Juni 2018

TECHNIK ZU HAUSE

News • Ratgeber • Testberichte rund um Haus und Garten

Praxis-Test: 8 Akku-Fenstersauger

Weitere Praxis-Tests:

Beurer AS 97 Pulse
Bluetooth-Aktivitätssensor

WMF KÜCHENminis
Zerkleinerer

LG TWINWash
Waschmaschine

Draußen zu Hause Spezial

Klarstein Grillpot
Elektrogrill

Einhell GE-CT 36/30
Li E Solo

Neuheiten von: Beurer • Geberit • Graef • Kärcher • Neato • Neff •Philips

Technik zu Hause

Bewertungskriterien

So bewerten wir

Die Einteilung der Testgeräte erfolgt nach 3 Klassen: Einstiegsklasse, Oberklasse, Premiumklasse. Die Leistung wird entsprechend der Klassen bewertet.

Einstiegsklasse

Die Produkte der Einstiegsklasse zeichnen sich durch einen günstigen Preis aus. Ideal für Anwender, die so ein Gerät nur gelegentlich nutzen und nicht viel Geld ausgeben möchten. Hinsichtlich der Leistung muss man aufgrund des günstigen Preises gegenüber der Ober- und Premiumklasse natürlich Abstriche machen.

Oberklasse

In der Oberklasse werden höhere Ansprüche hinsichtlich Bedienung, Leistung, Ausstattung und Design gestellt. Diese Geräte sind leistungsfähiger als die in der Einstiegsklasse, sind aber auch teurer.

Premiumklasse

Das Non-Plus-Ultra in der jeweiligen Gerätekategorie. Die Produkte erfüllen auch gehobene Ansprüche.

Bei unseren Testberichten benoten wir nach folgenden Bewertungskriterien und prozentualer Gewichtung:

Verarbeitung	10 %
Ausstattung	25 %
Bedienung	25 %
Praxis/Funktion/Zubereitunsergebnis	40 %

Unser Benotungsschlüssel

sehr gut	1,0
gut – sehr gut	1,5
gut	2,0

Die Ergebnisse werden auf die nächst höhere bzw. tiefere Note gerundet usw.
(z.B. 1.0 - 1,25 = 1,0, 1,26 - 1,75 = 1,5 usw.)

Inhalt

Praxistests	
8 Akku-Fenstersauger im Praxistest	AEG, Dirt Devil, Kärcher, Leifheit, Nilfisk, Severin, Sichler, Vileda
LG TwinWash	Waschmaschine
Beurer AS 97 Pulse Bluetooth-Aktivitätssensor	Aktivitätstracker
Klarstein Grillpot	Elektrogrill
WMF KÜCHENminis	Zerkleinerer
Einhell GE-CT 36/30 Li E Solo	Akku-Rasentrimmer
News	
Neato Botvac D7 Connected	Staubsaugerroboter
NEFF Wandessen	Innovative Dunstabzugshauben
Russell Hobbs Adventure	Frühstücksserie
Städter	Cake Lollies
Kärcher	Hilfreiche Tipps für die Gartenteichpflege
Beurer HT 10 und Beurer BS 39	Entwirrbürste und Beleuchteter Kosmetikspiegel
Philips Sonicare	Schallzahnbürsten
Geberit Sigma50	Gewinnspiel
Klaf	Sanarium
Philips Lumea for Men BG9040/04	IPL-Technologie Haarentfernung
Glassdouche Josephine	Beschlagserie
Vauth-Sagel Planero	Stahlablagesystem
Draußen zu Hause Spezial	
Sonderteil mit Produkten von WMF, REHAU, B + S Finnlandsauna, Zodiac, HotSpring, Capital Sports, Teufel, Blumfeldt	

Draußen zu Hause!

Wenn im Sommer früh morgens die Vögel fröhlich zwitschern, die Sonne lacht und warme Temperaturen uns bis spät in den Abend verwöhnen, möchten wir am liebsten unser Leben nach Draußen verlagern. Ob sportlich aktiv im Park oder am See oder ganz chillig im Garten oder auf dem Balkon.
Damit Sie sich jeden Tag ein wenig „Urlaubsfeeling“ gönnen können und für genussvolle Momente im Alltag, hat Technik zu Hause ein paar Produkte zusammengestellt, die ideale Begleiter für die Sommermonate sind.

WMF Lono Master-Grill

Optional mit Standfuß

WMF Lono Master-Grill
Preis: UVP 169,99 Euro
WMF Lono Master-Grill Standfuß
Preis: UVP 59,99 Euro
Internet: www.wmf.de

Elektrischer Grillmeister – In- & Outdoor

Über den neuaufgelegten Lono Master-Grill von WMF dürfen sich Grillfans freuen. Flexibel und spontan beschert der moderne und schicke Elektrogrill mit vielen Finessen sowohl auf Terrasse, Balkon als auch im Innenbereich Grillvergnügen auf höchstem Niveau. Zwei extra dicke, gerippte Grillplatten lassen sich - für unterschiedliches Grillgut -ganz bequem getrennt voneinander per Drehknopf regulieren. Satte 2400 Watt Leistungsstärke sorgen für gesunde, fettarme und perfekte Grillergebnisse.

Für die klassische Anwendung im Freien steht ein abnehmbarer Wind- und Spritzschutz (im Preis inklusive) zur Verfügung. Um ein angenehmes Handling auf Körperhöhe zu ermöglichen gibt es, optional für den Outdoor-Gebrauch, einen stabilen Standfuß mit integrierter Ablagefläche aus Cromargan. Die Auffangpfanne und die beiden Grillplatten lassen sich ganz bequem in der Spülmaschine reinigen. Selbstverständlich ist der WMF Lono Master-Grill Outdoor-Zertifiziert.

REHAU MIYO Bewässerungssystem

REHAU MIYO

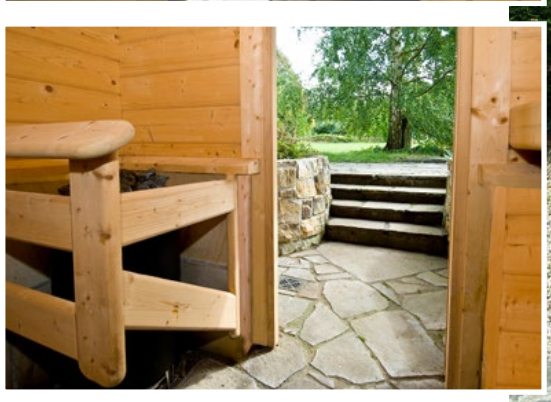
Preis: Starter Kit 449,00 Euro
(1 Cube, 1 Ventil, 1 Sensor =
1 Bewässerungsbereich)

Internet: www.miyo.garden

Smart up your garden

Im Sommer wird für viele Gartenbesitzer der Außenbereich eine Oase der Sinne und Ort zum Verweilen und Lebensfreude tanken. Mit der Pflege des „grünen Wohnzimmers“ ist allerdings auch ein Quantum Arbeit und Zeitaufwand verbunden. Damit Blumen, Büsche, Sträucher, Kräuter und Gemüse zu jeder Zeit optimal mit Wasser versorgt sind, haben REHAU und viRaTec mit dem smarten Bewässerungssystem MIYO ein neues Trendprodukt entwickelt, das viel Zeit spart, ressourcenfreundlich arbeitet und bequem zu bedienen und installieren ist. Das smarte Bewässerungssystem ist voll vernetzt, solarbetrieben und besteht aus Cube, Sensor und Ventil. Das intelligente Gehirn von MIYO ist der Cube, der im Haus aufgestellt wird und sich ganz simpel per App steuern lässt. In der MIYO App können individuelle Einstellungen wie beispielsweise Feuchtigkeitsgrenzen und andere Parameter kinderleicht eingegeben werden. Der Cube verarbeitet alle Daten und kommuniziert per Funk mit den solarbetriebenen Sensoren, die im Garten die Bodenfeuchtigkeit, Temperatur und Helligkeit messen. Somit orientiert sich MIYO zu 100 % an den Bedürfnissen der Pflanzen. Zusätzlich kombiniert das innovative System diese Daten mit Wetterinformationen und berechnet, ob und wie viel Wasser die Pflanzen brauchen. Die Ventile erhalten per Funk ihren Einsatzbefehl und bewässern die entsprechenden Gartenbereiche bei Bedarf in idealem Maß. Außerdem kann das System in gängige Smart-Home-Lösungen eingebunden werden. Eine perfekte Symbiose für Gartenfreunde und Technikfans.

Die Maa-Sauna:
Die Mutter der finnischen Saunas



B + S Finnlandsauna
Maa-Sauna
Internet: www.finnland-sauna.de

Nach einem anstrengenden Arbeitstag die Lebensgeister mit einem Schwitzbad wiedererwecken, zwischen den Saunagängen im Liegestuhl auf der eigenen Terrasse abkühlen, Sauerstoff tanken, all dies in absoluter Privatsphäre. Traumhaft, oder? Und mit einer eigenen Gartensauna kein Problem.

Noch natürlicher und traditioneller wird dieses Erlebnis mit der finnischen Urform der Sauna: Die Maa-Saunas aus dem Hause B+S werden aus massiven Blockbohlen der finnischen Polarfichte gefertigt und in eine in den Boden eingelassene, mit Natursteinen ausgemauerte Wanne gebaut. Von außen ein schmuckes Blockhäuschen mit begrünbarem Dach, von innen urige Geborgenheit, prasselndes Feuer aus dem holzbefeuerten Ofen (optional auch elektrisch) und ein streichelzartes Saunaklima – all dies kann man sich mit B+S Finnland Sauna in den eigenen Garten holen. Für mehr Informationen besuchen Sie www.finnland-sauna.de .

Elektrischer Poolroboter TornaX™ PRO

Entspannung am Pool – auch bei der Reinigung

TornaX™ PRO
Elektrischer Poolroboter

Preis (UVP): 849 Euro

Internet: www.zodiac-poolcare.de

Alles hat bekanntlich zwei Seiten. So kann ein eigener Pool nicht nur viel Freude bereiten, sondern auch jede Menge Arbeit. Genau deshalb gibt es so praktische Helfer wie den elektrischen Poolroboter TornaX™ PRO. Einmal in den Pool gesetzt reinigt er komplett eigenständig Boden und die Beckenwände. Mit seiner bedienerfreundlichen Technik und dauerhaft überzeugender Reinigungsleistung verbinden Sie so das Angenehme mit dem Nützlichen: Denn Sie können sich stets über einen perfekt gesäuberten Pool freuen und gewinnen Zeit für andere Dinge.

Der TornaX™ PRO eignet sich ideal für kleine bis mittelgroße Stahlwand- und Folienbecken bis 7 x 3,5 Meter. Er besticht durch seine äußerst kompakte und leichte Bauweise – nur 5,5 kg - sowie einen einfach und komfortabel zu leerenden Filterkorb.

Whirlpools im Garten für gesunde Frei-Zeit

HotSpring Whirlpools

Aktion: 14.06.2018 - 15.07.2018

Internet: www.hotspring.de

Wer schon einmal im Urlaub in einem Whirlpool/Jacuzzi gesessen hat der weiß um die entspannende Energie des warmen Wassers. Es ist einfacher, sich diese Wellness-Oase nach Hause in den eigenen Garten oder auf die Terrasse zu holen, als man sich denkt. Die hochwertigen Spas sind vollkommen wetterfest und können ganzjährig im Freien im Garten, auf der Terrasse oder im Haus benutzt werden. Für die Aufstellung sind keine Baumaßnahmen erforderlich.

HotSpring® Whirlpools bietet die Volltreffer - Aktion vom 14.06.-15.07.2018. Sie sparen bei Kauf im Aktionszeitraum sparen Sie bis zu 4000,00 Euro.

HotSpring® Whirlpool ist die weltweit meistverkaufte Whirlpoolmarke mit über 1 Millionen Whirlpool in über 70 Länder und seit über 30 Jahren in Deutschland.

dinotec AquaCat SUPER

Komfortable Poolreinigung – auch via App

dinotec AquaCat SUPER

Preis: um 2.030 Euro

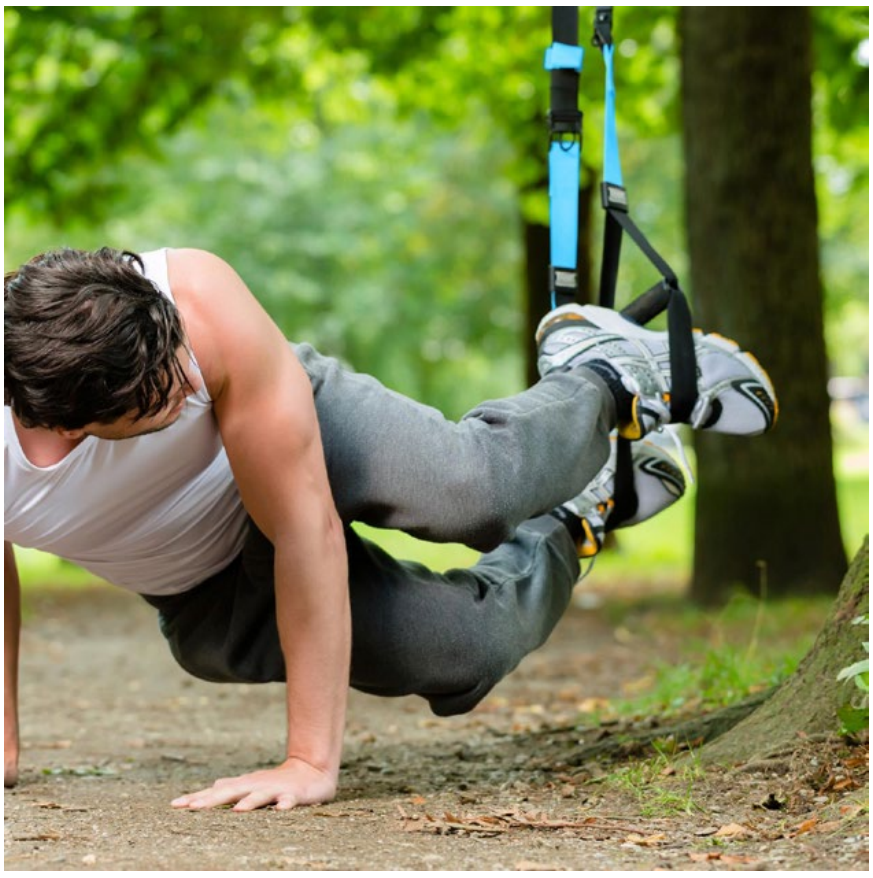
Internet: www.dinotec.de

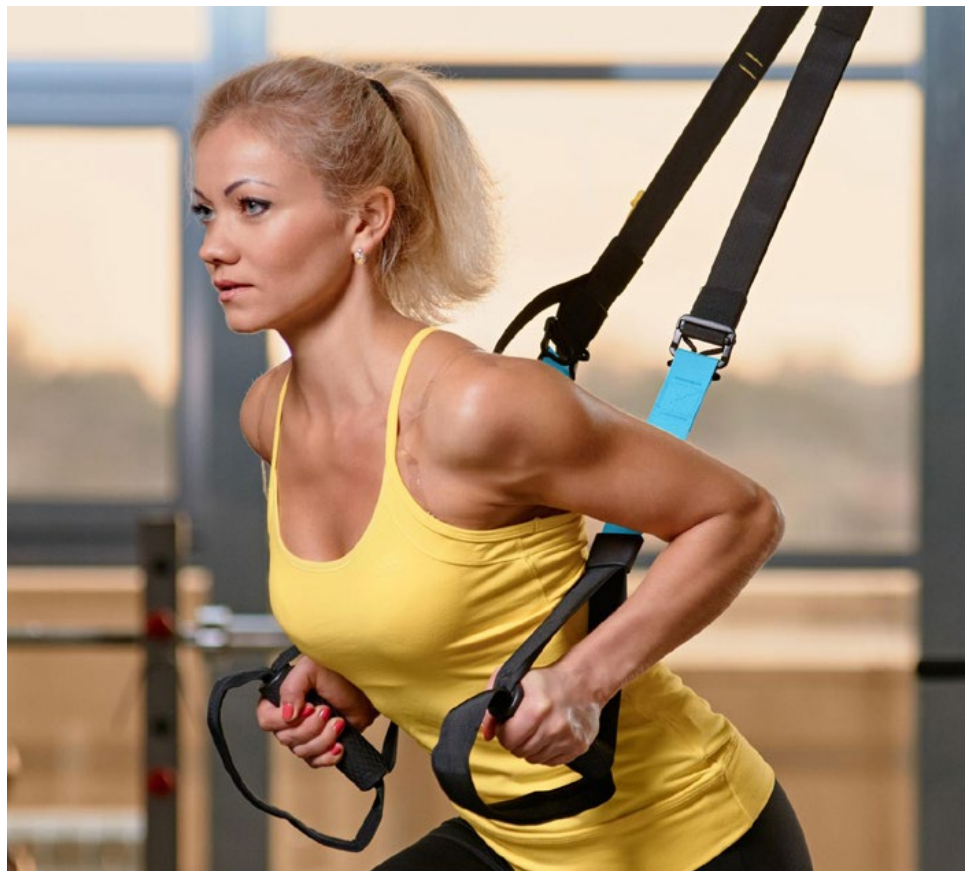
Internet: www.dinotec-shop.de

Wer einen Gartenpool sein Eigen nennt, wird sich über diesen elektrischen „poolboy“ aus der AquaCat Schwimmbadreiniger-Familie von dinotec freuen: Das Top-Modell AquaCat SUPER verfügt natürlich über eine Fernsteuerung, hat verschiedene Reinigungsprogramme, die intelligente Navigation (Gyro), automatische Hinderniserkennung, Easy-Filter-Service, 23 Meter Kabel mit Verdrehschutz und einiges mehr. Der absolute Clou des Modells ist das Zahnradsystem. Dadurch entfallen die Antriebsriemen, die zu den Verschleißteilen gehören. Das ist quasi so, als ob bei einem Auto der Reifenwechsel hinfällig wird. Zusätzlich hat der dinotec Top-Reiniger einen durchdachten und standfesten Transportwagen. Auch in Sachen Fernsteuerung geht der Reiniger mit der Zeit: Auf Wunsch kann der AquaCat SUPER über eine App per Smartphone gelenkt werden - komfortabler geht es kaum. Die dinotec Fachhändler führen den AquaCat SUPER gerne vor. Und natürlich auch die anderen AquaCat Familienmitglieder für die zuverlässige und gründliche Reinigung des Schwimmparadieses. Ob Privatpool oder großer Hotelpool, egal welche Beckenform und Ausführung, ob Boden- und Wandflächenreinigung, mit oder ohne Fernsteuerung - die AquaCats decken alle Anforderungen ab.

Capital Sports Hitchrock – Suspension Trainer

Schlingentraining unter freiem Himmel





Capital Sports

Preis: ab 38 Euro

Internet: www.capitalsports.de

Unabhängig von Zeit und Ort kann man sich mit dem Suspension Trainer Hitchrock durch die unterschiedlichsten Übungen fit halten! Gerne auch unter freiem Himmel. Besonderen Spaß bereitet das mobile Fitness-Equipment, das Stabilität, Balance, Beweglichkeit, Koordination und Kraft trainiert, wenn man mit ein paar gleichgesinnten Trainingspartnern gemeinsam schwitzt. Mit der praktischen Längenverstellung kann man den Schlingentrainer zu jeder Zeit den örtlichen Gegebenheiten anpassen. Und auch das robuste Material macht bei Übungen am Parkbaum nicht schlapp. Mit einem Gewicht von ca. 1 kg und einem praktischen Transportnetz kann der Hitchrock alle Outdoorsportler bequem mit an den See oder in den Stadtpark begleiten.

Teufel Rockster Air

Die Party-Maschine

Teufel Rockster Air

Preis: 599,99 Euro

Internet: www.teufel.de

Der Rockster Air von Lautsprecher Teufel bringt jede Party so richtig in Schwung. Der Bluetooth-Lautsprecher im XL-Format bietet einen 4-Kanal-Mixer, Klangregler, eine Fernbedienung sowie einen integrierten Hochleistungsakku für bis zu 30 Stunden ununterbrochenen Musikgenuss. So kann er genauso auf der Gartenparty wie auch im Partykeller aufspielen. Das raffinierte Produktdesign gewährleistet besten Klang auch für große Parties - und richtig laut kann er auch. Wem das noch nicht reicht, der kombiniert ihn mit einem zweiten Rockster. Perfekt geeignet für Musik vom Smartphone, Spotify oder YouTube. Darüber hinaus können über zusätzliche Anschlüsse Instrumente, ein Mikrofon oder beispielsweise ein CD-Player angeschlossen werden.

Blumfeldt Suncruise

Entspannung hoch Zwei

Blumfeldt Suncruise

Preis: 339,99 Euro

Internet: www.elektronik-star.de

Die Blumfeldt Suncruise Schaukelliege macht aus Ihrem Garten oder der Terrasse eine Insel für gemütliche Stunden der Zweisamkeit!

Die ergonomisch geformte Liege bietet Platz für zwei Personen, das stabile Gestell aus pulverbeschichtetem Stahlrohr ist witterungsfest. Beim Sonnenbaden, einem kleinen Schläfchen oder einfach einem entspannten Ausruhen dient die seitliche Führung als Armablage. Die Liegefläche auf luftdurchlässigem Polyester-Gewebe ist Wasser-abweisend und lässt sich einfach abwischen. Das große Sonnendach sorgt für kühlenden Schatten. Zwei Kopfkissen bieten zusätzlichen Komfort und zwei Bodenrollen helfen bei der Positionierung. So macht die Blumfeldt Suncruise den Garten oder die Terrasse zur persönlichen Wohlfühl-Oase.

Der richtige Durchblick

8 Akku-Fenstersauger im Praxistest

Vor gut zehn Jahren kam mit den Fenstersaugern eine neue Kategorie der Haushaltshelfer auf den Markt. Die akkubetriebenen Geräte wollen vor allem eines: Saubere, streifenfreie Glasscheiben bei geringem Arbeitsaufwand. Ob sie ihr Versprechen einhalten, hat Technik zu Hause bei acht aktuellen Modellen im Praxistest überprüft.

Grundsätzlich arbeiten alle Fenstersauger nach dem gleichen Prinzip. Sie saugen wie ein kleiner Staubsauger das Wasser bzw. die Reinigungsflüssigkeit von der Scheibe ab und wollen dies streifenfrei erledigen.

8 Akku-Fenstersauger im Praxistest

Dazu dient eine Abziehlippe vorne am Gerät, das Schmutzwasser wird in einem Auffangbehälter gesammelt. In der Praxis sind dies pfiffige Helfer, die die lästige Fernster-Putzarbeit deutlich beschleunigen und bequemer machen.

Bei richtiger Handhabung liefern sie tolle Ergebnisse und nichts tropft auf den Boden. Aber nicht nur für Fenster sind sie bestens geeignet - auch Fliesen, Spiegel, Glastische sowie Duschwände freuen sich auf neuen Glanz. Lediglich glatt sollte die Oberfläche sein.

Unser Testfeld kann man grundsätzlich in drei Kategorien aufteilen. Zum einen gibt es die reinen Fenstersauger wie Leifheit oder Vileda. Mit dem Dirt Devil sowie Sichler bekommt man ein Kombigerät, bei dem das Frischwasser und ein Sprühbehälter sowie Wischaufsatz direkt am Gerät integriert ist. Nilfisk, Severin, AEG sowie Kärcher bieten Komplettsets, in denen neben dem Fenstersauger eine große Sprühflasche mit Wischaufsatz zum Lieferumfang gehören.

Die integrierten Akkus bieten eine Laufzeit zwischen 25 Minuten und fast zwei Stunden. In normalen Haushalten reicht dies bei allen Geräten völlig aus - die Putzerei soll ja nicht zu Tagesbeschäftigung werden. Aufgeladen werden sie über ein kleines, mitgeliefertes Netzteil (Ausnahme: Severin - hier benötigt man zusätzlich ein USB-Netzteil).

So geht’s: Bevor die Fenster oder Flächen abgesaugt werden, reinigt man sie am besten mit Wasser bzw. einer Reinigungsflüssigkeit mit einem Fensterwischer oder Tuch. Übrigens eignet sich für die Reinigung auch einfach Wasser mit einem Schuss Spülmittel oder/und Spiritus ganz hervorragend. Das Dreckwasser, das nun an der Scheibe herunterläuft, saugt man mit den Geräten ganz einfach ab. Das geht schnell und mit guten Ergebnissen. Um beste Ergebnisse ohne jegliche Streifen und Rückstände zu erzielen, empfiehlt es ich, nach Möglichkeit immer am Rahmen anzusetzen und mit gleichbleibender Geschwindigkeit und gleichmäßigem Druck durchzuziehen. Bei allen Fenstersaugern kann zudem die Abziehlippe entnommen und ersetzt werden.

AEG WX7-90B2B

www.aeg.de

Der AEG-Fenstersauger WX7-90B2B überzeugt mit einer ausgezeichneten Ausstattung. So gehören zum Lieferumfang gleich zwei Saugaufsätze mit einer Breite von 29 bzw. 17 Zentimetern. Damit kann man nicht nur große Fensterflächen schnell absaugen, sondern auch kleine Sprossenfenster. Zusätzlich zum eigentlichen Fenstersauger gehört eine separate Sprühflasche mit einem Fassungsvermögen von 250 ml, ein großes Mikrofaser-Wischtuch sowie eine Probe der AEG Reinigungsflüssigkeit zum Lieferumfang. Die Verarbeitung ist tadellos, die Bedienung sehr einfach. Das Gerät kann mit Hil-

AEG WX7-90B2B

+ sehr gutes Saugergebnis
+ umfangreiches Zubehör
+ sehr gute Handhabung
+ lange Laufzeit
+ sehr leise

fe der bebilderten Anleitung schnell zusammengesetzt werden und liegt durch einen optimal gewählten Schwerpunkt bei der Arbeit perfekt in der Hand. Der Schmutzwassertank fasst bis zu 80 ml, was sich bei der täglichen Arbeit als völlig ausreichend gezeigt hat.

Im Praxistest machte der AEG seine Sache sehr gut. Unsere Testfenster wurden mit der aus Naturkautschuk hergestellten Abziehlippe streifenfrei sauber und die Arbeit geht schnell von der Hand, sofern die Scheiben mit genügend Wasser bzw. Reinigungsflüssigkeit befeuchtet wurden. Den Akkustand zeigen drei LEDs an - geht er zur Neige, fängt es an zu Blinken. Mit einer Laufzeit von 114 Minuten hält der AEG zudem in unserem Test am längsten durch und arbeitet sehr leise.

Verarbeitung	**sehr gut**
Ausstattung	**sehr gut**
Bedienung	**sehr gut**
Funktion	**sehr gut**
Preis	**um 110 Euro**

Verarbeitung 10%, Ausstattung 25%,
Bedienung 25%, Funktion 40 %

Akku-Fenstersauger
AEG WX7-90B2B

TECHNIK ZU HAUSE.de
Ausgabe 6/2018

Testergebnis

sehr gut (1,0)

Oberklasse 8 Akku-Fenstersauger im Praxistest

Dirt Devil DD 400

Der Dirt Devil DD 400 verfügt über einen Kombitank für Wisch- und Schmutzwasser, der vorne am Gerät angebracht ist. Er ist in der Mitte geteilt und fasst je 125 ml. Um die Befüllung mit Wasser bzw. Reinigungsflüssigkeit zu erleichtern, legt Dirt Devil einen kleinen Trichter bei. Der Kombikopf ermöglicht sowohl das Wischen wie auch das anschließende Absaugen mit einem einzigen Gerät. Dazu sind Abziehlippe sowie Wischtuch, von denen sich gleich vier im Lieferumfang befinden, in unterschiedlichem Winkel angeordnet. Im Handgriff befindet sich die Sprühtaste, die die Reinigungsflüssigkeit auf die Scheibe sprüht und die man am Besten mit Zeige- und Mittelfinger bedient. Um das Schmutzwasser auszugießen, nimmt man den Kombitank komplett ab und entfernt einen kleinen Gummistopfen an der unteren Seite. Eine LED blinkt während des Ladevorgangs und leuchtet, wenn der Akku voll aufgeladen ist. Dann bietet der Dirt Devil eine Arbeitszeit von 30 Minuten.

www.dirtdevil.de

Dirt Devil DD 400
+ gutes Saugergebnis
+ viel Zubehör
- laut
- schmale Wischfläche

8 Akku-Fenstersauger im Praxistest

In der Praxis zeigte der DD 400 eine ordentliche Leistung. Man muss sich allerdings erst einmal an die Handhabung gewöhnen. Damit das Wischen im richtigen Winkel erfolgt, muss dieser Fensterreiniger gegen die Scheibe gedrückt werden, um den schwenkbaren Kopf in die richtige Position zu bringen. Dadurch, dass das Wischtuch sehr schmal ist, nimmt es nicht soviel Flüssigkeit auf und fängt relativ schnell an zu tropfen. An die Dosierung sollte man sich daher herantasten, dann funktioniert es gut. Die Saugfunktion, die man durch Druck auf die Ein-/Aus-Taste auf dem Gerät aktiviert, funktioniert sehr gut. Durch den schwenkbaren Kopf - Dirt Devil nennt dies Pivot-Technology ist es zudem einfach, beim Abziehen auch das untere Ende des Fensters zu erwischen. Mit 28 Zentimeter Breite sind auch große Flächen schnell gereinigt. Kleines Manko: Der Dirt Devil ist relativ laut.

Verarbeitung	gut
Ausstattung	gut - sehr gut
Bedienung	gut
Funktion	gut - sehr gut
Preis	um 80 Euro

Verarbeitung 10%, Ausstattung 25%, Bedienung 25%, Funktion 40 %

Akku-Fenstersauger
Dirt Devil DD 400

TECHNIK ZU HAUSE.de
Ausgabe 6/2018

Testergebnis

gut - sehr gut (1,5)

Oberklasse 8 Akku-Fenstersauger im Praxistest

Kärcher WV2 Premium 10 Years Edition

Kärcher war vor zehn Jahren der erste Hersteller, der Akku-Fenstersauger auf den Markt brachte. Grund genug, jetzt mit einer Jubiläumsedition herauszukommen. Von den Standardmodellen unterscheidet sich die 10 Years-Edition durch ihre schicke Farbgebung in Schwarz/Gelb. Technisch bietet er gegenüber des normalen WV2-Modells eine längere Laufzeit. In unserem Test brachte er es auf 35 Minuten. Darüber hinaus bietet der getestete Kärcher eine ausgezeichnete Ausstattung. Zwei Absaug-Vorsätze mit 28 bzw. 17 Zentimetern Breite befinden sich im Lieferumfang. Dazu gibt es eine Sprühflasche sowie ein Mikrofaser-Wischbezug. So ist man für alle Fenstergrößen bestens gerüstet. Der Schmutzbehälter fasst 100 ml, die Sprühflasche 250 ml. Darüber hinaus legt Kärcher noch eine Probe seines Fensterreinigungsmittels bei.

www.kärcher.de

Kärcher WV2 Premium 10 Years Edition

- + sehr gutes Saugergebnis
- + umfangreiches Zubehör
- + sehr gute Handhabung
- + sehr leise

8 Akku-Fenstersauger im Praxistest

Der WV2 Premium 10 Years Edition meistert alle Aufgaben bestens. Mit seinen 600 Gramm liegt er sehr gut in der Hand und ist optimal ausbalanciert. Das Saugergebnis ist sehr gut - nach einem Durchgang sind keinerlei Streifen am Fenster zu sehen. Die Sprühflasche mit Wischfunktion leistet genau so gute Arbeit. Die Flüssigkeit verteilt sich perfekt auf der Scheibe, der Wischer ist groß genug, um auch große Flächen schnell und gut zu reinigen. Der Schmutzwasserbehälter lässt sich sehr einfach entnehmen und entleeren. Dazu kommt noch das leise und angenehme Arbeitsgeräusch. Zusammen mit dem für dieses Paket erstaunlich günstigen Preis hat sich der Kärcher WV2 Premium 10 Years Edition den Testsieg verdient.

Verarbeitung	**sehr gut**
Ausstattung	**sehr gut**
Bedienung	**sehr gut**
Funktion	**sehr gut**
Preis	**um 70 Euro**

Verarbeitung 10%, Ausstattung 25%,
Bedienung 25%, Funktion 40 %

Akku-Fenstersauger
Kärcher WV2 Premium
10 Years Edition

TECHNIK ZU HAUSE.de
Ausgabe 6/2018

Testergebnis

sehr gut (1,0)

Oberklasse 8 Akku-Fenstersauger im Praxistest

Akku-Fenstersauger
Kärcher WV2 Premium
10 Years Edition

TECHNIK ZU HAUSE.de
Ausgabe 6/2018

TESTSIEGER

8 Akku-Fenstersauger im Praxistest

Leifheit 51003 Set Dry & Clean

Der Leifheit Dry & Clean zeigt sich als relativ großer Sauger, ist mit seinem Gewicht von 747 Gramm für die tägliche Arbeit aber nicht zu schwer. Er ist als reiner Absauger ausgelegt, eine Sprühfunktion ist nicht vorhanden. Das in unserem Test vorstellige Set bietet jedoch zusätzlich einen Fensterwischer mit großem Mikrofasertuch sowie eine Verlängerungsstange mit 43 Zentimeter. Das ist einzigartig im Test und bietet somit die Möglichkeit, auch an höhere Fenster heranzukommen. Die Verlängerungsstange kann zudem für Sauger und

8 Akku-Fenstersauger im Praxistest

Wischer verwendet werden und wird einfach mit einem Click-Verschluss angebracht. Zur Entleerung des 100ml-Wassertanks entfernt man den kleinen Verschluss an der Seite und gießt ihn einfach aus. Alternativ kann man ihn inkl. Abzieheinheit komplett herausnehmen, auf den Kopf halten und nach Entnahme des Innenlebens entleeren. Die Laufzeit beträgt bei vollem Akku 25 Minuten.

Im Test der Saugfunktion zeigte der Leifheit sehr gute Leistungen. Das Fenster wird absolut streifenfrei, wenn man langsam zieht. Den optimalen Winkel erreicht man, wenn man etwas Druck auf die Abziehlippe ausübt, wodurch der gesamte Aufsatz ein wenig nach hinten gedrückt wird. Dann bekommt man auch die höchste Leistung des Leifheit Fenstersaugers. Die Handhabung ist gut, zur Betätigung des Schalters müssen wir allerdings immer ein wenig umgreifen. Zudem ist er relativ laut. Mit 28 Zentimeter Breite der Abziehlippe ist man auch für große Fensterflächen gerüstet.

www.leifheit.de

Leifheit 51003 Set Dry & Clean

+ sehr gutes Saugergebnis

+ Verlängerungsstange

- keine Sprühfunktion

Verarbeitung	gut - sehr gut
Ausstattung	gut - sehr gut
Bedienung	gut - sehr gut
Funktion	sehr gut
Preis	um 70 Euro

Verarbeitung 10%, Ausstattung 25%,
Bedienung 25%, Funktion 40 %

Akku-Fenstersauger
Leifheit 51003 Set Dry & Clean

TECHNIK ZU HAUSE.de
Ausgabe 6/2018

Testergebnis

gut - sehr gut (1,5)

Oberklasse 8 Akku-Fenstersauger im Praxistest

Nilfisk Smart

Aus dem Hause Nilfisk kommt der Fenstersauger Smart. Die Ausstattung ist ausgezeichnet, da neben einer Sprühflasche ein Wischaufsatz sowie zwei unterschiedlich große Abzieher zum Lieferumfang gehören. Der Wischaufsatz wird auf die Flasche geschoben und kann bei Bedarf auch schnell abgenommen werden. Vor dem ersten Einsatz muss die Aufnahme des Mikrofaser-Tuches angeschraubt werden. Schrauben und Imbusschlüssel liegen bei. Ebenso eine Probe Reinigungsflüssigkeit, die für eine Flaschenfüllung reicht. Dazu gibt es noch eine Gürtelhalterung für die

www.nilfisk.de

Nilfisk Smart

+ sehr gutes Saugergebnis

+ umfangreiches Zubehör

- laut

8 Akku-Fenstersauger im Praxistest

Sprühflasche. Die Bauform ist gegenüber den Konkurrenzmodellen etwas anders, da der Griff eher wie eine Verlängerungsstange ausgelegt ist. Der Schmutzwassertank sitzt vor dem eigentlichen Sauger. Entleert wird er über ein kleine Öffnung, die im oberen Bereich sitzt und mit einem Gummistopfen verschlossen ist. Komplett abnehmen lässt er sich nur, wenn man einen kleinen Clip am unteren Ende heraus nimmt. Während der Akku über das kleine Netzteil geladen wird, blinkt eine LED abwechselnd rot/grün - schaltet sie auf grün, kann ca. 40 Minuten gearbeitet werden.

Im Praxistest schlug sich der Nilfisk Smart sehr gut, jedoch ist er nicht der Leiseste. Der Wischer verfügt über eine genügend große Fläche, so dass das Fenster schnell vom Schmutz befreit ist. Die Saugfunktion arbeitet ebenfalls sehr gut, so dass unsere Testscheibe absolut streifenfrei und bis zum Rahmen sauber wird. Durch die Bauform liegt der Schwerpunkt allerdings relativ weit vorne und man hat entsprechenden Abstand zur Scheibe - daran muss man sich bei Arbeiten erst einmal gewöhnen. Mit beiden Abziehern von 28 cm bzw. 17 cm ist man bei großen, als auch bei Sprossenfenstern immer auf der sicheren Seite.

Verarbeitung	sehr gut
Ausstattung	sehr gut
Bedienung	gut - sehr gut
Funktion	sehr gut
Preis	um 70 Euro

Verarbeitung 10%, Ausstattung 25%,
Bedienung 25%, Funktion 40 %

Akku-Fenstersauger
Nilfisk Smart

TECHNIK ZU HAUSE.de
Ausgabe 6/2018

Testergebnis

sehr gut (1,0)

Oberklasse 8 Akku-Fenstersauger im Praxistest

Severin Hygenius glass Li25 SC 7141

Der Severin Fenstersauger ist der kleinste und leichteste im Test und wiegt lediglich 492 Gramm. Zum Lieferumfang gehört neben dem Fenstersauger eine Sprühflasche mit aufgesetztem Wischer und Mikrofasertuch. Die Sprühflasche fasst etwas mehr als 300 ml, der Schmutzwassertank am Sauger nimmt 100 ml auf. Die Abziehlippe ist jedoch nur 20 Zentimeter breit und kleinere Flächen wie beispielsweise Sprossenfenster lassen sich gut bearbeiten. Das geht sonst nur mit den Modellen, die zwei Aufsätze mit unterschiedlicher Breite im Lieferumfang haben. Aufgeladen wird der Akku über ein USB-Kabel. Am Gerät ist ein Micro-USB-Anschluss. Leider gehört kein Netzteil zur Ausstattung.

www.severin.de

Severin Hygenius glass Li25 SC 7141

+ leichtes Gerät

+ viel Zubehör

- kleine Wisch- und Saugfläche

- kein Netzteil im Lieferumfang

8 Akku-Fenstersauger im Praxistest

Die Handhabung erweist sich in unserem Praxistest als ordentlich, auch wenn der obere Teil des Severin je nach Griffwinkel ein wenig beim Greifen stört. Durch die kleineren Aufsätze sowohl beim Wischer als auch beim Sauger dauert es jedoch etwas länger, falls man größere Fenster zum Strahlen bringen möchte. Die Abziehlippe leistet gute Arbeit, wobei man ein wenig mit dem ausgeübten Druck experimentieren sollten. Die Lippe ist relativ weich - wenn man dann zuviel Druck ausübt, bekommt man minimale Streifen. Ein zweites Absaugen hilft. Severin empfiehlt zudem nach jedem Abziehen die Lippe mit einem trockenen Tuch abzuwischen. Die Laufzeit mit vollem Akku beträgt 30 Minuten.

Verarbeitung	**gut - sehr gut**
Ausstattung	**gut - sehr gut**
Bedienung	**gut**
Funktion	**gut**
Preis	**um 50 Euro**

Verarbeitung 10%, Ausstattung 25%,
Bedienung 25%, Funktion 40 %

Akku-Fenstersauger
Severin Hygenius glass
Li25 SC 7141

TECHNIK ZU HAUSE.de
Ausgabe 6/2018

Testergebnis

gut (2,0)

Oberklasse 8 Akku-Fenstersauger im Praxistest

Sichler FS-300

Mit 30 Euro ist der Sichler FS-300 der günstigste Fensterreiniger im Test und kann bei Pearl (www.pearl.de) unter der Bestellnummer NX-5872 online geordert werden. Der Sichler ist als Kombigerät ausgelegt und bietet sowohl Wisch-, Sprüh- und Absaugfunktion in einem Gerät. Der Tank, der in der Mitte geteilt ist, fasst das Wischwassser als auch das aufgesaugt Schmutzwasser. 160 ml Fassungsvermögen sind für die tägliche Arbeit völlig ausreichend. Das mitgelieferte Reinigungstuch wird an die Sprühflache angeheftet und verfügt über zwei unterschiedliche Beläge - grob und fein. Besser fänden wir es, zwei komplett verschiedene Tücher beizulegen. Das Wischwasser wird beim Sichler nicht direkt auf die Scheibe gesprüht, sondern gelangt von hinten direkt in das Mikrofaser-Wischtuch, wenn dieses aufgesetzt ist. Dabei sollte man allerdings darauf achten, dass es nicht zu nass wird, um ein Tropfen zu vermeiden. Zum Absaugen muss man dann den Fensterreiniger um 180 Grad drehen.

www.pearl.de

Sichler FS-300

+ gutes Saugergebnis

+ sehr günstig

- Handhabung

- unpraktisches Einfüllen und Entleeren des Tanks

8 Akku-Fenstersauger im Praxistest

Der Sichler FS-300 bietet eine Laufzeit von 60 Minuten und ist damit ein echter Langläufer. Bei der Arbeit ist er angenehm leise und saugt die Fenster sehr gut ab. Die Wischfunktion ist jedoch durch das zweiteilig ausgelegte Wischtuch ungleichmäßig. Daran, das man den Reiniger während der Arbeit immer wieder drehen muss, muss man sich erst einmal gewöhnen. Der Wassertank kann einfach entnommen werden - allerdings lässt sich das Schmutzwasser nicht entleeren, ohne auch den Frischwassertank auszugießen. Die Abziehlippe ist mit 28 cm ausreichend breit.

Verarbeitung	**gut**
Ausstattung	**gut - sehr gut**
Bedienung	**gut**
Funktion	**gut**
Preis	**um 30 Euro**

Verarbeitung 10%, Ausstattung 25%,
Bedienung 25%, Funktion 40 %

Akku-Fenstersauger
Sichler FS-300

TECHNIK ZU HAUSE.de
Ausgabe 6/2018

Testergebnis

gut (2,0)

Oberklasse 8 Akku-Fenstersauger im Praxistest

Vileda Windowmatic Power RV-1102

Der Vileda Windowmatic Power RV-1102 kommt als „nur“ Fenstersauger daher und schlägt mit einem unverbindlichen Verkaufspreis von 58 Euro zu Buche. Also muss das Fenster zuvor klassisch per Tuch bzw. schon vorhandenem Wischer befeuchtet und gewischt werden. Die Abziehlippe ist 27 Zentimeter breit und somit auch für größere Flächen geeignet. Der Schmutzwassertank fasst 100 ml. Geladen wird der Akku-Fenstersauger über ein mitgeliefertes Netzteil - eine LED zeigt an, wenn der Akku voll ist. Dann beträgt die Laufzeit im Normalmodus 30 Minuten. Als einziger im Test verfügt der Vileda über eine Power-Funktion, die die Leistung um ca. 50% erhöht. Dafür ist die normale Leistungsstufe gefühlt schwächer als bei den Konkurrenzmodellen.

www.vileda.com/de

Vileda Windowmatic Power RV-1102

+ gutes Saugergebnis

+ gute Handhabung

- keine Wischfunktion

- sehr schlechte Anleitung

In der Praxis schlägt sich der Vileda gut. Nachdem wir unsere Scheibe mit einem handelsüblichen Wischer gewischt haben, starten wir den Vileda in der Power-Stufe und ziehen das dreckige Wasser in einem Zug von der Scheibe ab. Die Lautstärke während der Arbeit ist ok., die Scheibe ist streifenfrei, wenn man den Fenstersauger langsam und im richtigen Winkel über die nasse Fläche zieht. Als Orientierung dient ein kleines Knickgelenk an der Oberseite. Ist dies am Anschlag, zieht man im optimalen Winkel und kommt auch sehr gut bis an den Fensterrand heran. Der Schmutzwassertank lässt ich einfach abnehmen und zur gründlichen Reinigung auseinanderbauen. Die mitgelieferte Bedienungsanleitung ist jedoch ungenügend. Lediglich ein großes Faltblatt mit Beschreibungen in unterschiedlichsten Sprachen und einer Mikroschrift, die man kaum lesen kann, packt Vileda dem ansonsten guten Gerät bei.

Verarbeitung	sehr gut
Ausstattung	gut
Bedienung	gut - sehr gut
Funktion	gut - sehr gut
Preis	um 58 Euro

Verarbeitung 10%, Ausstattung 25%, Bedienung 25%, Funktion 40 %

Akku-Fenstersauger
Vileda Windowmatic
Power RV-1102

TECHNIK ZU HAUSE.de
Ausgabe 6/2018

Testergebnis

gut - sehr gut (1,5)

Oberklasse 8 Akku-Fenstersauger im Praxistest

Fazit

Alle acht Fenstersauger machen in der Praxis gute Arbeit und helfen bei der lästigen Fenster-Putzerei. Zugegeben - es geht auch ohne - aber so ein kleines und relativ preisgünstiges Gerät erleichtert und beschleunigt die Arbeit. Für welches Gerät man sich letztendlich entscheidet, hängt auch viel vom persönlichen Bedarf und den Anforderungen ab.

Besitzt man schon einen Fensterwischer bzw. Sprühflasche, kann man auf die reinen Fenstersauger wie Vileda oder Leifheit zurückgreifen. Das getestete Set von Leifheit bietet zusätzlich eine Verlängerungsstange und einen Fensterwischer. Kombigeräte wie Sichler und Dirt Devil bieten dagegen Sauger und Wischer in einem Gehäuse.

Die kompletteste Ausstattung zeigen AEG, Kärcher und Nilfisk mit gleich zwei Abziehern in unterschiedlichen Größen sowie zusätzlicher Sprühflache mit aufgesetztem Wischer. Wer neben großen Flächen auch kleine Sprossenfenster besitzt, sollte zudem auf die Breiten der Abzieher achten - da kann auch der kleine und leichte Severin genau richtig sein.

Die besten Gesamtpakete bieten Kärcher sowie AEG mit einer rundum gelungenen Ausstattung, sehr guten Saugergebnissen und sehr einfachem Handling, wobei der Kärcher aufgrund des günstigeren Preises knapp die Nase vorn hat.

AEG zeigt die deutlich längste Akku-Laufzeit im Vergleichstest. Die meisten Hersteller bieten zudem weiteres optionales Zubehör wie Sprühflaschen, Verlängerungsstangen oder separate Wischer an - ein Blick auf die Internetseiten hilft.

Test-Redakteure: Patrick Stehle, Stefan Witzel

8 Akku-Fenstersauger im Praxistest

Hersteller	AEG	Dirt Devil	Kärcher	Leifheit
Typ	WX7-90B2B	DD 400	WV2 Premium 10 Years Edition	51003 Set Dry & Clean
Breite Sauger	29 cm	28 cm	28 cm	28 cm
zusätzlicher Sauger	17 cm	nein	17 cm	nein
Leergewicht	722 g	813 g	600 g	747 g
Schmutzwassertank	80 ml	125 ml	100 ml	100 ml
integrierte Sprühfunktion	nein	ja/125 ml	nein	nein
separate Sprühflasche	ja/250ml	nein	ja/250 ml	nein
Reinigungstuch	ja	ja/4	ja	ja
Ladeanzeige	ja/3-fach	ja	ja	ja
Ladenetzteil	ja	ja	ja	ja
Turbofunktion	nein	nein	nein	nein
Betriebszeiten	114 min	30 min	35 min	25 min
Akku entnehmbar	nein	nein	nein	nein
Besonderheiten	AEG Fensterreiniger, Sprühdüse verstellbar	Trichter i. L.	Kärcher Fensterreiniger	Verlängerungsstange

8 Akku-Fenstersauger im Praxistest

Hersteller	Nilfisk	Severin	Sichler	Vileda
Typ	Smart	Hygenius glass Li25 SC 7141	FS-300	Windowmatic Power RV-1102
Breite Sauger	28 cm	20cm	28 cm	27cm
zusätzlicher Sauger	17 cm	nein	nein	nein
Leergewicht	584 g	492 g	652 g	647 g
Schmutzwassertank	100 ml	100 ml	160 ml	100 ml
integrierte Sprüh-funktion	nein	nein	ja/160 ml	nein
separate Sprühflasche	ja/250 ml	ja/300 ml	nein	nein
Reinigungstuch	ja	ja	ja	nein
Ladeanzeige	ja	ja	ja	ja
Ladenetzteil	ja	nein	ja	ja
Turbofunktion	nein	nein	nein	ja
Betriebszeiten	40 min	30 min	60 min	30 min
Akku entnehmbar	nein	nein	nein	nein
Besonderheiten	Gürtelhalter für Sprüh-flasche, Sprühdüse verstellbar, Nilfisk Reiniger	Sprühdüse wechselbar		

Neato 7 Tipps für Asthmatiker und Allergiker

Der Frühling bringt für Allergiker nicht nur Sonnenschein und ein buntes Blütenmeer, in dieser Zeit herrscht auch die höchste Pollendichte. Wie kann man eine hohe Pollenbelastung vermeiden und Beschwerden so gering wie möglich halten?

Neato Botvac D7 Connected

- Staubsaugerroboter
- WLAN-fähig
- Preis: 899 Euro (UVP)

Neato Botvac D7 Connected

Mehr als 330 Millionen Menschen weltweit leiden unter asthmatischen Erkrankungen. In Deutschland leiden rund 10 bis 16 Prozent der Bevölkerung unter Pollen- und Hausstauballergien, die dritthäufigste Allergieart sind Tierhaarallergien. Blühende Wiesen und Felder, Obstbäume in weißer und rosa Pracht – nach einem langen Winter freuen sich die meisten Menschen über bunte, duftende Frühlingsboten. Allerdings bedeutet der Frühlingsstart für viele Allergiker auch den Beginn einer langen Leidenszeit – laufende Nase, brennende Augen und im schlimmsten Fall sogar heftigste Asthma-Anfälle.

Neato Robotics, führender Hersteller intelligenter Haushalts-Roboter, hat für Allergiker hilfreiche Tipps zusammengestellt, um den Allergenen bestmöglich aus dem Weg zu gehen:

Den Allergenen aus dem Weg gehen und den Staubsaugerroboter Neato Botvac D7 Connected bequem von unterwegs aus starten oder programmieren

1. Verfolgen Sie die Pollenflugvorhersage. An Tagen mit extremem Pollenflug sollten Sie den Aufenthalt im Freien möglichst vermeiden und Fenster und Türen geschlossen halten. Bringen Sie Pollenschutzgitter an den Fenstern an und lüften Sie nur kurz am Morgen, da ist die Pollenbelastung in der Stadt am geringsten - durch die Neato App können sie auch in ihrer Abwesenheit tagsüber ihren Neato Roboterstaubsauger starten und vermeiden so den direkten Kontakt beim Staubsaugen

2. Trocknen Sie Wäsche nicht im Freien, da sich die Pollen in der Kleidung festsetzen. Nutzen Sie am besten einen Wäschetrockner - umherfliegende Flusen beseitigt ihr Neato.

3. Planen Sie wenn möglich Ihren Urlaub in der Hauptblütezeit des Allergens, das Sie betrifft. Ein Aufenthalt am Meer ist dem Wohlbefinden von Allergikern meist sehr zuträglich – hier ist das Klima in der Regel sehr allergenarm und Ihr Immunsystem kann sich wieder erholen - lassen Sie Ihren Neato Staubsauger auch im Urlaub für Sie arbeiten. Sie steuern die Reinigung über Ihr Smartphone und kommen nach dem Urlaub in eine perfekt gesaugte Wohnung zurück.

4. Duschen Sie abends bevor Sie ins Bett gehen und bewahren Sie getragene Kleidung nicht im Schlafzimmer auf. Wechseln Sie die Bettwäsche öfters als gewohnt.

5. Nutzen Sie spezielle, hochleistungsfähige Allergiker-Staubsaugerfilter wie beispielsweise den Neato Ultra Performance Filter

6. Achten Sie bei der Möbel- und Dekorationsauswahl auf leicht zu reinigende Oberflächen (beispielsweise Leder- statt Stoffsofa), wählen Sie Jalousien statt Vorhänge und Deko-Objekte, die man abwischen kann.

7. Das wichtigste am Schluss: Genießen und nutzen Sie die Zeiten, in denen es Ihnen gut geht und Sie keine oder wenig Allergie-Symptome haben. Nach größeren Regenschauern ist die Luft von Blütenpollen gereinigt und meist ist danach zumindest ein kurzer Spaziergang ohne größere Beschwerden möglich.

Staub- und Pollenbelastung reduzieren

Mit den Roboter-Staubsaugern von Neato Robotics, haben Allergiker und Asthmatiker die Möglichkeit, die Staub- und Pollenbelastung zumindest in den eigenen vier Wänden durch tägliches Staubsaugen auf ein Mindestmaß zu reduzieren. Oftmals werden die Beschwerden von Allergikern durch Staubsaugen noch verstärkt, denn die meisten Staubsauger können die mikroskopisch kleinen Allergene nicht ausreichend filtern, so dass diese über die Abluft wieder austreten und die bekannten Allergiesymptome auslösen.

Der Ultra-Leistungsfilter von Neato soll besonders viele Kleinpartikel (0,3 Mikrometer) einfangen. Damit wird vermieden, dass die aufgesaugten Allergene wieder in die Raumluft gelangen, die Abluft bleibt bereinigt von Allergenen. Der Filter lässt sich dank des neuen Verschlussdesigns leicht entfernen, der Staub entweicht nicht beim Entleeren.

Neato Botvac D7 Connected

Von überall aus steuern

Die Roboter-Staubsauger von Neato, allen voran der Neato Botvac D7 Connected, zählen zu den fortschrittlichsten auf dem Markt. Die WLAN-fähigen Power-Haushaltshelfer lassen sich vollständig in das vernetzte Smart Home integrieren und durch die Neato App jederzeit und von überall aus steuern. Allergiker und Asthmatiker können das tägliche Staubsaugen bequem von unterwegs aus starten oder programmieren und so den Allergenen aus dem Weg gehen, da die Beschwerden beim Staubsaugen ja in der Regel noch verstärkt werden. Dank der patentierten LaserSmart-Technologie scannt der Neato Roboter-Staubsauger jeden Raum, teilt ihn in Reinigungsquadrate und kartiert ihn, um anschließend systematisch mit der Reinigung zu beginnen (Möbel, Durchgänge sowie Treppen werden erfasst).

Die Kombination aus Laser Scanning, Room Mapping sowie einer Echtzeit-Hinderniserkennung sollen eine effiziente sowie gründliche Reinigung sicher stellen. Gepaart mit der D-Form des Neato und der CornerClever-Technologie gelangt der Roboter auch in Ecken und soll besonders nah an den Wänden entlang fahren.

Die SpinFlow Technologie vereint kraftvolle Saugleistung mit Präzisionsbürsten für perfekt saubere Böden. Die spiralförmige Kombinationsbürste ist ideal für alle Bodenarten und auch für Haushalte mit Tieren und für Allergiker geeignet.

Auf einen Blick

Neato Botvac D7 Connected

Gründliche Reinigungsergebnisse dank Laser Scanning, Room Mapping und Echtzeithinderniserkennung

Praxistest
Waschmaschine **LG TWINWash**

Wer große Wäscheberge zu bewältigen hat, wird sich über die Entwicklung von LG freuen: TWINWash. Unter der Hauptmaschine (F14WM12GT) steht zusätzlich ein Mini-Toplader (T7WM2MINI) zum Herausziehen, so dass sich zwei Wäscheladungen gleichzeitig und separat waschen lassen. Wir haben die Kombination, die bei LG dann F4WM12TWIN heißt,in der praktischen Anwendung getestet.

LG TWINWash Hauptmaschmaschine F14WM12GT

(Herstellerangaben)

- Gerätemaße (B, T, H): 60 x 61 x 85 cm
- Gewicht 74 kg
- Waschkapazität 12 kg
- Schleudern bis zu 1.400 Umdrehungen/Minute
- 11 Standardprogramme
- 6 Zusatzoptionen
- Dampfwäsche + Dampf/Weichspüler
- Zeitverzögerung
- Steuerung über Smart ThinQ-App
- Preis (UVP): 1.599 Euro

Ausstattung und Verarbeitung

Beginnen wir mit dem Mini-Toplader, der später die Hauptmaschine schultern wird. Dafür sind stabile Halterungen mitgeliefert, die auf die Geräteoberseite der Minimaschine geschraubt werden. Unser Modell mit bis zu 800 Umdrehungen pro Minute im Schleudergang erlaubt eine maximale Beladung von 2 kg Wäsche und bietet 6 Waschprogramme, darunter auch ein Programm speziell für die hygienische Reinigung von Babykleidung.

Die Hauptwaschmaschine hat eine Waschkapazität von bis zu 12 kg und bietet im Schleudergang bis zu 1400 Umdrehungen. 11 Standardwaschprogramme und 6 Zusatzoptionen für fast alle Verschmutzungsgrade und Wäschebeschaffenheiten lassen die geeignete Auswahl treffen, zumal die Programme teilweise über das Display individuell noch modifiziert werden können. Darunter findet sich auch die Funktion Steam Refresh, bei der Falten in Kleidungsstücken mit Hilfe von Dampf beseitigt werden.

Beide Maschinen können auch über die Smart ThinQ-App bequem über das Smartphone bedient werden. Hier stehen verschiedenen Bedien-, Einstell- und Diagnoseoptionen zur Verfügung. Beide Maschinen haben eine Kindersicherung, dabei werden die Bedienelemente deaktiviert.

Aufstellen und Anschließen

Dank ausführlicher Betriebsanleitungen sind die Transportsicherungen schnell gefunden und entfernt. Beide Maschinen haben einstellbare Füße, damit der Geräteturm standsicher nivelliert werden kann. Sind die Befestigungselemente auf die Oberseite des Minitopladers geschraubt, kann die Hauptwaschmaschine mit auf der Unterseite montierter Aufbaufassung aufgesetzt werden. Das muss perfekt sitzen, denn nur dann wird der Kontaktschalter an der Minimaschine herunter gedrückt. Andernfalls läuft die Maschine nicht und es erscheint eine Fehlermeldung. Mit nur wenigen Handgriffen sind die Wasserschläuche für den Zu- und Ablauf

LG TWINWash Mini-Toplader T7WM2MINI

(Herstellerangaben)

- Kann nur in Verbindung mit Hauptwaschmaschine betrieben werden
- Gerätemaße (B, T, H): 60 x 70 x 36,5 cm
- Gewicht 43 kg
- Waschkapazität 2 kg
- Schleudern bis zu 800 Umdrehungen/Minute
- 6 Standardprogramme
- 3 Zusatzoptionen
- Steuerung über Smart ThinQ-App
- Preis(UVP): 999 Euro

Der Mini-Toplader kann nicht alleinstehend arbeiten, sondern muss unter der Hauptmaschine platziert und mit dieser über einen Kontakt verbunden sein

montiert. Mit Strom versorgt starten wir bei beiden Maschinen einen Testlauf und stellen fest: alles dicht, keine auffälligen Geräusche, keine Fehlermeldungen auf den gut lesbaren Displays.

Bedienung

Beide Maschinen haben eine An/Aus- und eine Start/Pause Taste. Die jeweiligen Kontrollleuchten zeigen an, welches Programm ausgewählt wurde. Um die Waschleistung der beiden Maschinen zu testen, haben wir Baumwoll-T-Shirts mit mehreren Ketchup- und Senfflecken präpariert und diese eine Woche eintrocknen lassen. Solch intensive Flecken sind für keine Waschmaschine eine leichte Übung, und wir sind sehr gespannt. In unserem Test lassen wir beide Maschinen gleichzeitig laufen.

Mini-Toplader

Da die Minimaschine keine Fächer für Waschmittel und Weichspüler hat, wird beides direkt in die Trommel gegeben. Der richtiger Zeitpunkt für die Weichspülerzugabe ist wenn eine Melodie erklingt, dann Start/Pause drücken, Schublade herausziehen, Tür hochklappen und den Weichspüler zugeben. Wurde der Zeitpunkt verpasst, kann der Waschvorgang für die Zugabe unterbrochen und dann wieder fortgesetzt werden. Wir wählen das Programm „Leicht verschmutzt“, da alle weiteren Programme noch weniger für unsere präparierten T-Shirts geeignet wären. Dazu muss man wissen, dass der Mini-Toplader auch nur für sanfte Waschgänge und für geringe Waschladungen ausgelegt ist; die Konfrontation mit unseren T-Shirts ist eigentlich unfair. Die Maschine läuft laut Anzeige 49 Minuten und zeigt die jeweils verbleibende Laufzeit an. Wir müssen uns zwischendurch vergewissern, ob die Maschine überhaupt arbeitet, denn sie ist kaum zu hören; selbst der Schleudergang ist extrem leise. Das Programmende wird durch eine Melodie verkündet. Vom Waschergebnis sind wir wirklich überrascht: Die Ketchup Flecken sind komplett

Beide Maschinen können zugleich waschen, z.B. oben die Bettwäsche und eine Etage tiefer das Feine

verschwunden, die Senfflecken nur noch wenig zu sehen – ein so gutes Ergebnis hätten wir nicht erwartet.

Hauptwaschmaschine

Hier wählen wir für unsere präparierten T-Shirts das Programm Koch/Buntwäsche 40°C und – da wir nur eine halbe Ladung waschen wollen - die Option Turbo Wash. Für Waschmittel und Weichspüler ist eine entsprechende Schublade vorhanden. Der Waschzyklus dauert eine gute Stunde im Strom- und Wassersparmodus. Auch für die Hauptmaschine gilt: super leiser Betrieb, auch während des Schleuderns. Super mit Sternchen ist auch das Waschergebnis: Von unseren eingetrockneten Flecken ist nichts mehr zu sehen.

Steam Fresh

Die LG Hauptwaschmaschine hat als Spezialität eine Steam Refresh-Funktion zu bieten, deren Leistungsfähigkeit wir mit drei verknautschten Oberhemden testen. Der Vorgang dauert 20 Minuten und präsentiert uns anschließend die Hemden gut geglättet, leicht nebelfeucht und angenehm frisch duftend. Nach kurzer Trocknungszeit an der Luft sind die Hemden quasi wie neu und anziehfertig.

Sinnvolle Optionen

Die beiden Waschprofis bieten eine Reihe von hilfreichen Optionen, beispielsweise eine Kindersicherung. Gerade, wenn die Maschinen leicht zugänglich in der Wohnung stehen, ist das eine gute Sache. Der Mini Toplader kann unter anderem auch „Nur Schleudern“, beispielsweise um das Wasser abzulassen. Mit der Taste Spülen+ kann die Anzahl der Spülgänge von 1 bis 5 gewählt werden.

Die Hauptmaschine bietet das Dampfwaschen, das bei stark verschmutzter Kleidung zusätzlich zu den Programmen Koch/Buntwäsche, Baumwolle, Pflegeleicht, Mix, Allergy Car und Steam Refresh aufgerufen werden kann. Bei der Funktion „DampfWeichspüler“

Das System TWINWash hat in seiner Funktion und Waschleistung überzeugt

wird nach dem Schleudergang Dampf aufgesprüht, um das Knittern zu verringern und die Wäsche flauschiger zu machen. „TurboWash“ verringert den Waschzyklus auf knapp eine Stunde. Die Maschine kann auch zeitverzögert gestartet werden; und zwar wird dabei die gewünschte Endzeit eingestellt. Und falls man nach Programmstart feststellt, dass Wäsche beim Beladen vergessen wurde oder ein Kleidungsstück irrtümlich mit in die Trommel geraten ist, hilft die Option „Wäsche nachlegen“ weiter.

Fazit

Zur Bewältigung großer und unterschiedlicher Wäschemengen ist das LG Waschmaschinen-Duo TWINWash eine sehr gute Empfehlung. Die Maschinen können gleichzeitig oder auch allein betrieben werden. Eine Einschränkung: der Mini-Toplader kann nicht alleinstehend arbeiten, sondern muss unter der Hauptmaschine stehen und mit dieser connected sein. Beide Maschinen sind extrem leise im Betrieb – auch im Schleudergang. Die Waschergebnisse sind 1A – und hier haben wir den Maschinen Testwäsche mit wirklich hartnäckigen Flecken zugemutet.

Test-Redakteur: Vera Sattler

LG F4WM12TWIN

+ Sehr leiser Betrieb
+ Effektive Waschleistung
+ Hauptmaschine mit Dampffunktionen

www.lg.de

Verarbeitung	sehr gut
Ausstattung	sehr gut
Bedienung	sehr gut
Funktion	sehr gut
Preis	2.598 Euro

Verarbeitung 10%, Ausstattung 25%, Bedienung 25%, Funktion 40%

Waschmaschine
F14WM12GT + T7WM2MINI =
LG F4WM12TWIN

TECHNIK ZU HAUSE.de
Ausgabe 6/2018

Testergebnis

sehr gut (1,0)

Oberklasse

Neff Schick gegen Küchendunst

Zur Eurocucina im April 2018 präsentiert der Hausgerätehersteller NEFF verschiedene Wandessen in attraktivem Look und das gleich in mehreren Ausführungen: flach, schräg oder kubisch.

NEFF Wandessen

- Innovative Dunstabzugshauben
- Farben: schwarz, grün, orange
- Mit Ambient-Light: 31 Farbstufen stehen zur Verfügung
- Preis: ab 1.785 Euro (UVP)

Die individuelle Wandesse

Die Neff-Wandessen mit Kopffreiheit schaffen mehr Freiraum in der Küche und damit mehr Platz für ausgefallene Kochideen. Neff zeigte auf der Mailänder Messe auch den so genannten kreativen Dunstabzug. Er ist eindeutig der Star unter den Neuheiten für Kochenthusiasten. Eine Küche steckt voller Inspiration und ist ein Platz zur Selbstverwirklichung. Die kreative Dunstabzugshaube unterstützt das noch: Denn auf ihr kann man Kochbücher abstellen, Bilder und Postkarten mit Magneten befestigen und sie sogar individuell beschreiben.

Besonders persönlich lässt sich die Kochstelle durch drei ansprechende Farben gestalten – schwarz, grün und orange stehen zur Wahl. Mehr Ausdruck kann der eigenen Kochpersönlichkeit kaum verliehen werden!

Atmosphärisches Licht

Ein weiterer Clou: Ob eine Dinner-Party für Freunde oder ein Abendessen zu Zweit – die AmbientLight-Funktion für Wandessen ermöglicht es, aus 31 unterschiedlichen Farbstufen den passenden Farbton für jede Atmosphäre auszuwählen. Denn jeder Anlass hat seine eigene Farbe!

Kreative Dunstabzugshaube von Neff mit magnetischer und beschreibbarer Oberfläche

Auf einen Blick

NEFF Wandessen

Mit magnetischer und beschreibbarer Oberfläche
Farben: schwarz, grün, orange

Praxistest
Bluetooth-Aktivitätssensor
Beurer AS 97 Pulse
Bringt Bewegung ins Leben

Bewegung ist gesund! Diese Aussage ist zwar nicht besonders neu – aber unumstritten, das belegen mittlerweile unzählige Studien! Wer sich täglich aktiv bewegt, fördert seine Gesundheit und das allgemeine Körpergefühl. Sport stärkt das Muskelskelett und entlastet das Knochenskelett. Durch die erhöhte Aufnahme von Sauerstoff wird der Stoffwechsel aktiviert, das Immunsystem arbeitet besser durch die Ausschüttung von Botenstoffen und auch Blutdruck und Blutzuckerspiegel können durch regelmäßige Bewegung positiv beeinflusst werden.

Beurer AS 97 Pulse
Bluetooth-Aktivitätssensor
(Herstellerangaben)

- Pulsmessung via optischem Sensor (ohne Brustgurt)
- Anzahl der Schritte
- Zurückgelegte Distanz
- Kalorienverbrauch
- Aktivitätsdauer
- Eingabe des täglichen Bewegungsziels
- Schlafanalyse
- Move Reminder
- Benachrichtigungsfunktion für SMS, WhatsApp und Anrufe
- Weckalarm
- Stoppuhr
- Kameraauslöser für Selfies
- Handy-Suchfunktion
- Ist über die Health Manager-App kompatibel mit anderen Beurer Gesundheits-Geräten
- Einfache Bedienung
- Sehr leicht
- Elegantes Design und auch schick als Uhr zu tragen
- Mit feuchtem Tuch einfach zu reinigen
- Farbe: schwarz

Praxistest Beurer AS 97 Pulse Bluetooth-Aktivitätssensor

Bei so vielen gesundheitlich zuträglichen Faktoren ist es kein Wunder, dass Fitness-Armbänder den Markt überschwemmen. Doch die Ansprüche an ein Aktivitäts-Armband sind so individuell, wie die Menschen selbst. Funktionen, die dem ambitionierten Sportler unerlässlich erscheinen sind für den „Normal-Sterblichen“ möglicherweise vollkommen überflüssig, wenn nicht sogar verwirrend. Folglich gilt es herauszufinden, welche Erwartungen man persönlich an einen Fitness-Tracker stellt und mit welchen Features er ausgestattet sein sollte.

Beurer hat - als Hersteller medizinischer Produkte - mit dem AS 97 Pulse Bluetooth Aktivitätssensor ein Einstiegsmodell für jedermann entwickelt. Das allgemeine Körperbewusstsein soll in den Fokus des Nutzers rücken und all jene, die einer sitzenden Tätigkeit nachgehen oder bewegungsfaul sind, daran erinnern, körperlich aktiver zu werden. Mit optimaler Aktivitätskontrolle, Schlafanalyse, zusätzlichen, praktischen Funktionen für den normalen Alltag, sowie der kostenfreien Beurer Health Manager-App will der AS 97 zu einem gesunden, ausgewogenen Leben in Bewegung motivieren.

Am Magnetverschluss lässt sich der Akku mit USB-Kabel bequem laden

Vorbereitung für den ersten Einsatz

Ehe Mensch und Equipment in Bewegung kommen, müssen ein paar Schritte getan werden.

1. Schritt – Akku aufladen

Um richtig durchstarten zu können muss der Akku voll sein. Das geht bei dem schwarzen, elegant designten

Beurer Armband sehr simpel. Einfach das mitgelieferte USB-Kabel am Magnetverschluss auf der Armband-Innenseite anbringen und mit dem PC oder einem eigenen Netzstecker und der Steckdose verbinden. Nach ca. drei Stunden ist der Akku voll und reicht für ungefähr 7 – 8 Tage und Nächte - je nachdem, wie oft das Armband im Bluetooth-Betrieb läuft.

Eingehende Anrufe werden am Disyplay angezeigt und per Vibration kommuniziert

2. Schritt – Bluetooth Pairing

Hält man die Bedienungs-Taste am Fitness-Armband für etwa fünf Sekunden gedrückt, ist der AS 97 betriebsbereit. Über das Display aktiviert man jetzt den Bluetooth-Modus. Damit sich Fitness-Armband und Smartphone „finden“ muss beim Smartphone ebenfalls bei den Einstellungen Bluetooth aktiv sein. Nach kurzer Zeit erscheint auf dem Display des Smartphones AS 97 und beide Geräte können miteinander verbunden werden.

3. Schritt – Beurer Health Manager App installieren

Die kostenlose App ist – wie von anderen Apps gewohnt – ganz leicht auf dem Smartphone zu installieren. Um sie optimal zu nutzen, muss man zu Beginn ein paar persönliche Daten wie Name, Alter, Geschlecht, Körpergröße und Gewicht eingeben. Nur so können alle Daten, sportliche Erfolge, Schlafanalysen etc., die der Fitness-Tracker aufnimmt über einen längeren Zeitraum kontinuierlich gespeichert und übersichtlich aufbereitet werden. Das Fitness-Armband selbst hat eine Speicherkapazität für 15 Tage und 15 Nächte.

Was kann die Beurer Health Manager App?

In der Health Manager App werden sozusagen alle Daten, die das Fitness-Armband speichert zusammengeführt und beispielsweise in einem übersichtlichen Tagebuch dokumentiert. So kann man sich einen hervorragenden Überblick über getane Schritte, zurückgelegte Distanz, verbrauchte Kalorien, Herzfrequenz und Schlafverhalten verschaffen. Für all jene, die sich vorgenommen haben ihren Lebensstil zu verbessern, ist eine solche Übersicht nahezu unverzichtbar. Abgesehen davon, erleichtert es auch beim

Praxistest Beurer AS 97 Pulse Bluetooth-Aktivitätssensor

Gang zum Arzt oder Gesundheits-Check die Darstellung des gesundheitlichen Zustandes, da die Daten über einen längeren Zeitraum aufgezeichnet sind und nicht nur eine Momentaufnahme – wie beim Gesundheits-Check sonst üblich – darstellen. Neben der Beobachtung von Aktivität, Schlafverhalten und Herzfrequenz (Puls und Herzfrequenz werden im täglichen Gebrauch als Synonym verwendet – die Unterscheidung im medizinischen Sinne bleibt hier unberücksichtigt), können weitere Gesundheits-Produkte von Beurer per Bluetooth hinzugefügt werden. Das sind z.B. Waagen, Blutdruck- und Blutzucker-Messgeräte, sowie Pulsoximeter zur Messung der Sauerstoffsättigung im arteriellen Blut. Das sind natürlich alles nur Optionen, die nicht sein müssen, aber noch mehr Aufschluss über den gesundheitlichen Zustand liefern. Die Beurer Health Manager App ist ausgesprochen übersichtlich gestaltet und die Bedienung erfolgt nahezu intuitiv. Alle 14 Tage sollte man eine Bluetooth-Verbindung zwischen Aktivitäts-Sensor und Smartphone herstellen.

Beurer AS 97 Pulse Bluetooth-Aktivitätssensor

+ Pulsmessung via optischem Sensor (ohne Brustgurt)
+ Ist über die Health Manager App kompatibel mit anderen Beurer Geräten
+ Optimaler Businessbegleiter
+ Einfache Bedienung
+ Sehr leicht
+ Elegantes Design
+ Mit feuchtem Tuch einfach zu reinigen
- Display bei Sonnenschein schlecht lesbar
- Nur Spritzwassergeschützt (3 atm)

Was kann der Beurer AS 97 Pulse Bluetooth Aktivitäts-Sensor?

Auch wenn bei einem Gesundheits-Produkt die Optik zweitrangig ist, so ist es dennoch angenehmer mit einem hochwertigen und eleganten Aktivitäts-Armband am Handgelenk ins aktivere Leben zu starten, das nebenbei auch eine hübsche Armbanduhr darstellt. Das ist Beurer ausgesprochen gut gelungen. Kontinuierlich informiert der Fitness-Tracker über getane Schritte, zurückgelegte Distanz und den prozentualen Anteil des individuell eingegeben Tagesziels. Der Move-Reminder erinnert, durch ein kurzes Vibrieren, dass wir uns schon länger nicht mehr bewegt haben. Die Erinnerungs-Intervalle kann man selbst vorgeben. Besonders charmant ist, dass die Pulmessung über einen optischen Sensor am Handgelenk erfolgt und nicht – wie noch vor einigen Jahren – über einen Brustgurt, der im Alltag eher störend ist. Auch die Aufzeichnung der Schlaf-Bewegungsaktivität ist möglich. Ob das notwendig ist oder nicht – hier scheiden sich die Geister. Klar ist aber – wer den Aktivitätssensor

24 Stunden und 7 Tage die Woche trägt, bekommt mit der Schlafanalyse ein aufschlussreiches Tool.

Die Aufzeichnung des Schlafverhaltens muss man allerdings abends ein- und morgens ausschalten. Bei der Gelegenheit kann man das Fitnessarmband auch gleich als Wecker mit Vibrationsalarm nutzen. Zusätzlich bietet der Beurer AS 97 einige Features, die sowohl im Business als auch privat ausgesprochen praktisch und angenehm sind. Sobald Aktivitätsarmband und Smartphone per Bluetooth verbunden sind wird man über eingehende Anrufe, SMS oder WhatsApp per Vibration und Kurztext auf dem Display informiert. Mit der integrierten Suchfunktion kann man in einem Radius von ca. fünf Metern das Smartphone aufstöbern und auch die Smartphone-Kamera lässt sich, für ein schnelles Selfie, per Knopfdruck am Fitness-Tracker auslösen. Und wer – nach getaner Arbeit – noch Power für eine Runde auf der Lieblings-Jogging-Strecke hat, kann für noch mehr Motivation per Tastendruck die Stoppuhr aktivieren. Alle Darstellungen und Funktionen sind über das Display zu sehen, das allerdings bei starker Sonneneinstrahlung nicht mehr ganz so gut zu lesen ist.

Die regelmäßige Reinigung geht leicht von der Hand und ist mit einem feuchten Tuch ratzfatz erledigt. Duschen, darf das Fitness-Armband nämlich nicht, da es mit einer Wasserdichtigkeit von 3 atm nur spritzwassergeschützt ist.

Tägliche Startgrafik für die Aktivität

Fazit

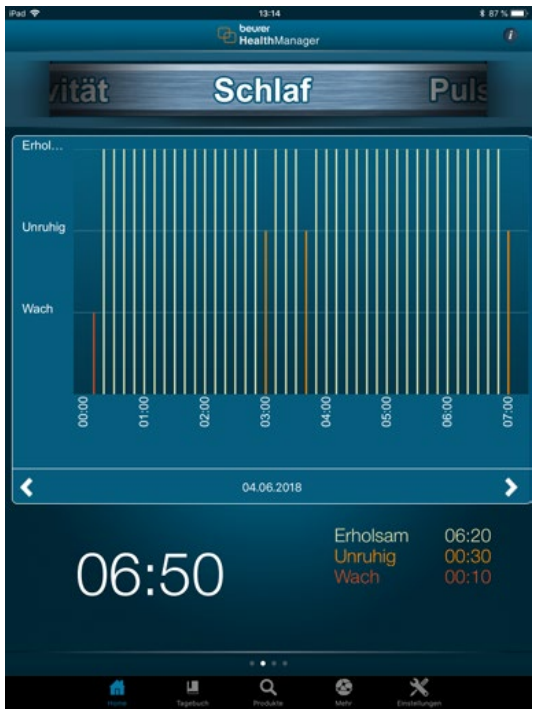
Beurer ist es gelungen mit dem AS 97 ein Fitness-Armband für Einsteiger auf den Markt zu bringen, das Bewegungsmuffel dabei unterstützt den „inneren Schweinehund“ zu besiegen. Durch den Move Reminder, gibt es keine Ausreden mehr, man habe vergessen sich zu bewegen. Mit dem Schrittzähler, der täglich zurückgelegten Distanz und Aktivitätsdauer entwickelt man innerhalb kürzester Zeit den Ehrgeiz, jeden Tag ein bisschen aktiver zu werden. Mittels der Pulsanzeige und der Schlafanalyse wird man – mit richtig Spaß dabei - zu einem ganzheitlich gesunden Lebensstil motiviert. Die Anzeige von eingehenden Anrufen, SMS

oder WhatsApp sorgt dafür, dass man bei all der Konzentration auf ein Leben in Wohlbefinden, auch den Kontakt zur Außenwelt nicht verliert. Die Investition von Euro 59,99 - in ein gesundes Leben - ist der Beurer AS 97 in jedem Fall wert.

Test-Redakteur: Claudia Wagner

Mittels Verlaufsgrafik lässt sich die Herzfrequenz bei Aktivität und Ruhe nachvollziehen

Wie oft die angestrebte Schrittanzahl am Tag geschafft wurde, zeigt die Messwerttabelle



Wie erholsam der Schlaf ist, zeigt ein übersichtliches Diagramm

Das Tagebuch gibt dem Nutzer die Möglichkeit Aktivität, Puls und Schlafanalyse auf einen Blick zu beobachten

www.beurer.de

Verarbeitung	sehr gut
Ausstattung	gut - sehr gut
Bedienung	sehr gut
Funktion	sehr gut
Preis	59,99 Euro

Verarbeitung 10%, Ausstattung 25%, Bedienung 25%, Funktion 40%

Beurer AS 97 Pulse
Bluetooth-Aktivitätssensor

TECHNIK ZU HAUSE.de
Ausgabe 6/2018

Testergebnis

sehr gut (1,0)

Einstiegsklasse

Praxistest
Elektrischer Kugelgrill
Klarstein Grillpot Elektrogrill

Viele schwören auf einen Kugelgrill mit Haube – verspricht er doch besonders saftige Ergebnisse – auch bei großen Grillstücken. Beim Einsatz einer Elektrovariante ist man zudem unabhängig vom Wetter und kann drinnen oder draußen grillen. Wir haben uns den Grillpot von Klarstein, der zudem als Steh- oder Tischgrill eingesetzt werden kann, in die Redaktion geholt und uns von seinen Fähigkeiten überzeugt.

Klarstein Grillpot Elektrogrill
(Herstellerangaben)

- Grillhaube mit integriertem Thermometer
- Ablagefläche für Grillbesteck, Gewürze, Getränk etc.
- 4,5 Liter Edelstahltopf mit Glasdeckel
- Frittiersieb passend für Topf mit aufsteckbarem Griff
- Grillfläche mit 40cm Durchmesser
- runde Aussparung für Topf ode zur Zubereitung von Pan Cakes etc.
- Antihaftbeschichtung für einfache Reinigung
- Ablauföffnung mit Auffangschale für überschüssiges Fett
- Maße Standgrill mit Haube: 66 x 100 cm (ØxH)
- Maße Tischgrill mit Haube: 58 x 33 x 42 cm (BxHxT)
- Gewicht Standgrill (mit Haube): ca. 6,9 kg
- Gewicht Tischgrill (mit Haube): ca. 4,3 kg
- Preis: rund 158 Euro

Praxistest Klarstein Grillpot Elektrogrill

Ausstattung und Verarbeitung

Der Klarstein Grillpott arbeitet mit bis zu 1600 Watt und bietet 5 Temperaturstufen. Die antihaftbeschichtete, geriffelte Grillfläche hat einen Durchmesser von 40 cm; in die runde Aussparung passt der mitgelieferte 4,5 Liter Edelstahltopf mit herausnehmbarem Frittiersieb und Deckel. Außerdem können hier Gemüse, Pfannekuchen, Omeletts und Co. zubereitet werden. Für das besonders schonende Garen besitzt der Klarstein Grillpot eine eigene Haube mit integriertem Thermometer, großem Handgriff und auf der Innenseite einen Haken zum Einhängen am Grill. Der Grillpott kann als Standgrill oder ohne Standfuß und zweifach höhenverstellbare Ablage als Tischgerät verwendet werden. Durch eine Abflussöffnung wird überschüssiges Fett und Öl in einer herausnehmbaren Auffangschale gesammelt.

In die runde Aussparung passt der Edelstahltopf mit praktischem Frittiereinsatz

Bedienung und Funktion

Der Kugelgrill ist schnell und einfach zusammengebaut. Alle Teile machen einen soliden und gut verarbeiteten Eindruck. Dank seinem stabilen Standrohr mit fünf Füßen steht der Grill sicher auf dem Boden. Praktisch ist die geräumige Ablagefläche, die in zwei Höhen am Standrohr eingerastet werden kann. Der Grill kann auch ohne Standfuß als Tischgrill genutzt werden; wir empfehlen aber auf jeden Fall eine hitzebeständige Unterlage, obwohl die kleinen Füße an der Unterseite der Grillschale nicht heiß werden. Die Griffe an der Grillschale und der Griff an der Haube heizen sich ebenfalls nicht auf. Über den abnehmbaren Temperaturregel mit Kabel mit Strom verbunden kann es auch gleich losgehen.

Wir schalten auf die höchste Temperaturstufe und legen die Haube auf. An dem integrierten Thermometer können wir das Aufheizen verfolgen. Die gewünschte Temperatur ist erreicht, wenn das rote Signallicht am Einstellknopf erlischt. Ein häufiges Problem bei Elektrogrills ist eine zu geringe Temperatur. Sie sollte auf jeden Fall über 200°C liegen, damit Fleisch gegrillt statt gekocht wird. Das Thermometer an der Haube zeigt bis 250° C

Dank einer praktischen Halterung bleibt die Haube immer griffbereit

Klarstein Grillpot Elektrogrill
+ Als Stand- und Tischgrill nutzbar
+ Erreicht mehr als 200°C
+ Topf mit Frittiersieb

an; wir messen nach Erreichen der Höchststufe auf der Grillfläche sogar 260° C, und das ist für einen Elektrogrill ein sehr guter Wert. Und noch ein Messergebnis: 200°C zeigt das Haubenthermometer, nachgemessen haben wir 210°C auf der Grillfläche und 222°C auf dem runden „Kochfeld“.

Das Grillergebnis

Wir legen bei 230° Grad unser Grillfleisch auf und messen einen Temperaturabfall von rund 90°C. Der Grill braucht aber nicht sehr lange, um auf die eingestellte Temperatur (Stufe 4-5) nachzuheizen, was für das Gelingen unserer Steaks unbedingt erforderlich ist. Hierzu ein Tipp: Am besten das Grillgut auflegen, wenn der Grill gerade hochheizt; leicht zu erkennen an der roten Signalleuchte. Es zischt, brutzelt und nach wenigen Sekunden duftet es köstlich nach den typischen Röstaromen. Wir wenden das Fleisch, das kurz darauf auf den Punkt gegrillt und dank der Haube besonders saftig gelungen ist. Auch mit den Zubereitungsergebnissen auf der runden glatten Grillfläche und im Topf sind wir sehr zufrieden.

Fazit

Der Klarstein Grillpot ist ein standfester und sehr vielseitiger Elektrogrill, der ausreichend Power hat, damit Fleisch schnell und lecker gegrillt werden kann. Unter der Haube mit integriertem Thermometer gelingt auch großes Grillgut saftig und zart. Die runde Aussparung auf der Grillfläche erlaubt weitere Grillideen von Pancakes und Omelettes über Gemüse bis zu Pommes Frittes. Praktisch: die Verwendung als Stand- oder Tischgrill. Für einen Verkaufspreis von rund 158 Euro ist der Klarstein Grillpot Elektrogrill eine sehr gute Empfehlung.

Test-Redakteur: Vera Sattler

Der Klarstein Grillpot bietet alle Voraussetzungen für vielseitigen Grillgenuss

www.klarstein.de

Verarbeitung	sehr gut
Ausstattung	sehr gut
Bedienung	sehr gut
Funktion	sehr gut
Preis	um 158 Euro

Verarbeitung 10%, Ausstattung 25%, Bedienung 25%, Funktion 40%

Elektrogrill
Klarstein Grillpot

TECHNIK ZU HAUSE.de
Ausgabe 6/2018

Testergebnis

sehr gut (1,0)

Einstiegsklasse

Russell Hobbs Frühstücksserie Adventure

Die Adventure Frühstücksserie von Russell Hobbs verfügt über eine hochwertige Ausstattung und bietet mit zwei Kaffeemaschinen, zwei Wasserkochern sowie drei Toastern zahlreiche Möglichkeiten für einen abwechslungsreichen und genussvollen Start in den Tag.

Russell Hobbs Adventure

- Frühstücksserie
- Preise (UVP):
- Glas-Kaffeemaschine 39,99 Euro
- Thermo-Kaffeemaschine 59,99 Euro
- 1,7 Liter Wasserkocher 39,99 Euro
- 1 Liter Wasserkocher 34,99 Euro
- Toaster je 39,99 bzw. 49,99 Euro

Russell Hobbs Adventure

Ausgestattet mit der „WhirlTech“-Brühtechnologie versprechen die Adventure Kaffeemaschinen ausgezeichnetes Aroma und großartigen Kaffeegeschmack. Durch den neuartigen Brausekopf wird der Kaffee großflächig aus verschiedenen Winkeln mit Wasser besprüht und das Kaffeepulver gleichzeitig verwirbelt, sodass es ideal benetzt und damit besser extrahiert werden soll. Beide Kaffeemaschinen verfügen darüber hinaus über einen herausnehmbaren Filterträger, eine automatische Abschaltung sowie einen Tropf-Stopp bei Kannenentnahme. Die Adventure Kaffeemaschinen sind in zwei Varianten erhältlich: als Glas-Kaffeemaschine mit hochwertiger Glaskanne samt Scharnierdeckel und Füllmengenmarkierung, die mit einem Fassungsvermögen von 1,25 l Platz für bis zu 10 Tassen bietet.

Als zweite Variante ist die Adventure Thermo-Kaffeemaschine mit einer hochwertigen Thermokanne ausgestattet, die 1,0 l bzw. bis zu acht Tassen fasst.

Für einen guten Start in den Tag empfehlen sich die Russell Hobbs Adventure Frühstücksprofis: zwei Kaffeemaschinen, zwei Wasserkocher sowie drei Toaster

Energiesparend Wasser kochen

Der 1,7 l fassende Adventure Wasserkocher ist mit einer praktischen Schnellkochfunktion für 1, 2 oder 3 Tassen ausgestattet. Eine Tasse Wasser (235 ml) soll in nur 50 Sekunden energiesparsam zum Kochen gebracht werden. Die Perfect-Pour-Ausgusstülle ermöglicht ein tropfenfreies Ausgießen, der Deckel ist abnehmbar und dank des 360° Sockels ist der Wasserkocher sowohl für Links- als auch für Rechtshänder geeignet. Das 2.400 Watt starke Gerät überzeugt außerdem mit einem verdeckten Heizelement und einer Kochstoppautomatik mit manueller Abschaltmöglichkeit.

Mit einem Fassungsvermögen von 1,0 l ist der Adventure Kompakt-Wasserkocher besonders platzsparend. Dank der Schnellkochfunktion für 1, 2 oder 3 Tassen lässt sich Wasser in kurzer Zeit energiesparend aufkochen. Eine Tasse Wasser (235 ml)soll innerhalb von 55 Sekunden aufgekocht sein.

Der Kompakt-Wasserkocher ist mit einem verriegelbaren Sicherheitsdeckel, einem verdeckten Heizelement sowie einer Kochstoppautomatik mit manueller Abschaltmöglichkeit ausgestattet.

Russell Hobbs Adventure

„PerfectToast“-Technologie

Der Adventure Toaster verspricht mit der integrierten „PerfectToast“-Technologie ein gleichmäßiges Röstergebnis. Dabei soll ein speziell entwickeltes Heizsystem, das die Energie und die Luftzirkulation regelt, für eine ausgewogene Röstung auf beiden Seiten der Brotscheibe sorgen. Mit den sechs variierbaren Bräunungsstufen lässt sich der individuelle Bräunungsgrad einstellen. Zwei extra breite Toastschlitze bieten auch für dickere Brotscheiben Platz und die Hebefunktion sind für die sichere Entnahme des Brots zuständig.

Besonders praktisch: die „Lift and Look“-Funktion erlaubt ein Anschauen des Toastes während des Röstens, ohne den Vorgang zu unterbrechen. Der 850 Watt starke Toaster besitzt zudem eine Auftau-, eine Aufwärm- und eine Stoppfunktion, einen Brötchenaufsatz sowie eine Krümelschublade.

Zur Adventure Serie gehören außerdem zwei Langschlitz-Toaster: Ein 1.000 Watt starkes Modell mit einem extra breiten Toastschlitz sowie der 2-Schlitz-Langschlitz-Toaster mit zwei extra breiten Toastschlitzen und einer Leistung von 1.600 Watt. Beide Toaster verfügen über sechs einstellbare Bräunungsstufen, eine praktische Hebefunktion, die die sichere Entnahme der Toastscheiben ermöglicht sowie eine automatische Brotzentrierung. Die Geräte punkten außerdem mit einem Brötchenaufsatz, einer Stopp- und einer Auftaufunktion sowie einer Krümelschublade.

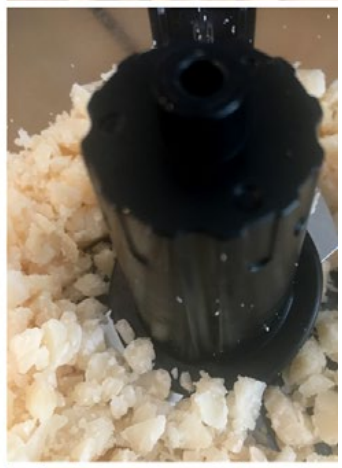
Bei allen Produkten der Adventure Frühstücksserie steht Qualität an oberster Stelle. Daher kann der Konsument bei einer Onlineregistrierung innerhalb von 28 Tagen nach Kauf die Garantie von 2 Jahren um 1 Jahr Extra-Garantie auf insgesamt 3 Jahre verlängern.

Auf einen Blick

Russell Hobbs Adventure

Die Serie umfasst zwei Kaffeemaschinen, zwei Wasserkocher und drei verschiedene Toaster

Praxistest
Elektrischer Mini-Zerkleinerer
WMF KÜCHENminis Zerkleinerer



Wer regelmäßig aus hochwertigen Lebensmitteln frische, köstliche Mahlzeiten zubereitet, weiß wie oft man Zutaten zerkleinern, hacken, mahlen oder pürieren muss und wie viel Zeit man dafür benötigt. Da ist ein Helfer, der diese Aufgaben zuverlässig, sauber und schnell übernimmt, äußerst willkommen! Und wenn er obendrein auch noch leicht zu bedienen, praktisch zu reinigen und besonders platzsparend ist – freut man sich doppelt!
Technik zu Hause hat sich – unter Berücksichtigung all dieser Kriterien – den kleinen, großartigen Zerkleinerer aus der WMF Küchenminis Serie über mehrere Wochen genau angeschaut und in die täglichen Kochherausforderungen integriert.

WMF KÜCHENminis Zerkleinerer
(Herstellerangaben)

- Kompakter Zerkleinerer für Kräuter, Nüsse, Käse, Schokolade, Zwiebeln etc.
- Perfekt auch für die Zubereitung von Fruchtpüree, Dips, Pesto, Brotaufstrichen etc.
- Gehäuse aus Cromargan matt
- Hochwertiges, zweiflügliges Edelstahlmesser mit WMF Perfect Cut Technologie (herausnehmbar)
- 65 Watt Motor
- Bequeme Einhandbedienung
- Sicherheitsverschluss zur Inbetriebnahme nur bei aufgesetztem Deckel
- Zerkleinerungsbehälter (0,3 l) aus BPA-freiem Tritan (abnehmbar)
- Alle abnehmbaren Teile (Behälter, Deckel, Messer) spülmaschinengeeignet
- Produktmaße (H x R): 175 mm x 115 mm
- Gewicht: 700 g

Praxistest WMF KÜCHENminis Zerkleinerer

Die Kunst liegt in der Einfachheit

Vor dem ersten Einsatz eines elektrischen Küchengerätes sollte man immer (!) die Bedienungsanleitung lesen. WMF hat für den Zerkleinerer ein kleines, handliches Heftchen in 10 Sprachen zusammengestellt, das übersichtlich, klar und einfach über die Erstinbetriebnahme, Verwendung, Sicherheitsfunktionen und Reinigung/ Pflege informiert. Alle abnehmbaren Teile sollten vor Erstgebrauch gereinigt werden. D.h. Behälter, Deckel und zweiflügliges Messer. Das kann man ruckzuck per Handspülgang oder per Spülmaschine erledigen.

Wer mit der Hand spült, sollte bei der Reinigung des Messers gut aufpassen, damit er sich nicht schneidet. Die Klingen sind sehr scharf und wohlweislich extra mit einer Schutzabdeckung versehen. Das anschließende Zusammensetzen der einzelnen Teile erklärt sich praktisch wie von selbst. Sowohl die Antriebseinheit – aus schickem Cromargan - als auch der BPA-freie Behälter sind mit Pfeilen markiert, die nach dem Aufeinandersetzten und drehen im Uhrzeigersinn übereinanderstehen müssen. Ein kurzer „Klick“ signalisiert, dass beide Teile in der korrekten Endposition eingerastet sind. Anschließend findet das zweiflüglige Edelstahlmesser mittig auf der Aufnahmestelle am Boden des Behälters seinen Platz. Ehe es gleich losgeht, sollte man noch ein paar Hinweise berücksichtigen.

Beim Befüllen des Behälters muss man in jedem Fall die MAX-Markierung beachten, damit am Ende auch das gewünschte, gute Ergebnis erzielt wird. Zusätzlich ist es bei einigen Lebensmitteln - wie Nüssen, Käse und Fleisch – wichtig, der WMF-Empfehlung zu folgen und das maximale Füllgewicht einzuhalten. Bei Nüssen sollten es maximal 100 g, bei Käse maximal 60 g und bei Fleisch maximal 70 g sein. Des Weiteren empfiehlt WMF für einen optimalen Zerkleinerungsvorgang große Zutaten in entsprechende Portionsstücke zu schneiden. Wer den WMF „Zwerg“ vor sich stehen hat, kann gut nachvollziehen, dass hier kein ganzes Schnitzel oder ein komplettes Stück Parmesan reingestopft wer-

Großartiger „Küchenzwerg“ – der WMF KÜCHENmini Zerkleinerer

Zerkleinert im Handumdrehen – das zweiflüglige Edelstahlmesser

In 5 Sekunden – grob gehackte Nüsse für Müsli, Kuchen & Co.

den sollte - sonst überfordert man Messer und Motor! Und wir sprechen ja von einem Küchenhelfer und keinem -sklaven! Nachdem man die Zutaten in angemessener Menge in den Behälter gefüllt hat, verschließt man diesen mit dem Deckel, an dem sich auch die Impulstaste zum Einschalten befindet. Das funktioniert auch wieder durch drehen im Uhrzeigersinn und ein deutlich hörbares Klickgeräusch. Im Küchenmini ist ein 65 Watt Motor verbaut, der mit einer Geschwindigkeitsstufe über die Impulstaste am Deckel betrieben wird. Man steuert also selbst über Zeit und Optik, wie grob bzw. fein die Zutaten gehackt, geschnitten, gemahlen oder püriert werden sollen. Nach ca. 30 Sekunden Arbeitszeit, sollte der Zerkleinerer allerdings eine kleine Pause machen, damit der Motor nicht überhitzt.

Getrocknete Datteln, Kokosöl und Kakao verwandeln sich in kürzester Zeit…

Der Tausendsassa im Einsatz

Im ersten Schritt haben wir uns die Klassiker vorgenommen. Also Zutaten, die man praktisch täglich zerkleinern muss, wie Nüsse, Käse, Kräuter, Zwiebeln und Schokolade. Alle Nuss-Sorten (Mandeln, Haselnüsse, Walnüsse, Cashewkerne) konnte der WMF Mini-Zerkleinerer blitzschnell in die gewünschte Form bringen. Grob gehackt (5 bis 7 Sekunden) – beispielsweise für´s Müsli – oder fein gemahlen (10 bis 12 Sekunden) für Kuchen und Gebäck schaffte der Zwerg ohne einklemmen oder verkleben der Nüsse im Handumdrehen. Auch harten Käse wie Parmesan konnten wir im Test in wenigen Sekunden ganz fein zerkleinern ohne dem Motor eine Pause gönnen zu müssen. Und auch Zwiebeln, Knoblauch und Kräuter (Bärlauch, Petersilie, Basilikum etc.) hat der WMF Küchenmini blitzschnell in die gewünschte Form gebracht und - dank des scharfen Messers - nicht „zermatscht“. Selbst Schokolade, die durch den hohen Fettanteil oftmals beim Reiben schmierig wird, war nach wenigen Sekunden klein gehackt und bereit um in den Kuchenteig zu wandern. Das Resümee der Redaktion war nach der ersten Runde durchweg positiv und wir kamen so richtig in krea-

…in herrliches Eiskonfekt

tiven Schwung und entwarfen einen Plan mit frischen, gesunden und leckeren Speisen, bei denen uns der WMF Zerkleinerer assistieren sollte. Wir stellten feines Fruchtpüree aus Erdbeeren, Brombeeren, Himbeeren, Mango, Papaya…. her, um Joghurt, Quark und Müsli richtig fruchtig zu machen oder Prosecco, Sekt und Co. eine saisonal individuelle Note zu geben. Aus Bärlauch, Parmesan, Cashewkernen und Sesamöl zauberten wir in nur 5 Minuten herrliches Pesto.

Tomaten wurden (inklusive Schale) im Handumdrehen mit den entsprechenden Gewürzen blitzschnell zu kühlender Gazpacho. Aus Avocado cremige Guacamole. Aus Kichererbsen orientalisches Hummus. Aus gebratenem Gemüse (Zucchini, Aubergine, Paprika) vegetarische Brotaufstriche. Aus Frischkäse und getrockneten Tomaten ein herrlicher Dip. Und auch Tomaten-, Curry- oder Kräuterbutter für die Grill-Session standen in kürzester Zeit auf dem Tisch.

Sogar die Zubereitung von Eiskonfekt aus getrockneten Datteln, Kokosöl und dunklem Kakao bewältigte der WMF Küchenmini ohne Mühe. Wir waren überrascht und beeindruckt über die fast unzähligen Anwendungsmöglichkeiten des kleinen Küchenhelfers und vor allem wie robust, handlich und pflegeleicht er die lange Testphase gemeistert hat.

Fazit

WMF besticht mit der KÜCHENminis Serie durch ein einzigartiges Konzept. Die platzsparenden, praktischen und edlen Küchengeräte unterstützen auch in kleinen Haushalten einen modernen und gesunden Lebensstil. Der WMF KÜCHENminis Zerkleinerer ist einer der jüngsten Mitglieder in der Mini-Familie (insgesamt 23 Geräte) und hat die Redaktion mit seiner Vielseitigkeit, einfachen Bedienung und leichten Pflege zu kreativen Koch-Höchstleistungen angetrieben und jede Menge Spaß bei der Zubereitung beschert. Ein Tausendsassa, der den UVP von 39,99 Euro durch und durch Wert ist.

Test-Redakteur: Claudia Wagner

WMF KÜCHENminis Zerkleinerer

+ Intuitive Bedienung
+ Vielseitige Anwendung
+ Platzsparend
+ Standfestigkeit
+ Edles Design
+ Hochwertige Materialien
+ BPA-freier Behälter
+ Simple Reinigung auch in der Spülmaschine
+ Perfekt für kleine Haushalte & kleine Mengen

www.wmf.de

Verarbeitung	sehr gut
Ausstattung	sehr gut
Bedienung	sehr gut
Funktion	sehr gut
Preis	39,99 Euro

Verarbeitung 10%, Ausstattung 25%, Bedienung 25%, Funktion 40%

Elektrischer Mini-Zerkleinerer
WMF KÜCHENminis Zerkleinerer

TECHNIK ZU HAUSE.de
Ausgabe 5/2018

Testergebnis

sehr gut (1,0)

Oberklasse

Städter Bezaubernde Eis Lollies

Nicht nur bei hohen Temperaturen ist Speiseeis eine beliebte Erfrischung und Leckerei, vor allem, wenn es fantasievoll daherkommt. Besonders die Jüngsten werden sich über die kleinen Eismäuse freuen. In Form gebracht werden Eis Lollies in einer speziellen Backform von Städter.

Städter Cake Lollies

- Material: Metall – nicht spülmaschinengeeignet
- Größe: ca. 35 x 27 cm; für 8 Cake Lollies, je ca. 4,5 x 9 cm / H 3 cm
- Preis: 19,95 Euro (UVP)

Städter Cake Lollies

Cake Pops und Cake Lollies, die kleinen, zuckersüßen Kuchen am Stiel, erfreuen sich weltweit größter Beliebtheit. Mit dieser Cake Lollies Backform von Städter wird das Backen der kleinen Trend-Kuchen zum Kinderspiel. Nicht nur gebackene Cake Lollies gelingen mit der Form, sondern auch köstliche Eis Lollies. Dazu kann man sich aus Joghurt, Früchten und beispielsweise dem Städter Sahnefest seine Lieblings-Eismischung zusammenstellen.

So einfach funktionierts: die Eismischung in die Backform füllen, die Holzstiele in die Mulden einlegen, ab in die Truhe und fertig ist das hausgemachte Eis am Stiel! Ganz besonders gut kommen die Cake Lollies und die Eis Lollies auch bei Kindern an. Bei der Verzierung können sich schon die Kleinsten so richtig austoben. Wie wäre es zum Beispiel mit kleinen Schokoladen-Mäusen? Einen Deko-Tipp dazu gibt es von den Städter Konditoren: „Kleine Mäuse lassen sich mit der Backform Cake Lollies im Handumdrehen zaubern. Dazu die fertigen Cake Lollies oder Eis Lollies mit Schokolade überziehen und mit Kuvertüre-Chips, z.B. von Städter, Mäuse-Ohren aufstecken. Augen und Schnurhaare mit weißer Kuvertüre aufzeichnen und fertig sind die coolen Schoko-Mäuse!“

Und nach dem Backen: Die Form mit heißem Wasser, mildem Spülmittel und einem Tuch reinigen. Keine Kratz- oder Reinigungsschwämme und keine Kratz- oder Scheuermittel verwenden. Nicht in der Spülmaschine reinigen.

Temperaturbeständig bis 250 °C

Mit der We Love Baking Serie feiert Städter übrigens 45 Jahre Liebe zum Backen und erhielt jetzt eine Auszeichnung: Die komplette Backformenserie von Städter wurde mit dem Kücheninnovationspreis 2018 prämiert. Den Preis erhält die Serie für die Funktionalität, den Produktnutzen, das hochwertige Design und die besondere Materialbeschaffenheit.

Im Handumdrehen lassen sich in der Städter Backform fantasievolle Eis Lollies herstelllen. Zum Dahinschmelzen schön - die kleinen Eismäuse

Auf einen Blick

Städter Cake Lollies

Eis Lollies und kleine Schoko-Mäuse mit der Backform Cake Lollies von Städter aus der We Love Baking Serie

Praxistest
Akku-Rasentrimmer

Die Akkus haben eine LED Ladeanzeige über die aktuelle Power

Einhell GE-CT 36/30 Li E Solo

Wie hält man das heimische Gartengrün in Schach? Hilfreich ist ein Rasentrimmer, der kleine Rasenflächen stutzt, Randstreifen und schwer zugängliche Bereiche im Garten in Form bringt. Wir haben den Akku-Rasentrimmer GE-CT 36/30 Li E Solo in der praktischen Anwendung getestet.

Ausstattung und Verarbeitung

Der Akku-Rasentrimmer gehört zur bewährten Power X-Change-Familie von Einhell. Dabei lassen sich die Akkus in allen Geräten dieser Systemreihe verwenden. Geliefert wird der Rasentrimmer ohne Akku und Ladestation. Der Gartenhelfer mit elektronischer Drehzahlregelung wird mit zwei 18 V-Batterien betrieben, was entsprechend viel Power verspricht. Der Trimmer besteht aus dem Oberteil mit Softgrip und Akkuaufnahme und dem Motor-Unterteil mit dem Spulengehäuse, das eine Fadenschutzabdeckung mit

Einhell GE-CT 36/30 Li E Solo
(Herstellerangaben)

- Spannung 36 V d.c.
- Drehzahl 9000/Minute
- Schnittkreis 30 cm im Durchmesser
- Gewicht 3,05 kg
- Schallleistungspegel 94,18 db (A)
- Mitglied der Power X-Change Familie, 2x18V Batterie notwendig
- Front-Motor: optimale Kraftübertragung und Gewichtsverteilung
- Verstellbarer Zusatzhandgriff mit Schnellverschluß
- Elektronische Drehzahlregulierung
- Abgewinkelter Alu-Führungsholm für ermüdungsfreies Arbeiten
- Preis (UVP) 99,95 Euro

Fadenmesser, eine hochklappbare Kantenführung und eine Schutzhaube hat. Verbunden werden die beiden Geräteteile durch einen zusammensteckbaren und abgewinkelten Alu-Führungsholm. Zur weiteren Ausstattung gehören ein verstellbarer Zusatzhandgriff mit Schnellverschluss und ein einstellbarer Tragegurt. Eine Einschaltsperre verhindert das unbeabsichtigte Einschalten des Trimmers; eine integrierte Wandhalterung dient zur praktischen Aufbewahrung.

Mit praktischer Wandhalterung versehen, kann der Einhell Rasentrimmer platzsparend aufbewahrt werden

Bedienung

Ein wenig Montage ist erforderlich, bevor der Rasentrimmer einsatzbereit ist. Das Zusammenfügen des Führungsholms ist dank Verbindungsstück mit Schraubgewinde schnell erledigt. Schutzhaube und Kantenführung anbringen – eine leichte Übung. Wir befestigen den zweiten Handgriff und neigen ihn so, dass er gut in der Hand liegt. Der Rasentrimmer ist mit 3 Kilo nicht gerade ein Leichtgewicht; hier macht der Tragegurt Sinn, der mit einem Karabiner einfach in die Halterung eingehakt wird. Die beiden Akkus haben wir zuvor aufgeladen und setzen sie nun in die Halterung ein. Die Akku-Kapazität lässt sich an der Ladeanzeige mit 3 LEDs ablesen. Alles in Allem hat die Montage des Rasentrimmers keine 15 Minuten gedauert.

Der Zusatzhandgriff lässt sich sehr einfach in Höhe und Neigung einstellen

Funktion

Der Rasentrimmer ist mit einer elektronischen Drehzahlregelung ausgestattet. Und das funktioniert folgendermaßen: Einschaltsperre nach vorne drücken und gleichzeitig den Ein/Aus-Schalter betätigen. Durch mehr oder weniger starkes Drücken des Ein-Ausschalters lässt sich die Drehzahl stufenlos steuern. Das Fadensystem hat eine Tipp-Automatik. Bei jeder Betätigung des teilautomatischen Systems wird der Faden automatisch verlängert, damit der Rasen immer in optimaler Schnittbreite gekürzt werden kann. Der Rasentrimmer kann mit und ohne Kantenschutz arbeiten. Beim Trimmen und Mähen auf freier Fläche klappen wir den Kantenschutz hoch

Dank Zusatzhandgriff und Tragegurt kann mit dem Akku-Rasentrimmer auch länger gearbeitet werden, ohne dass die Arme ermüden

und bewegen den Trimmer sichelförmig von Seite zu Seite. Vorsichtig nähern wir uns einer Steinbegrenzung, damit der Faden nicht dagegen schlägt. Im schlimmsten Fall würde er abbrechen. Beim Schneiden um Bäume herum verwenden wir den Kantenschutz, damit die Baumstämme nicht durch den Faden verletzt werden. Unsere Schnittergebnisse – auch in schwierigen Gartenbereichen und Randstreifen sind nach einiger Übung gut und gleichmäßig. Für ein gleichmäßiges Ergebnis muss man natürlich den Trimmer immer auf einer Höhe halten. Das ist aber mit dem zweiten Griff und Tragegurt gut zu meistern. Außerdem hat der Trimmer einen Frontmotor, was bei optimaler Kraftübertragung außerdem für eine gute Gewichtsverteilung sorgt. Nach getaner Arbeit kann der Einhell GE-CT 36/30 Li E dank integrierter Wandhalterung aufgehängt werden.

Einhell GE-CT 36/30 Li E Solo

+ Mitglied der Power X-Change Familie
+ Viel Power durch 2x18V Batterie
+ Verstellbarer Zusatzhandgriff
+ Abgewinkelter Alu-Führungsholm für ermüdungsfreies Arbeiten
+ Elektronische Drehzahlregelung

Fazit

Der Einhell Akku-Rasentrimmer GE-CT 36/30 Li E - Solo ist ein sehr gut verarbeiteter und praktischer Helfer im Garten, der dank elektronischer Drehzahlregulierung flott und kraftvoll arbeitet. Als Mitglied der bewährten Power X-Change-Familie kann er alle Akkus von Geräten dieser Systemreihe verwenden. Für den Betrieb des Akku-Rasentrimmer sind 2 x 18 V-Batterien notwendig. Mit guter Gewichtsverlagerung, Zusatzhandgriff und Tragegurt erlaubt er komfortables Arbeiten und lieferte auf der Fläche aber auch an Randsteinen und um Bäume herum sehr gute Schnittergebnisse ab. Für einen Verkaufspreis von rund 100 Euro (ohne Akku und Ladegerät) ist der Einhell Rasentrimmer GE-CT 36/30 Li E - Solo eine sehr gute Empfehlung.

Test-Redakteur: Vera Sattler

www.einhell.de

Verarbeitung	sehr gut
Ausstattung	sehr gut
Bedienung	sehr gut
Funktion	sehr gut
Preis (UVP)	99,95 Euro

Verarbeitung 10%, Ausstattung 25%, Bedienung 25%, Funktion 40%

Akku-Rasentrimmer
Einhell GE-CT 36/30 Li E Solo

TECHNIK ZU HAUSE.de
Ausgabe 6/2018

Testergebnis

sehr gut (1,0)

Oberklasse

Kärcher
Klare Sicht im Gartenteich

Damit sich Mensch und Natur lange an diesem Biotop erfreuen können, empfiehlt sich eine gründliche Teichreinigung im Frühjahr. Kärcher gibt Tipps, wie das kleine Ökosystem im heimischen Garten bestmöglich in Schuss gehalten werden kann.

Kärcher

» Hilfreiche Tipps
für die Gartenteichpflege

Kärcher

Martina Bay, Landschaftsgärtnerin aus Winnenden, kennt sich aus und weiß, wie der Gartenteich eine Augenweide bleibt. Bereits seit über einem Jahrzehnt übernimmt der Familienbetrieb Bay die ganzjährige Gartenpflege bei der Firma Kärcher in Winnenden und hat dort unter anderem einen Versuchsteich angelegt. „Ist der Teich mit Fischen besetzt, müssen sie vor der Reinigung behutsam umgesiedelt werden. Hälterungsbecken dienen während der Reinigungsarbeiten als ihre vorübergehende Heimat.

Die Behältnisse dabei zu etwa einem Drittel mit eigenem Teichwasser füllen, um für die Fische annähernd gleiche Lebensbedingungen zu schaffen. Auch die Teichpflanzen werden so vor dem Austrocknen geschützt. Um sie zusätzlich zu schonen, das frische Wasser nach der Reinigung nicht zu schnell in den Teich einfüllen. Dadurch passt sich die Temperatur gleichmäßig an und Schwebstoffe setzen sich leichter am Teichgrund ab.“

Kärcher unterstützt mit hilfreichen Tipps und geeigneten Gerätschaften die Pflege des heimischen Gartenteichs

Tipp 1

Um mit der Reinigungsarbeit zu beginnen, muss zunächst das verschmutzte Wasser abgelassen werden – ganz gleich, ob es sich um einen Folien- oder Betonteich oder um eine Teichwanne handelt. Das lässt sich am einfachsten mit einer Tauchpumpe erreichen, wie sie beispielsweise Kärcher mit der SP-Serie anbietet. Die Pumpe sollte am tiefsten Punkt des Teichs platziert werden, da sich hier üblicherweise der meiste Schmutz ansammelt. Es empfiehlt sich, die Pumpe auf eine Steinplatte zu stellen, damit sie im Schlamm nicht absinkt und dadurch die Pumpleistung beeinträchtigt wird. Ist das abgepumpte Wasser nicht zu stark verunreinigt, eignet es sich hervorragend zur Gartenbewässerung oder zur weiteren Aufbewahrung in einer

Zisterne.

Tipp 2

Nachdem der Teich geleert ist, geht es dem Schlamm an den Kragen. Grober Schmutz lässt sich am besten mit einer Kehrschaufel aus Plastik vom Teichboden entfernen. Hier ist besonders bei Folienteichen und Teichwannen eine vorsichtige Hand geboten, um die empfindlichen Materialen nicht zu beschädigen. Danach kommt der Hochdruckreiniger zum Einsatz.

Der Teich, Kies und umliegende Steine lassen sich damit im Handumdrehen von Ablagerungen säubern – zum Schutz der Folie bei Folienteichen den weichen Flachstrahl anstelle der Rotordüse nutzen. Besonderes Augenmerk sollte auf die Teichränder gelegt werden, da sich hier viel Schmutz absetzt. Mit der Tauchpumpe wird das (neu entstandene) Schmutzwasser abermals aus dem Teich gepumpt. Übriggebliebenes Wasser und biologische Rückstände wie Laub oder Blütenstaub lassen sich nun mit speziellen Schlamm- oder auch Mehrzwecksaugern wie dem WD 6 von Kärcher einfach beseitigen. Ein Teil der Rückstände darf dabei im Teich verbleiben, um dessen Regenerierung zu unterstützen.

Und auch für den abgesaugten Schlamm findet sich eine sinnvolle Weiterverwendung: In getrockneter Form eignet er sich als Dünger für das Blumenbeet.

Tipp 3

Besitzer eines Folienteichs oder einer Teichwanne nutzen den freien Blick auf den Boden und prüfen das Material auf Risse und Löcher. Ausbesserungsarbeiten lassen sich jetzt einfach und schnell mit Flicken aus Teichfolie und wasserfestem PVC-Kleber durchführen. Beim erneuten Befüllen des Teichs ist es wichtig, darauf zu achten, keinesfalls Wasser aus einer Zisterne oder einem Regenauffangbecken zu verwenden: Ablage-

rungen des Dachs oder Metallrückstände bei Dachrinnen aus Kupfer können Schadstoffe enthalten, welche die Wasserqualität verschlechtern und sich negativ auf Pflanzen und Lebewesen auswirken.

Auf einen Blick

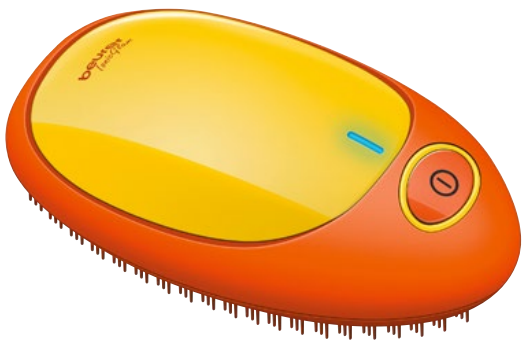
Kärcher

Im Einsatz für einen gut gepflegten Teich: Mehrzwecksauger WD 6, Tauchpumpe SP-Serie und Hochdruckreiniger von Kärcher

Tipp 4

Auch im Jahresverlauf sollte der Teich immer in einem sauberen Zustand gehalten werden. Eingefallenes Laub und tote Pflanzenteile lassen sich mit einem Kescher ohne großen Aufwand aus dem Wasser fischen. Ein über den Teich gespanntes Netz leistet im Herbst gute Dienste zum Schutz vorherabfallenden Blättern umstehender Bäume. Neben der regelmäßigen Reinigung durch den Menschen reguliert sich ein gut angelegtes Gartenbiotop ansonsten meist ganz von selbst. Wer zum Beispiel auf natürliche Weise starkes Algenwachstum verhindern möchte, setzt Wasserpflanzen ein, wie die vermehrungsfreudigen Arten Froschbiss oder Krebsscheren. Sie entziehen den Algen ihre Nährstoffgrundlage. Konstante Bewegung des Wassers stört das Algenwachstum zusätzlich und sorgt für genug Sauerstoffzufuhr – ein Springbrunnen wirkt daher nicht nur dekorativ, sondern auch präventiv.

Zwei neue Beauty-Must-Haves von Beurer



Beurer hat mit der Ionen-Entwirrbürste HT 10 und dem beleuchteten Kosmetikspiegel BS 39 mit Powerbank zwei neue Produkte vorgestellt, die in keiner Damen-Handtasche fehlen sollten.

Beurer HT 10

- Entwirrbürste
- zuschaltbare Ionen-Funktion
- Vier Farbvarianten
- Preis: um 11 Euro

Beurer BS 39

- Beleuchteter Kosmetikspiegel
- Spiegelflächen: 7 cm
- 2 Spiegelflächen: normal/3-fach
- Powerbank mit 3.000 mAh
- Abmessungen: 9 cm Durchmesser, 2 cm hoch
- Gewicht: 123 Gramm
- Preis: um 30 Euro

Beurer HT 10 und Beurer BS 39

Beurer HT 10

Die Entwirrbürste HT 10 mit zuschaltbarer Ionen-Funktion will mit ihren weichen Kunststoffborsten ein Kämmen ohne Ziepen und Ziehen ermöglichen. Durch die ergonomische Form liegt sie optimal in der Hand, die Ionen-Funktion verhindert, dass statisch geladene Haare ungewollt abstehen. Im Ergebnis verspricht die HT 10 ein geschmeidiges und seidig glänzendes Finish für einen natürlichen und gepflegten Look.

Das klassische Modell ist in Schwarz-Kupfer gehalten. Zudem bietet Beurer drei limitierte Sonderfarben in Blue, Orange oder Purple an. So wird die Bürste zum schicken Accessoire im Bad und unterwegs!

Beurer BS 39

Der beleuchtete Kosmetikspiegel mit Powerbank wird zum ständigen Begleiter. Die automatische LED-Beleuchtung schaltet sich beim Öffnen des Spiegels ein. Der BS 39 verfügt über zwei Spiegelflächen: die erste ist als normaler Spiegel ausgelegt, die zweite bietet eine dreifache Vergrößerung. Der Durchmesser beträgt je 7 Zentimeter. Der Clou ist aber die integrierte Powerbank mit 3.000 mAh. Nach einer Ladezeit von ca. 4 Stunden hat man so die mobile Stromversorgung für Smartphone oder Tablet immer dabei. Eine LED-Anzeige informiert zudem über den aktuellen Akkustand.

www.beurer.de

Philips Eine Umfrage deckt Zahnputzverhalten auf

Eigentlich sollte es für alle selbstverständlich sein und zur täglichen Routine gehören – das Zähneputzen. Eine weltweite Umfrage des Gesundheitskonzerns Philips zeigt, dass das Thema Mundgesundheit häufig nicht die Priorität hat, die es haben sollte.

Philips Sonicare

- » Schallzahnbürsten
- » Hochwertiges Design
- » Unterschiedliche Modelle für Erwachsene und Kinder

Philips Sonicare

Wie putzen die Deutschen ihre Zähne? Philips hat dazu eine Umfrage durchgeführt, die zeigt, dass viele Menschen Probleme mit ihrer Zahngesundheit haben. Viel zu oft wird sie als Basis für unser gesamtes Wohlbefinden unterschätzt. Dabei kann ein gesundes Lächeln so einfach sein. Eine Auswahl der Ergebnisse aus Deutschland kurz und knapp zusammengefasst: 72 % der Deutschen fürchten sich vor Zahnverlust als Konsequenz von schlechter Zahngesundheit, 69 % haben Angst vor Mundgeruch und 36 % glauben, dass diese zu Herz-/Kreislauferkrankungen führen kann. Fast zwei Drittel putzen ihre Zähne zweimal täglich (64 %). Wenn sie es einmal vergessen, dann am ehesten bevor sie schlafen gehen und zu müde sind (43 %) oder gleich am Morgen (36 %) – das passiert allerdings mehr Männern (41 %) als Frauen (31 %). 75 % der befragten Deutschen ist es wichtig, zu bestimmten Anlässen (zum Beispiel Hochzeit, Abschlussfeier) ein gesund aussehendes Lächeln zu haben. Andererseits sind 41 % unsicher, inwiefern ihr Lebensstil (Essen, Trinken, Mundpflege) Auswirkungen auf das Weiß ihrer Zähne hat und 17 % wissen nicht, wie sie ihre derzeitige Mundgesundheit verbessern können.

Die Deutschen sind im Vergleich zu anderen Ländern traditioneller bei der Suche nach medizinischem Rat. Sie nennen Ärzte (77 %), Zahnärzte (64 %) und Apotheker (39 %) als ihre wichtigsten Informationsquellen. In vielen anderen Ländern sind hier eher die Familie oder Suchmaschinen Teil der Spitzengruppe. Männer ab 55 Jahren hören eher auf ihren Zahnarzt (67 %) als jüngere Männer zwischen 18 und 24 Jahren (58 %). Wenn sie alle drei Monate 50 Euro extra zur Verfügung hätten, würden 27 % diese für eine Massage ausgeben, 24 % für einen Haarschnitt und nur 19 % für einen Besuch bei der Zahnreinigung. Fast 3/4 der Deutschen (73 %) finden, dass gutes Design relevant für den Kauf eines Produktes ist – kein Problem für die Philips Sonicare Schallzahnbürsten-Familie. Die unterschiedlichen Modelle kombinieren laut Hersteller eine hervorragende Reinigungsleistung mit edlem, hochwertigem Design.

Wie putzen die Deutschen ihre Zähne? Eine Umfrage von Philips deckt Zahnputzverhalten auf

Zur Umfrage:
Alle Zahlen, soweit nicht anders angegeben, stammen von YouGov Plc. Insgesamt urden 11.474 Erwachsene in neun Ländern (Südkorea, Australien, Frankreich, Großbritannien, Deutschland, Japan, Niederlande, Polen und USA) online vom 14.12. bis 29.12.2017 befragt.
Die Stichproben für die einzelnen Länder wurden so zusammengestellt, dass sie für das jeweilige Land repräsentativ sind (Erwachsene ab 18 Jahren), in Deutschland waren dies 2.151.

Auf einen Blick

Philips Sonicare

Die Schallzahnbürsten-Familie verspricht eine hervorragende Reinigungsleistung

Geberit verlost Kunst im Bad

Betätigungsplatte Sigma50 zu gewinnen, und zwar als Jahreszeiten-Edition des Künstlers Alex Diamond. Dafür schuf er in Kooperation mit dem Sanitärprodukte-hersteller Geberit aktuell den Holzschnitt „Frühling“.

Geberit Sigma50 Gewinnspiel

» Geberit verlost jeweils eine limitierte Sonderedition der Betätigungsplatten, aktuell das Motiv „Frühling

Geberit Sigma50 Gewinnspiel

Als streng limitierte Sonderedition werden 2018 jedes Quartal je fünf Sigma50 WC-Betätigungsplatten mit einem Jahreszeitenmotiv verlost. Es ist nicht das erste Mal, dass der namhafte Künstler, der durch seine akribisch gearbeiteten, teilweise geschichteten und sehr detailreichen Holzschnitte auch international bekannt ist, mit Geberit zusammenarbeitet.

Bereits 2017 kreierte er eine limitierte Edition der Betätigungsplatte Sigma50 mit seinen Motiven „Along The Banks Of Rivers“ und „Love At First Sight“. Im Frühjahr 2018 entstand für die aktuelle Jahreszeiten-Edition das Motiv „Winter“, über das sich nun bereits fünf Gewinner freuen können.

„Mit Alex Diamond verbindet uns die Leidenschaft für das Element Wasser sowie der hohe Anspruch an unsere jeweiligen Produkte“, sagt Thomas Brückle, Bereichsleiter Marketing der Geberit Vertriebs GmbH.

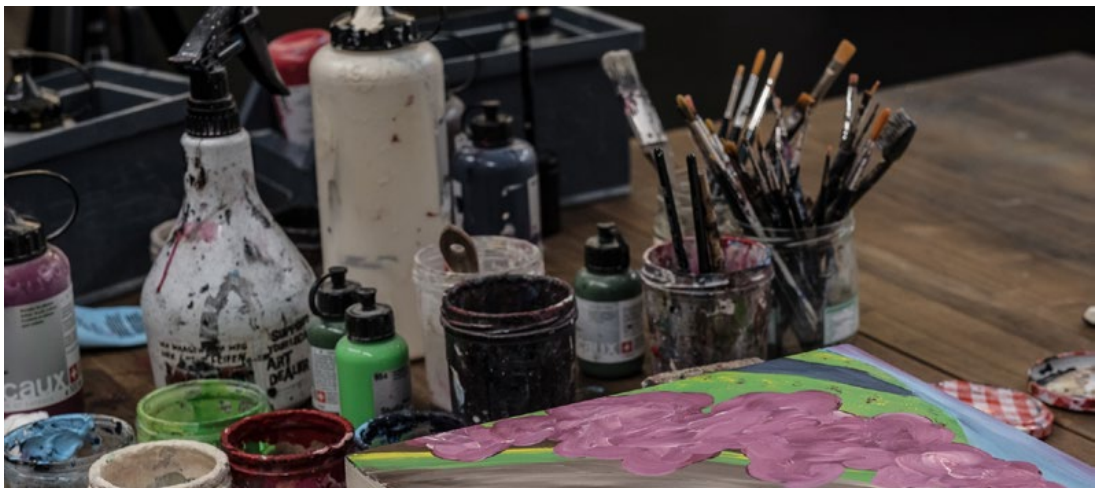
Liebhaber dieser Symbiose aus Kunst und Technik können nun wieder von der ungewöhnlichen Kooperation profitieren und – mit etwas Glück – die jeweils neueste von Alex Diamond gestaltete Betätigungsplatte Sigma50 gewinnen.

Der Künstler Jörg Heikhaus aka Alex Diamond gestaltet für die Betätigungsplatte Sigma50 eine Jahreszeiten-Serie mit vier Holzschnitten

Auf einen Blick

Geberit Sigma50 Gewinnspiel

Anmeldung für die Verlosung der Frühlingsedition ab dem 11. Juni 2018



Klafs Sanarium Blutdruck-Regulierung durch sanftes Saunieren

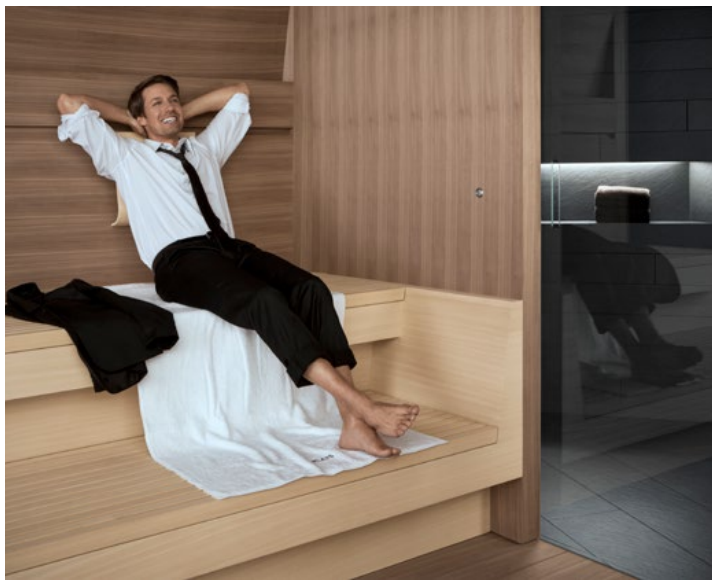
Bluthochdruck ist neben dem Rauchen einer der wichtigsten Risikofaktoren für Herzinfarkte, Herzschwäche und Schlaganfälle. Eine Studie an der Charité in Berlin zeigt, dass sanftes Saunieren helfen kann.

Klafs Sanarium

» Besonders milde und angenehme Saunavariante von Klafs

Viele Menschen unterschätzen immer noch die gefährlichen Auswirkungen, die ein zu hoher Blutdruck haben kann. Und Herz-Kreislauf-Erkrankungen sind die häufigste Todesursache in westlichen Ländern. Genau deshalb rückt der Welt-Hypertonie-Tag, der Tag des Bluthochdrucks, am 17. Mai diese Erkrankung wieder verstärkt in den Fokus der Öffentlichkeit.

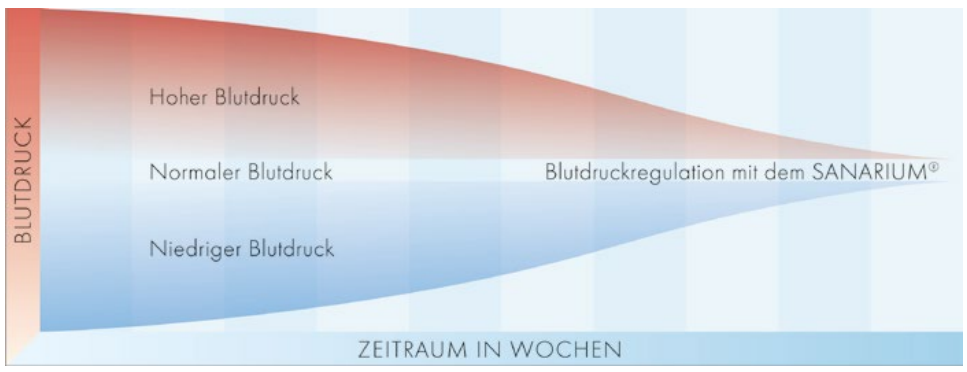
Zu den Risikofaktoren für Bluthochdruck zählt, neben ungesunder Ernährung und zu wenig körperlicher Bewegung, vor allen Dingen ein Phänomen, mit dem viele Menschen in unseren hektischen Zeiten zu kämpfen haben: andauernder Stress. Bluthochdruck ist eine tückische Krankheit: Er verursacht lange keine Symptome – und wenn typische Anzeichen wie Herzklopfen, Hitzegefühl oder ein pulsierendes Geräusch im Ohr auftreten, ist der Blutdruck schon viel zu hoch. Und das ist wirklich gefährlich: Wer regelmäßig einen viel zu hohen Blutdruck hat, ist akut von Herzinfarkt, Schlaganfall oder Nierenversagen bedroht.



Die regelmäßige Wärmebehandlung im „Sanarium“ bietet sich als effektive Anwendung für Bluthochdruckpatienten und auch für Menschen mit zu niedrigem Blutdruck an

Sanftes Saunabaden

Was aber immer noch viele Bluthochdruckpatienten nicht wissen: Es gibt eine völlig natürliche Maßnahme gegen Bluthochdruck – beispielsweise das regelmäßige Saunabaden im „Sanarium“, der besonders milden und angenehmen Saunavariante von Klafs.



Das ist das Ergebnis einer wissenschaftlichen Studie, die Doz. Dr. Hans- Joachim Winterfeld schon vor Jahren am renommierten Universitätsklinikum Charité in Berlin durchgeführt hat. Demnach lässt sich Bluthochdruck dadurch bis zur Blutdrucknormalisierung behandeln. Und das ohne jedes Medikament. Die Temperaturen bei dieser den Kreislauf schonenden Saunavariante liegen als medizinisch genutzte Behandlungsform zwischen 46°C und 60°C, die relative Luftfeuchtigkeit zwischen 40% bis 55%.

Studie über 2 Jahre

Dr. Winterfeld verordnete über 40 Bluthochdruck-

patienten als einzige Maßnahme regelmäßige Saunagänge im „Sanarium“ und beobachtete über zwei Jahre hinweg deren Herz-Kreislauf-Verhalten. Die Ergebnisse der Studie sind beeindruckend: Über ein Drittel der Patienten (38%) erlebten eine Blutdrucknormalisierung. Die „Sanarium“-Behandlung senkte außerdem bei den Patienten teilweise deutlich den Ruheblutdruck und auch die Herzfrequenz. Das eindeutige Ergebnis der Wissenschaftler: Das regelmäßige Saunabaden im „Sanarium“ von Klafs beeinflusst erhöhten Blutdruck positiv (mindestens zwei Besuche pro Woche, zwei Durchgänge à 8 bis 10 Min., sitzend auf der zweiten Stufe). Zur Abkühlung empfehlen die Wissenschaftler Patienten mit Herz-Kreislauf-Störungen die Regendusche bei Temperaturen zwischen 12°C bis 14°C.

Auch bei niedrigem Blutdruck

Und die Mediziner empfehlen das „Sanarium“ auch für Menschen, die einen zu niedrigen Blutdruck haben und deshalb oft unter einem Schwindelgefühl und Müdigkeit leiden. Denn das wirkungsvolle Entspannen im „Sanarium“ verbessert die periphere Mikrozirkulation, also die Blutversorgung der Gefäße an Armen und Beinen, erheblich. Und das führt in vielen Fällen schon nach wenigen Wochen zu einer Blutdrucknormalisierung. Das Fazit der Mediziner: Die regelmäßige Wärmebehandlung im „Sanarium“ bietet sich als effektive und garantiert nebenwirkungsfreie Anwendung für Bluthochdruckpatienten und auch für Menschen mit zu niedrigem Blutdruck an. Mehr Lebensqualität Außerdem stellte Dr. Winterfeld bei 60% der Patienten eine allgemeine Verbesserung der Leistung und außerdem eine Verbesserung der Lebensqualität (besseres Schlafverhalten, höhere Vigilanz) fest. Aus medizinischer Sicht außerdem interessant: Wichtig für jede Behandlung von Bluthochdruck ist die Annahme der Maßnahme durch den Patienten. Und auch in diesem Punkt überzeugt das „Sanarium“ auf der ganzen Linie. Alle Teilnehmer der Studie bewerteten die Behandlung positiv und zeigten eine 100-prozentige Akzeptanz dieser absolut natürlichen Art, den Blutdruck zu regulieren.

Auf einen Blick

Klafs Sanarium

Effektive und garantiert nebenwirkungsfreie Anwendung für Bluthochdruckpatienten und auch für Menschen mit zu niedrigem Blutdruck

Philips Lumea for Men

Für Männer, die dauerhaft Körperhärchen entfernen möchten bietet der Philips Lumea for Men eine Lösung: Basierend auf der Intense Pulsed Light (IPL) – Technologie wird das Haar in der Wurzel erhitzt und soll so auf natürlich Weise ausfallen.

Philips Lumea for Men BG9040/04

- IPL-Technologie mit einer Lebensdauer von mind. 250.000 Lichtimpulsen
- 4,1 cm^2 großes Anwendungsfenster
- Integrierter Hauttonsensor
- 5 Lichtintensitäten einstellbar
- Slide & Flash-Modus
- Inkl. Bodygroomer für vorab Rasur
- Preis: 549,99 Euro (UVP)

Philips Lumea for Men BG9040/04

Bis zu acht Wochen haarfreie Haut verspricht Lumea for Men, und das laut Hersteller bei denkbar einfachem Anwendungsrhythmus: In den ersten sechs bis acht Wochen sollte alle zwei Wochen behandelt werden, danach genügen alle vier bis sechs Wochen.

Die fünfzehn Jahre lang erforschte Technologie soll auf diese Weise schon nach drei Monaten dauerhaft glatte Körperstellen ermöglichen. Behandelt werden können hierbei alle Körperpartien (mit Ausnahme des Hodensacks) das ganze Jahr über.

Und so funktionierts: Lichtfenster aufsetzen und durch die Blitztaste den Lichtimpuls auslösen – das geschieht nur bei 100-prozentigem Hautkontakt. Dank des Slide & Flash-Modus mit einer schnellen Abfolge von Lichtimpulsen muss das Gerät nicht angehoben werden. Besonders geeignet ist die Anwendung für Männer mit dunklen Haaren und heller Haut, da hier der stärkste Kontrast vorhanden ist. Das Haarpigment Melanin absorbiert die von Lumea ausgesendeten Lichtimpulse und wird vom integrierten Hauttonsensor erkannt. Die Anwendungstabelle liefert dafür ebenfalls einen guten Orientierungspunkt.

Vor jeder Lumea Behandlung sollte die gewünschte Körperstelle von jedweden Haaren befreit werden. Nur so erreichen die Lichtimpulse die Wurzel am schnellsten und effektivsten. Der mitgelieferte Bodygroomer bietet hier eine sichere und komfortable Lösung, da er Haare verschiedener Längen in einem Zug erfasst und abschneidet. Achtung: Aufgrund des erforderlichen hohen Kontrasts zwischen Haar- und Hautpigmenten ist Philips Lumea, wie andere lichtbasierte Behandlungsmethoden auch, weder für die Behandlung von weißen/grauen, hellblonden oder roten Haaren noch für die Behandlung von sehr dunkler Haut geeignet.

Mit dem Lumea for Men von Philips können fast alle Körperpartien behandelt werden, einzig bei der Rückenpartie bedarf es wohl einer helfenden Hand

Auf einen Blick

Philips Lumea for Men BG9040/04

Integrierter UV-Filter, Sicherheitssystem mit Schutzring und Kontaktschaltern; mit und ohne Kabel anwendbar. Ab Juli erhältlich

Glassdouche Josephine Hier wackelt nix

Zum Standard frisch sanierter Badezimmer gehört heutzutage eine Dusche. Sie ersetzt besonders in kleineren Stadtwohnungen bisherige Badewannen. Glaskabinen mit praktischen Falttüren schaffen zusätzlich Raum. Dreh- und Angelpunkt sind allerdings die Beschläge.

Glassdouche Josephine

- Beschlagserie für stabile Duschkabinen
- 6 bzw. 8 mm Einscheiben Sicherheitsglas
- Zahlreiche Designvarianten
- Umfangreiche Modellpalette
- Preise: auf Anfrage

Glassdouche Josephine

Besonders in kleinen Räumen zahlt sich eine festinstallierte Kabine mit Falttüren aus, denn sie ermöglichen einen großen, sicheren Zugang zur Dusche. Allerdings: Je größer der Bewegungsraum, desto wichtiger die Stabilität. Zusätzliches Gestänge machen den leichten und luftigen Eindruck der Glaskabine da gleich wieder zunichte.

Von Glassdouche gibt es eine Beschlagserie, die auf zusätzliche Stabilisatoren verzichtet und doch in großen Dimensionen denkt.

Gut beschlagen: Josephine

Schon etwas länger hat der Hersteller aus Heitersheim seine Allrounderin im Programm, die immer weiter ausgebaut wird: Josephine ist eine Serie von Dreh- und Falttürbeschlägen für schwierige Fälle. Die komplette Serie setzt auf eine hohe Stabilität und Verwindungssteifigkeit. Um gleichwohl eine Geräumigkeit zu erreichen, gibt es Lösungen für wirklich fast jeden Fall: Ob als einfache Duschwand oder aufwändigere Nische, im Viereck, Fünfeck oder Viertelkreis; mit Drehtür, Falttür oder beidem, als Aufsatz oder Abschluss der Wanne. Weil nix wackelt verschleißen die Beschläge nicht so schnell. Dafür sorgen auch die unzähligen Montage-Optionen: Glas-Glas- oder Glas-Wand-Scharniere, Befestigungen mit und ohne Gegenplatten, nach innen oder nach außen öffnend bis hin zu Scharnierwinkel von 0 bis 180 Grad.

Selbst in der kleinsten Ecke macht Josephine von Glassdouche noch eine gute Figur. Hier mit vollständig zu öffnendem Viertelkreis

Auf einen Blick

Glassdouche Josephine

In welcher Ecke auch immer eine Duschkabine geplant ist, Josephine bietet die Lösung

Stauraum-Design für Ästheten

Planero

Mit Planero hat der Systemhersteller Vauth-Sagel erstmals eine Ablage in flächigem Stahldesign entwickelt – und bringt so Qualität und Hochwertigkeit in die Räume hinter der Front.

Vauth-Sagel Planero

- Stahlablagesystem
- Flächiges Stahldesign
- in 3 Farbvarianten
- für fast alle Produktgruppen erhältlich
- Preise: auf Anfrage

Vauth-Sagel Planero

Optimale Funktionalität hat bei Vauth-Sagel seit der Gründung oberste Priorität. Das Thema Design wird seit Jahren mit dem gleichen Perfektionsanspruch behandelt. So entstehen Produkte, die mit eleganten Details und komfortablen Funktionen das Innere der Möbel neu erlebbar machen. „Bei uns steht der Mensch im Mittelpunkt", so bringt Geschäftsführer Claus Sagel die Aktivitäten von Vauth-Sagel auf den Punkt. „Unsere Produkte verbinden Funktionalität, Design und Komfort. Planero ist ein perfektes Beispiel für diesen Anspruch."

Planero ist ein hochwertiges Stahlablageprogramm für fast alle Beschlagvarianten. Der ästhetische Anspruch und Lebensstil der Nutzer wirkt sich unmittelbar auf die Komponenten und das Innenleben der Möbel aus.

Technische Komponenten werden dabei immer weniger sichtbar – bieten aber gleichzeitig fast magisch anmutenden Komfort in der Bedienung.

Flächiges Stahl-Design

Korbvarianten gehören seit Jahrzehnten zu den Kernkompetenzen des Unternehmens, historisch bedingt aus gebogenem Draht. Planero, mit seinem flächigen Design, verdeutlicht die Breite der Materialkompetenz der Vauth-Sagel-Gruppe. Das pulverbeschichtete Stahlblech als Umrandung eines eingelegten Holzbodens schafft ein flächiges Design ohne sichtbare Aufhängepunkte. Für eine optimale Reinigung lassen sich die eingelegten Böden einfach entnehmen. Das Stahlablageprogramm ist für fast alle Produktgruppen erhältlich, wie beispielsweise den Hochschrank VS TAL Larder, die neue Eckschranklösung CORNERSTONE MAXX sowie für den VS COR Flex. Planero ist in drei Farbvarianten erhältlich in Champagner, Lavagrau und Silber.

Mit Planero hat Vauth-Sagel erstmals eine Ablage in flächigem Stahldesign entwickelt. Das Stahlablageprogramm ist in verschiedenen Farben sowie für fast alle Produktgruppen erhältlich

Auf einen Blick

Vauth-Sagel Planero

Pulverbeschichtete Stahlblech als Umrandung eines eingelegten Holzbodens

Impressum

Redaktion
Zimmerstraße 16-20, 46049 Oberhausen
Tel. 0208/8483-459, Fax: 0208/8483-394
Internet: www.technikzuhause.de
E-Mail: info@technikzuhause.de
Chefredakteur: Stefan Witzel (ViSdP)
Produktionsleitung: Jürgen Immes
Redaktion: Vera Sattler, Claudia Wagner
Produktion und Layout: Jürgen Immes

Verlag
OSW-Medien GmbH
Geschäftsführung: Jürgen Immes, Stefan Witzel
Amtsgericht Duisburg HRB 27627
Tel. 02 08/62 05-99 43
Fax: 02 08/84 83-394
Mediaberatung:
Tina Metzer, Tel. 02 08/30 67 10 30
Es gilt Preisliste Nr. 1 – 2012

Alle Rechte der Verbreitung, auch durch Film, Funk und Fernsehen, sind vorbehalten und bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der OSW-Medien GmbH