiene

Zuverlässige Produkte aus Erfahrung & Kompetenz, rund um Caravanning & Yachting, mit ExpertTipps & ExpertWissen

Ausführliche Beratung vom

WasserPeter

MultiMan®Hygiene- & PflegeProdukte

Peter Gelzhäuser GmbH

Postfach 1207 • D-82168 Puchheim/Obb.

Fon: (+49)089 800 718 35 • Fax: (+49)089 800 718 36

E-Mail: info@multiman.de • www.multiman.de

Monatlich gibt es neue, wichtige Informationen als **Newsletter**. Einfach und kostenlos anfordern unter wasserpeter@multiman.de

Kleine Preise – große Wirkung

Frischwasser desinfizieren, Trinkwasser haltbar machen, gesundheitliche Gefahren vermeiden!

Trinkwasser ist in Deutschland und Mitteleuropa ein Qualitätsbegriff. Er garantiert, dass die gesetzlich vorgeschriebenen chemischen und bakteriologischen Grenzwerte eingehalten werden und lebenslanger Trinkwassergenuss keine gesundheitlichen Schäden verursacht. Diese Anforderungen an die Qualität gelten nicht nur für das Wasser zum Trinken und Zubereiten von Speisen. Sie betreffen auch das Wasser zum Waschen von Lebensmitteln und Kleidung sowie das Wasser zur Körperreinigung. Schon beim Zähneputzen können Sie sich infizieren!

Im verunreinigten Wassersystem wird das beste Trinkwasser schlecht! Das geht ganz schnell, z. B. während Stillstandzeiten, wenn der Behälter nicht oder nur zum Teil gefüllt ist. Dann bilden sich in der feucht-warmen Atmosphäre an den Wänden von Tank und Schläuchen Bakterienbeläge, die das Trinkwasser ungenießbar machen können.

MultiMan® PuroSil ist das richtige Mittel, um das Trinkwasser in der Versorgungsanlage haltbar zu machen und vor Verderb zu schützen. Silberionen inaktivieren die Bakterien und schützen klares Trinkwasser bis zu 6 Monate vor Wiederverkeimung. **Einwirkzeit: 2 Stunden.**

Im südlichen Europa und erst recht in tropischen Gebieten kann das Wasser aus dem Hahn häufig Krankheitserreger enthalten, die Darmerkrankungen verursachen, bis hin zu Typhus. Dieses Wasser muss zusätzlich mit Chlor desinfiziert werden, denn die Wirkung von Silberionen reicht nicht aus.

MultiMan® ChloroSil vereint die schnelle Desinfektions- und Oxidationswirkung des Chlors mit der konservierenden Eigenschaft der Silberionen. Bakterien und Viren werden zuverlässig abgetötet und bei längerer Einwirkzeit selbst Amöben und Giardia. Bis zu 6 Monate Schutz vor Wiederverkeimung. **Einwirkzeit: Bakterien und Viren: 30 Minuten. Amöben und Giardia: 2 Stunden.**

MultiMan® PuroChlor wurde neu entwickelt, um bei älteren Caravans und Yachten das Trinkwassersystem zu regenerieren und zusammen mit MultiMan® SchleimEx und KalkEx wieder in einen hygienischen Zustand zu versetzen.

Tipp: Trauen Sie unterwegs keinem Wasserhahn. Lassen Sie das Wasser erst einmal 2-3 Minuten ablaufen, dann füllen Sie es in ein sauberes Glas. Ist das Wasser trüb oder gefärbt, riecht es gar muffig, dann ist das ein sicheres Zeichen für bakterielle Verunreinigungen.

Bei Temperaturen unter 10° C verdoppelte Einwirkzeiten!

Trinkwasser-Konservierung	Preis €	Inhalt	reicht für
PuroSil Flüssig 1.000 F	8,95	100 ml	1.000 l
PuroSil Pulver 5.000 P	16,95	100 g	5.000 l
PuroSil Pulver 10.000 P	19,95	100 g	10.000 l
PuroSil Pulver 50.000 P	62,50	500 g	50.000 l
Trinkwasser-Desinfektion			
ChloroSil Flüssig 1.000 F	10,95	100 ml	1.000 l
ChloroSil Pulver 5.000 P	18,95	100 g	5.000 l
ChloroSil Pulver 10.000 P	21,95	100 g	10.000 l
ChloroSil Pulver 50.000 P	72,95	100 g	50.000 l
Tank und Leitungen sanieren			
PuroChlor Pulver 1.000 P	19,95	100 g	1.000 l
PuroChlor Pulver 2.500 P	34,95	100 g	2.500 l
PuroChlor Pulver 5.000 P	64,95	500 g	5.000 l



Tank reinigen, Bakterien, Kalk und schlechten Geruch beseitigen, Pumpen und Leitungen vor Frost schützen!

Bei Stillstandzeiten bilden sich im Trinkwassertank und Leitungen Bakterienfilme, die als schleimige Substanz spürbar und mit fortgeschrittenem Alter als grüne, braune oder schwarze Beläge sichtbar sind.

Hauptursache für die Bildung solcher Beläge sind Kalkablagerungen und Reinigungsversuche mit Zahnreinigungstabletten. Kalkablagerungen bilden sich, wenn die Trinkwasseranlage während Stillstandzeiten entleert wird. Dann vertrocknet das restliche Wasser in den Leitungen und Kalk lagert sich ab. Die Rückstände von Zahnreinigungstabletten sammeln sich in Tank und Leitungen und bilden mit den Weichmachern der PVC-Schläuche einen Nährboden, auf dem sich die Bakterien ungehindert vermehren können. **Es genügt also nicht nur, den Tank zu reinigen. Er muss auch von Kalk und Ablagerungen befreit werden, sonst wird das beste Trinkwasser darin schlecht.**

MultiMan® KeimEx ist das Mittel der Wahl zur Beseitigung frischer bakterieller Beläge (Biofilme). Aktivsauerstoff unterwandert die Biofilme und löst sie ab, ohne das Gefahr für Mensch, Material und Umwelt entsteht.

MultiMan® KalkEx entfernt mit Zitronensäure Kalkablagerungen und muffigen Geruch als Zeichen bakterieller Besiedelung in Schläuchen. Auch Kunststoffgeruch in neuen Trinkwasseranlagen wird beseitigt. Tank und Leitungssysteme geben wieder wohlgeschmeckendes Trinkwasser ab.

MultiMan® SchleimEx beseitigt alte braune und schwarze Bakterienbeläge in Trinkwasseranlagen. Übel riechende Schleimbeläge in Abwassertanks werden mit Aktivsauerstoff und biologisch abbaubaren Tensiden entfernt. Konzentrierter Aktivsauerstoff mit Fettlöser beseitigen die unhygienischen Zustände.

MultiMan® SchlauchRein entfernt frische Biofilme und Kalkbeläge, schlechten Geruch und muffigen Geschmack aus Trinkwasserleitungen in Caravan und Boot. Nur ein Arbeitsgang zur Reinigung und Aufbereitung bei Inbetriebnahme, Mieterwechsel und nach Ruhezeiten im Sommer und Winter. Ideal für die Reinigung während des laufenden Betriebs.

Tipp: SchlauchRein für die schnelle Reinigung im laufenden Betrieb verwenden, er ersetzt nicht die jährliche Grundreinigung! Dafür gibt es die MultiBox in drei verschiedenen Ausführungen.

MultiMan® FrostEx verhindert bis -20°C Frostschäden in Trink- und Abwassersystemen. Wenige Wassertropfen genügen, um bei starkem Frost Pumpen und Armaturen zu zerstören. Nach Anweisung mit Wasser mischen, durchpumpen und entleeren.

Achtung Vermieter: Die Trinkwasserverordnung und DIN 2001 T 2 schreiben vor, dass in gewerblich genutzten Fahrzeugen die Trinkwasseranlage ständig hygienisch einwandfrei sein muss. Reinigen Sie den Tank vorschriftsmäßig vor jeder Vermietung mit **MultiMan® SchlauchRein** und fordern Sie dazu unser Merkblatt an!

Entfernt frische Biofilme	Preis €	Inhalt	für Tankinhalt
KeimEx Pulver 250 P	11,95	250 g	250 l
KeimEx Pulver 500 P	18,95	500 g	500 l
Entfernt Kalkbeläge und Geruch			für Spülmenge
KalkEx Pulver 25 P	10,95	250 g	25 l
KalkEx Pulver 50 P	17,95	500 g	50 l
Entfernt alte, schwarze Biofilme			für Tankinhalt
SchleimEx Pulver 100 P	11,95	250 g	100 l
SchleimEx Pulver 200 P	17,95	500 g	200 l
Zwischenreinigung der Leitungen			für Leitungsinhalt
SchlauchRein Pulver 100 P	14,95	250 g	100 l
SchlauchRein Pulver 200 P	24,95	500 g	200 l
Frostschutz bei Stillstandzeiten			für Leitungsinhalt
FrostEx Flüssig 2.500 F	18,95	2,5 l	7,5 l

Toiletten hygienisch und sauber halten, schlechte Gerüche und Ablagerungen vermeiden!

Cassettentoiletten sind so gut wie ihre Pflege und die ist oftmals besser als die der Trinkwasseranlage! Der Grund liegt in der heftigen Geruchsentwicklung, die von den Toiletten ausgeht, während die Trinkwasseranlage nur so vor sich »hinmüffelt«. **Wenn der Gang zur Toilette aber zu einem teuren »Geschäft« wird, dann ist es Zeit zu MultiMan® zu wechseln.**

Für die Toilettenhygiene stehen vier Produkte zur Verfügung:

MultiMan® Strong: Dieses Toilettenkonzentrat ist doppelt konzentriert und für Wohnmobile entwickelt, in denen das »große Geschäft« in die Cassette verrichtet wird. Die kann oftmals erst nach 3 - 5 Tagen entleert werden und benötigt somit eine hochwirksame, biologisch abbaubare Chemie, nicht nur um Geruchsbildung zu verhindern und Fäkalien zu zersetzen, sondern auch um das preiswerte Toilettenpapier vom Discounter aufzulösen. Verschiedene dieser Mittel haben einen starken Eigengeruch, der alles überlagert und sich im ganzen Fahrzeug unangenehm ausbreitet. Deshalb haben wir bei der Entwicklung von **Strong** besonders darauf geachtet, dass es möglichst **»nasenfreundlich«** und auch noch frostsicher ist. Im Winter kann Strong im Gaskasten aufbewahrt werden, damit sich überhaupt kein Geruch im Fahrzeug verbreitet.

MultiMan® Soft: Dieser Toiletten-Zusatz ist das Richtige für die Toilette im Fahrzeug auf dem Campingplatz. Dort wird sie meist nur für das »kleine Geschäft« benutzt, während sonst das Sanitärgebäude zur Verfügung steht. Auch kann die Fahrzeugtoilette täglich entleert werden und die Belastung ist somit gering. Diese Anforderungen werden von **Soft** erfüllt. Mehr noch, es ist mit dem Umweltzeichen **»Blauer Engel«** ausgezeichnet, frostsicher und mit einer dezenten Duftnote versehen.

Tipp: ECO-Campingplätze schreiben vor, dass nur Sanitär-Produkte mit dem Umweltzeichen **»Blauer Engel«** verwendet werden dürfen. **MultiMan® Soft** erfüllt diese Vorschriften!

MultiMan® Flush: Der Spülwasser-Zusatz sorgt dafür, dass nichts haften bleibt und die Schieber reibungslos funktionieren. Ebenfalls mit dem **»Blauer Engel«** ausgezeichnet, kann es bedenkenlos auf Campingplätzen mit biologischer Kläranlage eingesetzt werden, ohne deren System zu gefährden.

MultiMan® ToilettenClean entfernt Rückstände von Fäkalien, Urin und Papier in Cassetten/Fäkalientanks. Besonders empfohlen für Toiletten die ohne chemische Zusätze betrieben werden. Keine Schäden an Kunststoff und Keramik. Desinfiziert und beseitigt schlechte Gerüche!

Tipp: In chemiefreien Toiletten bilden sich besonders hartnäckige Ablagerungen, die mit **MultiMan® ToilettenClean** beseitigt werden!

Alle Produkte sind problemlos geeignet für Thetford-, Dometic-, Fiamma-, SOG- und andere Toiletten!

Verwendung im Reisemobil	Preis €	Inhalt	Anwendungen
MultiMan® »Strong« Flüssig	9,95	1,5 l	reicht ca. 50 mal
Verwendung am Campingplatz			
MultiMan® »Soft« Flüssig	9,95	1,5 l	reicht ca. 20 mal
Für Spülwasser und Schieber			
MultiMan® »Flush« Flüssig	8,95	1,5 l	reicht ca. 20 mal
Für Spülwasser und Schieber			
ToilettenClean Pulver 40 P	10,95	100 g	für ca. 4 mal 10 l
ToilettenClean Pulver 100 P	13,95	250 g	für ca. 6 mal 17 l
ToilettenClean Pulver 200 P	19,95	500 g	für ca. 2 mal 100 l

