

Februar 2014

TECHNIK ZU HAUSE

News • Ratgeber • Testberichte rund um Haus und Garten



Staubsaugerroboter 3 im Test



Philips • Samsung • Vorwerk

Praxistest

Luftentfeuchter
Comedes LTR100



Praxistest

Klarstein Air Fryer



Neuheiten

Rommelsbacher • Hotpoint • Philips • Samsung • Indesit • WMF • Haier





3 Staubsaugerroboter im Test



Inhalt

3 Staubsaugerroboter im Vergleich Philips, Samsung, Vorwerk

Praxistest: Friteuse ohne Öl Klarstein Air Fryer

Praxistest: Luftentfeuchter Comedes LTR100

Smoothie to-Go WMF Kult X Mix & Go

Back & Grill Ofen Rommelsbacher BG 1650

Glas-Personenwaagen Beurer BG 13, GS 39

LED-Lampen Philips Master

Klimaanlage Haier Tianzun

Waschmaschine Samsung Blue Crystal

Waschmaschine Hotpoint Aqualtis

Waschmaschine Indesit Innex

Praxistest Klarstein Air Fryer



WMF Kult X Mix & Go Smoothie to-Go



Rommelsbacher BG 1650 Back & Grill Ofen



Praxistest: Luftentfeuchter Comedes LTR100



Samsung Blue Crystal Waschmaschine





3 Staubsaugerroboter im Test

Die Böden in Haus und Heim von Staub und Schmutz zu befreien gehört zu den eher lästigen Aufgaben. Zum Glück gibt es wendige Roboter, die das Staubsaugen automatisch erledigen. Wir haben uns drei dieser praktischen Helfer genauer angesehen und auf Reinigungstour geschickt. Unser Testgelände: Glatter Fliesenboden mit einer kurzflorigen Teppichinsel.

Bereits seit Ende der 1990er Jahre sind Staubsaugerroboter in Haushalten unterwegs. Mit immer besseren Leistungsmerkmalen ausgestattet machen sie in der Beliebtheit rasant Boden gut. Die meisten Roboter sind wie unsere Testkandidaten von Philips und Samsung rund. Der Roboter von Vorwerk bestätigt als Ausnahme die Regel und vereint die runde Form mit einer geraden Seite.

Ein großer Vorteil der fleißigen Helfer: Sie reinigen dank ihrer geringen Höhe auch unter Möbeln. Wobei hier natürlich gilt: Je flacher (Philips 5 cm), desto besser (Samsung 8 cm, Vorwerk 10 cm). Mit unterschiedlichen Orientierungskonzepten und zum Teil programmierbaren Reinigungsmodi ausgestattet bewegen sich die Roboter über die zu reinigende Fläche und saugen dabei den losen Schmutz auf, unterstützt von einer rotierenden Bürste (Samsung und Vorwerk) und Seitenbürsten. Staubsaugerroboter sind ideal für glatte Böden. Aber auch auf kurzflorigen Teppichböden beseitigen sie bei täglichem Gebrauch oberflächlichen Schmutz und Staub mit gutem Ergebnis. Sie überwinden kleine Teppichkanten, herumliegende Kleinteile oder Kabel sollte man jedoch besser aus dem Weg räumen. Ebenso freunden sich die Sauger mit langflorigen Teppichen nicht so richtig an. Sensoren verhindern, dass die Roboter Treppen hinunter stürzen. Bis auf den Philips Roboter, der mit Akku und Ladekabel ausgestattet manuell geladen werden muss, kehren die Geräte nach getaner Arbeit zum Aufladen automatisch zu ihrer Ladestation zurück.





Philips FC8802

Der nur 5 cm hohe Roboter ohne Ladestation ist mit einer einfachen Ansaugöffnung ausgestattet. Die rotierenden Seitenbürsten unterstützen bei der Reinigung von Ecken und entlang von Wänden. Sie lösen zudem den Schmutz auf der Fläche, der durch die Ansaugöffnung in den Staubcontainer befördert wird.

Bei seiner Reinigungsarbeit folgt der Roboter einem systematischen Muster aus zuerst geraden und anschließend spiralförmigen Bewegungen. Dann saugt er die Wände entlang und bewegt sich weiter in Spiralen. Diesem Muster folgt er, bis er abgeschaltet wird oder der Akku fast leer ist. Dieser wird per Ladekabel wieder aufgeladen. Das Umfahren von Gegenständen gelingt ihm mühelos. Durch Stopp-Sensoren an der Unterseite erkennt das Gerät Höhenunterschiede wie Teppichkanten oder Türschwellen.

So soll auch vermieden werden, dass er beispielsweise die Treppe herunter stürzt - hier ist aber beim ersten Mal eine Kontrolle ratsam. Bis auf Raumecken waren wir mit der Reinigungsleistung auf unserem Testgelände zufrieden. Beim Hochnehmen des Gerätes fällt jedoch gerne etwas aufgesaugter Schmutz wieder aus der Ansaugöffnung.

Das Entleeren des Staubbehälters ist mit wenigen Handgriffen schnell geschehen.

Philips FC8802

+ 2 Seitenbürsten

+ Nur 5 cm hoch

- Keine Ladestation

Ausstattung	gut
Bedienung	gut
Reinigung	gut
Verarbeitung	sehr gut
Preis	um 250 Euro

Staubsaugerroboter
Philips FC8802



TECHNIK ZU HAUSE.de

gut

3 Staubsaugerroboter im Test



Samsung Robo-Sauger VR10FZ1UB

Der 8 cm hohe Roboter mit Basis- bzw. Lade- station arbeitet mit 8 verschiedenen Reinigungs- modi vom praktischen Automatikbetrieb bis zur wöchent- lichen Reinigung an einem vorgegebenen Tag. Das Einsatzgebiet erkennt der Robo-Sauger mit Hilfe seiner Deckenerkennungsfunktion – eine eingebaute Kamera auf der Geräteoberseite.

Praktisch: Der zu reinigende Bereich lässt sich sehr leicht begrenzen, wenn die beiden im Lieferumfang ent- haltenen Virtual Guards aufgestellt werden; sie erzeu- gen eine virtuelle Barriere, die der Roboter nicht über- winden kann. Spezielle Sensoren sorgen dafür, dass der Robo-Sauger an Hindernisse sanft heranfährt, sie sicher umkurvt und anschließend weitersaugt. Außerdem tre- ten bei Erkennen eines Hindernisses - dies gilt auch für die Raumwände und -ecken - die seitlich rotierenden Bür- sten für eine effektivere Reinigung in Aktion. Auch gegen Abstürze ist das Gerät gesichert: Drei Sensoren erkennen abwärtsführende Stufen oder Schwellen. Wir haben den Robo-Sauger per Fernbedienung von der Basisstation aus im Automatikbetrieb auf Reinigungstour geschickt. Mit rund 58 dB(A) arbeitet das Gerät erfreulich leise, lieferte sehr gute Saugergebnisse ab und kehrte automatisch zum Aufladen zur Station zurück.

Auch das Entleeren des Staubbehälters gestaltete sich unkompliziert.

Samsung Robo-Sauger VR10FZ1UB

+ Dynamische Seitenbürsten

+ Fernbedienung

+ Virtual Guard
Raumbegrenzung

Ausstattung **hervorragend**

Bedienung **sehr gut**

Reinigung **sehr gut**

Verarbeitung **sehr gut**

Preis **um 840 Euro**

Staubsaugerroboter
Samsung Robo-Sauger VR10FZ1UB



TECHNIK ZU HAUSE.de

sehr gut

3 Staubsaugerroboter im Test



Vorwerk VR 100

Der Kobold VR100 fällt auf durch seine rund/eckige Form und seine besonders platzsparende Basisstation. Der Sauger hat keine Fernbedienung, sondern wird durch Drücken der Starttaste in Gang gesetzt. Zügig beginnt er seine Arbeit, und man hat das Gefühl: Der VR 100 hat einen Plan. Tatsächlich navigiert er mit Laser und Bodensensoren, die den Raum (auch bei Dunkelheit) erkennen und systematisch einteilen. Auf Grund dieser Technik ist der Roboter auch vor Treppenabstürzen gefeit. Mit Hilfe eines Magnetstreifens können außerdem Tabubereiche für den Sauger problemlos abgegrenzt werden. Auf dem gut lesbaren Display können verschiedene Einstellungen wie Datum, Sprache, Timer und der Modus „Spot-Reinigung“ für kleinere Bereiche eingestellt werden. Voreingestellt ist ein Standardmodus „Reinigung Wohnung“, der für die meisten Situationen völlig ausreicht. Dazu fährt und saugt er zunächst an den Raumkanten entlang und reinigt anschließend den Innenteil. Größere Räume unterteilt er in etwa 4 x 4 m große Bereiche. Der VR100 ist mit einer Seitenbürste ausgestattet, die vor allem in Ecken gute Dienste leistet. Nach getaner Arbeit oder zu leerem Akkustand kehrt der VR100 automatisch zur Basisstation zurück, vorausgesetzt er wurde von dort aus gestartet. Das Reinigungsergebnis kann sich sehen lassen, und auch die Staubentleerung ist schnell erledigt.

Vorwerk VR 100

+ Platzsparende Basisstation

+ Navigation auch in dunklen Räumen

+ Magnetbegrenzungstreifen

Ausstattung	sehr gut
-------------	----------

Bedienung	sehr gut
-----------	----------

Reinigung	sehr gut
-----------	----------

Verarbeitung	hervorragend
--------------	--------------

Preis	um 650 Euro
-------	-------------

Staubsaugerroboter
Vorwerk VR 100



TECHNIK ZU HAUSE.de

sehr gut



Fazit

Staubsaugerroboter sparen eine Menge Arbeit, wenn sie regelmäßig im Einsatz sind. Sie reinigen zudem auch unter Möbeln. Wer seine Wohnung jedoch gründlich „ecken-und ritzen-sauber“ haben möchte, wird ab und zu zu einem herkömmlichen Staubsauger greifen müssen.

Wer harte Böden reinigen und nicht viel Geld ausgeben möchte ist mit dem Philips FC8802 mit Ladekabel statt Basisstation gut bedient. Er saugt zufriedenstellend, unterstützt von zwei rotierenden Seitenbürsten, die auch zum Teil die Ecken „ausfegen“, wenn auch nicht vollständig.

Eine große Programmauswahl mit 8 Reinigungsmodi und Timer bietet der Samsung Robo-Sauger mit Basisstation und Fernbedienung. Er liefert unterstützt von seinen automatisch ausfahrenden Seitenbürsten saubere Saugergebnisse ab, auch auf kurzflorigen Teppichböden. Hilfreich sind die beiden Virtual Guards zur Begrenzung von Tabuzonen. Er ist mit 840 Euro das teuerste unserer Testgeräte.

Der Kobold VR100 überzeugt durch seine besondere Form und die platzsparende Basisstation. Mit Lasernavigation ausgestattet, die auch bei Dunkelheit funktioniert, bewegt er sich planvoll durch den Raum. Mitgelieferte Magnetstreifen dienen zur Begrenzung der Reinigungsfläche. Der VR100 mit einer Seitenbürste ausgestattet reinigt mit sehr gutem Ergebnis und kehrt anschließend automatisch zu seiner Basis zurück. Insgesamt prima Leistung für einen interessanten Verkaufspreis in Höhe von 650 Euro.



3 Staubsaugerroboter im Test



Hersteller	Philips	Samsung	Vorwerk
Typ	FC8802	Robo Sauger SR10F71UB	Kobold VR100
Preis	um 250 Euro	um 840 Euro	um 650 Euro
Lithium-Ionen Akku	ja	ja	ja
Höhe	5 cm	8 cm	10 cm
Durchmesser	30 cm	35 cm	34 x 34 cm (rund/eckig)
Ladestation	nein	ja	ja
Betriebsanzeige	ja	ja	ja (Laden, aufgeladen, Fehler)
Bürste	nur Ansaugöffnung	ja	ja
Seitenbürste	2	2, automatisch ausfahrbar	1
dB(A)	76	58,3	69
Fernbedienung	nein	ja	nein
Programmierfähig	nein	ja	ja
Reinigungsmodi	1	8	2
Navigation	Kollisionssensor	Fotokamera	Laser-Navigation
Stopp-Sensoren	ja	ja	ja
Laufzeit bei vollem Akku	ca. 50 Minuten	ca. 90 Minuten	ca. 60 Minuten
Staubbehälter mit Filter	ja	ja	Dauerfiltersystem
Besonderheiten	Ladekabel statt Basisstation	Ausfahrende Seitenbürsten	Rund/eckige Form
Zubehör	2 Seitenbürsten, Ersatzfilter	2 Virtual Guards, 2-seitige Reinigungsbürste, Ersatzfilter	Begrenzungsstreifen



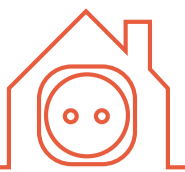
Praxistest Klarstein Air Fryer

Ein komplettes Hähnchen innerhalb von 30 Minuten knusprig braun brutzeln, Steaks auf dem Punkt oder leckere Gemüsegerichte zubereiten – mit einem Air Fryer eine komfortable Angelegenheit.

Ein Air Fryer funktioniert wie ein kleiner Ofen mit heißer, zirkulierender Umluft und einem rotierenden Grill. Er eignet sich zum Garen, Backen und Frittieren – fettsparend ohne Öl. Ob Kartoffelecken, Gemüsetaschen, Pizza oder Kuchen – alles gelingt in diesem mobilen Gerät, selbst Popcorn für den gemütlichen Fernsehabend ist im Handumdrehen lecker fertig. Und weil für viele Köstlichkeiten gar nicht erst der große Backofen in der Küche benutzt werden muss, wird auch noch Energie gespart. Wir haben uns den Klarstein Air Fryer genauer angesehen und in der praktischen Anwendung getestet.

Klarstein Air Fryer

- » 1200 - 1400 Watt Leistung
- » Temperaturbereich: 50 – 230°C
- » Laufzeit: 1 – 60 Minuten
- » Fassungsvermögen 10 Liter
- » Zubehör Lieferumfang: Grillbühne, Pfanne, Grillspieß, Zange, Frittierkäfig
- » Zubehör optional: Fleischkäfig, Drehspießorgel, Dampfgareinsatz
- » Preis um 100 Euro



Griffsicher und geräumig

Das Gerät präsentiert sich in einem futuristischen Design und muss zum Betrieb auf einer hitzebeständigen Oberfläche stehen. Der große Deckel lässt sich dank einer Griffmulde gut öffnen. Eine Raste verhindert das unbeabsichtigte Schließen. Der Innenraum ist so geräumig, dass ein mittelprächtiges Brathähnchen problemlos Platz findet.

Geht ganz einfach

Das Testhähnchen – mit angelegten Schenkeln und Flügeln - wird auf den dafür vorgesehenen Drehspieß geschoben und mit zwei Klammern befestigt. Ist der Spieß in den Behälter eingesetzt, kann der Deckel entriegelt und geschlossen werden. Ein herausnehmbarer, beschichteter Einsatz fängt später austretendes Fett und Flüssigkeiten auf. Für Pommes oder Kartoffel nutzt man den im Lieferumfang befindlichen Frittierkäfig.

Ganz nach Wahl

Das Bedienfeld erlaubt die Auswahl voreingestellter Programme. Zeit und Temperatur können aber auch manuell eingestellt werden. Wir wählen das Programm „Roast“. Es arbeitet mit 200°C und läuft 25 Minuten. Das Gerät hat durchaus einen Spaßfaktor, denn der Deckel und die Innenbeleuchtung erlaubt den Blick auf das rotierende Grillgut. Ein dezenter Bratenduft macht Appetit. Sehr praktisch – die Pausenfunktion: Durch Öffnen des Deckels wird die Garzeit unterbrochen und nach dem Schließen im eingestellten Modus fortgesetzt. So können Lebensmittel mit unterschiedlichen Garzeiten zum gleichen Zeitpunkt auf den Tisch kommen.

Das leckere Ergebnis

Nach 25 Minuten signalisiert das Gerät das Ende der „Laufzeit“. Wir machen die Probe und schneiden dem bereits knusprigen Hähnchen ins Fleisch. Wir verlängern um einige Minuten und heben es anschließend mit Hilfe der mitgelieferten Zange aus dem Garraum.



Zum Betrieb muss der Air Fryer auf einem hitzebeständigen, ebenen Untergrund stehen, der große Deckel rastet geöffnet zur Sicherheit ein



Wird der Deckel geöffnet, rastet er fest ein

Praxistest Klarstein Air Fryer



Das Hähnchen ist rundum gleichmäßig gebräunt, die Haut knusprig, das Fleisch durch gegart. Der Geschmack: absolut lecker. Auch die anschließende Reinigung des Air Fryers gestaltete sich unkompliziert, zumal die losen Teile in die Spülmaschine dürfen.

Fazit

Der Klarstein Air Fryer ist ein einfach zu bedienendes Gerät; hilfreich wäre jedoch eine deutschsprachige Beschriftung auf dem Bedienteil und eine Überarbeitung der Bedienungsanleitung. In den Garraum passt ein komplettes Brathähnchen. Die Hitzeverteilung ist gleichmäßig und das Ergebnis entsprechend sehr gut. Und auch die Zubehörteile wie Grillspieß, Frittierkäfig, Grillbühne und Pfanne lassen sich gut handhaben. Da jedoch bei hohen Temperaturen hantiert wird, sind Vorsicht und ein Paar Grillhandschuhe ratsam.

Mit einem Verkaufspreis von rund 100 Euro stehen Leistung und Preis in einem sehr guten Verhältnis. Als weiteres Zubehör können ein Fleischkäfig, ein Dampfgareinsatz und eine Drehspießorgel für Schaschliks zugekauft werden.



Der Klarstein Air Fryer ist mit praktischem Zubehör ausgestattet



Das übersichtliche Bedienfeld gibt keine Rätsel auf. Leider ist die Beschriftung in Englisch

Auf einen Blick

Klarstein Air Fryer

+ Großer Garraum

+ Einfache Bedienung

+ Arretierender Deckel

- Bedienfeld in englischer Sprache

Ausstattung **sehr gut**

Bedienung **gut**

Verarbeitung **sehr gut**

frittieren, grillen, backen, garen **sehr gut**

Preis **um 100 Euro**

Airfryer
Klarstein Air Fryer



TECHNIK ZU HAUSE.de

sehr gut



Praxistest Comedes LTR 100 Luftentfeuchter



Eine ausgewogene Luftfeuchtigkeit in Wohnräumen dient dem Wohlbefinden. Liegt die Luftfeuchtigkeit beständig über 80 Prozent schadet sie nicht nur der Gesundheit. Es kann sich Schimmel bilden, Möbel oder gelagerte Gegenstände in Kellerräumen können Schaden nehmen. Leistungsfähige Luftentfeuchter wie der TÜV-geprüfte Comedes LTR 100 können die Luftfeuchtigkeit in Balance halten. Wir haben das Gerät in der praktischen Anwendung getestet.

Kompakt und einfach zu bedienen

Der TÜV geprüfte Comedes LTR 100 mit einem schicken schwarzen Gehäuse ist zur Entfeuchtung von Wohn- und Schlafräumen, privaten Lager- und Kellerräumen gedacht. Kompakt und mit einem Gewicht von nur 12 kg lässt er sich mühelos tragen oder auf den zuvor montierten Rollen an seinen Einsatzort bewegen. Die Bedienung ist mit Hilfe eines Drehknopfs denkbar einfach. Das Gerät ist für einen Temperaturbereich zwischen 5 und 35 Grad Celsius ausgelegt und entfeuchtet Räume zwischen 5 bis 20 Quadratmeter.

Comedes LTR 100 Luftentfeuchter

- » Nennleistung 240 Watt
- » Für Raumgrößen von ca. 12 – 45 cbm, bzw. ca. 5 - 20 qm
- » Feuchtigkeitsbereich 40 – 80% RH
- » Einsatztemperatur 5 – 35°C
- » Geräuschentwicklung: (höchste Stufe) 46 dB
- » Gewicht 12 kg
- » Abmessungen: (B, H, T) 312 x 561 x 283 mm
- » Wassertank 3,9 Liter
- » Preis: um 140 Euro



Temperaturgesteuerte Abtauautomatik

Der LTR 100 arbeitet ähnlich wie ein Kühlschrank mit einer Kältemaschine, die eine kalte Oberfläche am Verdampfer erzeugt. Diese muss unter der Taupunkttemperatur liegen, damit das Gerät entfeuchten kann. Wasser kondensiert je nach Luftfeuchte und Umgebungstemperatur bei Taupunkttemperatur. Damit es an der kalten Verdampferoberfläche nicht gefriert, ist der Luftentfeuchter mit einer modernen, temperaturgesteuerten Abtauautomatik ausgestattet. Sie hält die Verdampferoberfläche etwa zwischen 0 und 5 Grad. So kann das Gerät auch in kalten Räumen, beispielsweise im ungeheizten Keller, eingesetzt werden. Manche Luftentfeuchter fahren höhere Temperaturen bis 12 ° und funktionieren beispielsweise im kalten Keller nicht mehr.

Energiesparender Automatikbetrieb

Der LTR 100 ist mit einem Hygrostatregler ausgestattet, der nach Erreichen der gewünschten Feuchte – die mittlere Stellung entspricht einer Luftfeuchtigkeit von etwa 55 – 65 Prozent - automatisch ausschaltet und im Standbymodus keine Energie verbraucht. Steigt die Feuchte im Raum wieder an, setzt das Gerät automatisch seine Arbeit fort. Die temperaturgesteuerte Abtauautomatik im Gerät stellt sicher, dass der Luftentfeuchter auch bei niedrigeren Temperaturen noch effizient entfeuchten kann.

Arbeitet auch im Dauerbetrieb

Der Comedes Entfeuchter ist mit einem Tank ausgestattet, der knapp vier Liter fasst. Er lässt sich leicht entnehmen und wieder einsetzen. Der Tank muss korrekt sitzen, damit der LTR 100 den Betrieb aufnimmt. Muss der Tank geleert werden, leuchtet eine Anzeige am Bedienfeld auf. Das Gerät schaltet außerdem automatisch ab. Wird der Reglerknopf bis zum „Anschlag“ gedreht, arbeitet der LTR 100 im Dauerbetrieb. Damit nicht ständig der Wasserbehälter geleert werden muss, kann am Gerät sehr einfach ein Schlauch installiert werden.



Der LTR 100 lässt sich sehr einfach per Drehknopf bedienen



Der Tank fasst knapp 4 Liter und muss korrekt sitzen, damit der Entfeuchter seinen Betrieb aufnimmt



TÜV geprüft und pflegeleicht

Der Comedes Entfeuchter LTR 100 ist für den dauerhaften Betrieb ausgelegt. Ein TÜV Siegel bestätigt insbesondere die elektrische Sicherheit. So kann der Entfeuchter auch unbeaufsichtigt betrieben werden. Eine Wartung ist kaum erforderlich; lediglich der Nylonfilter an der Vorderseite des Gerätes sollte mindestens einmal im Monat mit warmem Wasser ausgespült werden, um die Effizienz der Entfeuchtungsleistung zu gewährleisten.

Fazit

Der Comedes LTR 100 ist ein leistungsfähiger, TÜV geprüfter Luftentfeuchter für Wohn- und Kellerräume. Ausgelegt für Einsatztemperaturen zwischen 5 und 35°C entfeuchtet das Gerät Räume von 5 – 20 qm (Raumhöhe ca. 2,30 m). Das Gerät lässt sich über einen Drehknopf sehr einfach bedienen und arbeitet mit etwa 46 dB angenehm leise. Praktisch ist der energiesparende Automatikbetrieb. Der leicht zu entleerende Wassertank fasst knapp 4 Liter. Alternativ kann das Wasser über einen leicht anzubringenden Drainageschlauch abgeführt werden. Das Gerät verbraucht im Standbymodus keinen Strom.



Für den Dauerbetrieb ist am Gerät eine Sollbruchstelle für den Anschluss eines Schlauches vorgesehen – so muss der Tank nicht ständig entleert werden

Auf einen Blick

Comedes LTR 100 Luftentfeuchter

+ TÜV-geprüft

+ Automatikbetrieb

+ Kein Stand-by
Stromverbrauch

Ausstattung sehr gut

Bedienung sehr gut

Verarbeitung sehr gut

Preis um 140 Euro

Luftentfeuchter
Comedes LTR 100



TECHNIK ZU HAUSE.de

sehr gut



WMF KULT X Smoothie to-Go

Vitame unterwegs genießen - nichts einfacher als das. Der WMF KULT X Mix & Go ist ein cooler und extrem leistungsstarker Mini-Smoothie-Maker, dessen Mixbehälter dank Trinkdeckelverschluss überall mit hin darf.

WMF KULT X Mix & Go

- » Mixer mit
Trinkdeckel-Verschluss
- » 300 Watt, 23.000 U/min
bei 243 km/h
- » WMF Perfect Cut Edelstahl-
messer, 4-flügelig
- » 0,6 Liter Mixbecker mit Skala
- » Preis: um 50 Euro



So einfach geht Smoothie-to-Go: Obst oder Beeren in den Behälter des KULT X Mix & Go füllen, dazu nach Belieben etwas Wasser oder Fruchtsaft, Milch oder Joghurt. Messereinheit auf das Gefäß schrauben und zusammen umgedreht auf das Gerät setzen. Wenige Sekunden mixen und fertig ist der Smoothie. Für unterwegs den Mixbehälter einfach mit dem praktischen Trinkdeckel verschließen und mitnehmen.

Übrigens: Zutaten wie Chili oder Ingwer geben dem Smoothie einen scharfen Kick, wärmen nicht nur die Seele, sondern heizen auch dem Stoffwechsel richtig ein. Und sollten Früchte gerade keine Saison haben, mixt der WMF KULT X Mix & Go auch Tiefkühlfrüchte ohne Probleme und kann sogar Eis crushen.

Der WMF KULT X Mix & Go aus Cromargan präsentiert sich in matt glänzender Optik. Der Mixer ist mit 300 Watt ausgestattet und extrem leistungsstark: Er zerkleinert mit seinen max. 23.000 U/min bei 243 km/h und dem kleinen Durchmesser auch grüne Zutaten ausgezeichnet.

Der Mixbehälter fasst 0,6 Liter und dank WMF Perfect Cut und einem hochwertigen 4-flügeligen Edelmessermesser püriert der KULT X Mix & Go besonders gut. Zur Sicherheit ist das Mixen nur bei aufgesetztem Mixbehälter möglich, rutschsichere Füße sorgen für guten Stand.

Der Mixbehälter mit Skala ist aus lebensmittelechtem Tritan, damit spülmaschinentauglich, sehr stabil, geschmacks- und geruchsneutral und besonders leicht. Tritan enthält keine Weichmacher und auch kein BPA.



Der KULT X Mix & Go von WMF arbeitet wie ein Großer. Für Smoothies unterwegs wird nach der Zubereitung der Mixbehälter einfach mit dem Trinkdeckel verschlossen

Auf einen Blick

WMF KULT X Mix & Go

Mixer aus mattem Cromargan

Trinkflasche aus Tritan ohne Weichmacher oder BPA

Spülmaschinentauglich, geschmacks- und geruchsneutral



Rommelsbacher Back & Grill Ofen

Einen Ofen für alle Fälle präsentiert Rommelsbacher mit dem Back & Grill Ofen BG 1650 im XXL Format und vielen unterschiedlichen Heizfunktionen für feine Kuchen bis zu leckeren Sonntagsbraten.

Rommelsbacher Back & Grill Ofen BG 1650

- » Vielseitige Nutzungsmöglichkeiten
- » Kuchenformen bis 36 cm, Bräter bis 40 cm Durchmesser
- » 90 Minuten Zeitschaltuhr
- » Ober- und Unterhitze
- » Preis: um 220 Euro



Im Back & Grill Ofen BG 1650 von Rommelsbacher mit besonders großem Backraum haben Bräter bis 40 cm und Kuchenformen bis 36 cm Durchmesser Platz.

Er bietet außerdem für jedes Gericht die passende Einstellung. Unterschiedliche Heizfunktionen – auch mit Umluft – sowie eine Grillfunktion machen das Gerät zum Allround-Talent. Die Grilleinstellung erzielt zum Beispiel eine schöne Bräune beim Überbacken und bei Ober- und Unterhitze fühlt sich jeder Kuchenteig wohl.

Der Back & Grill Ofen lässt sich dank der 90 Minuten Zeitschaltuhr einfach bedienen und die Temperatur kann stufenlos von 60 bis zu 250 Grad eingestellt werden; dies ist über die kindersicheren, versenkbaren Bedienknöpfe möglich.

Der Innenraum hat eine leicht zu reinigende CLEANemail Beschichtung. Zur Ausstattung des BG 1650 gehören ein verchromter Grillrost und ein emailiertes Brat- und Backblech. Durch das Sichtfenster und die Innenbeleuchtung kann schnell und einfach der Garzustand der Gerichte überprüft werden. Eine Kontrolllampe, Überhitzungsschutz und die praktische Kabelaufwicklung ergänzen die durchdachte Ausstattung.



Der Back & Grill Ofen BG 1650 von Rommelsbacher überzeugt mit seinen vielseitigen Nutzungsmöglichkeiten und der hervorragenden Verarbeitung

Auf einen Blick

Rommelsbacher Back & Grill Ofen BG 1650

Komfortable Bedienung durch Zeitschaltuhr

Stufenlose Temperatureinstellung

Mit Sichtfenster und Innenbeleuchtung



Beurer Waagen im feinen Glas-Outfit

Sie haben eine komfortable Trittfläche und vor allem eine gut lesbare LCD-Anzeige - die Glas-Waagen von Beurer. Die Diagnosewaage BG 13 ermittelt auch den Body-Mass-Index; die sprechende GS 39 beherrscht fünf Sprachen.

Beurer BG 13, GS 39

- » Glas-Personenwaagen
- » Diagnosewaage BG 13 mit 10 Benutzer-Speicherplätzen, um 37 Euro
- » Personenwaage GS 39 mit Sprachfunktion und Beleuchtung, um 55 Euro



Das Unternehmen Beurer ist bekannt für seine hochwertigen Personenwaagen. Die Modelle aus Glas wirken besonders edel und liefern höchst komfortabel zuverlässige Wiegeergebnisse

Die Glas-Diagnosewaage BG 13 im Slim-Design ermittelt neben dem Gewicht auch den Körperfett-, Körperwasser- und Muskelanteil sowie den Body-Mass-Index. Die ermittelten Werte werden auf der besonders großen LCD-Anzeige dargestellt. Die Waage verfügt über zehn Benutzer-Speicherplätze. Die Glaswaage GS 39 mit extragroßer Trittfläche und effektvoller blauer Beleuchtung verfügt über eine Sprachfunktion, die in fünf Sprachen das Gewicht ansagen kann. Dabei ist die Lautstärke der Sprachfunktion regelbar oder kann auch ganz ausgeschaltet werden.

Die ermittelten Werte können auf vier Direkt-Speicherplätzen gespeichert werden - für ein einfaches Speichern und Aufrufen des zuletzt gemessenen Wertes.



Beurer Glas-Waagen: Die Diagnosewaage BG 13 ermittelt auch den Body-Mass-Index; die sprechende GS 39 mit effektvoller Beleuchtung beherrscht fünf Sprachen

Auf einen Blick

Beurer BG 13, GS 39

Edles Glas Design

Gut lesbare LCD-Anzeige

Große Auftrittfläche





Philips Master LED-Lampen

Moderne Technik für stilvollen Retrolook bietet Philips mit seinen sechs Watt Master LED Kerzen- und Tropfenlampen und damit mehr energieeffizientes Licht für Wandleuchten und Kronleuchter.

Philips Master LED-Lampen

- » Kerzen- und Tropfenlampen
- » 6 Watt, 470 Lumen
- » Energieeffizienzklasse A+
- » 80 % weniger Energieverbrauch
- » Preis: auf Anfrage, ab März im Handel erhältlich



Wer einen Ersatz für 40 Watt Allgebrauchslampen und vergleichbare Halogen- und energiesparlampen sucht, findet mit den neuen Philips LED-Lampen mit einem Lichtstrom von 470 Lumen einen idealen Ersatz.

Die LED-Lampen sind dimmbar, und es gibt sie in klarer Ausführung mit warmweißer, glühlampenähnlicher Lichtfarbe (2.700 Kelvin).

Als Kerzen- und Schwanenhalslampen verfügen sie über ein E14-, als Tropfenlampe zusätzlich auch über ein E27-Gewinde. Die Lampenlebensdauer beträgt 20.000 Stunden, ihre Energieeffizienzklasse (EEL) ist A+.

Die formschönen Neulinge zeigen, dass sich stilvoller Retrolook und moderne Lichttechnologie prima vertragen. Der elfenbeinfarbene Lampensockel fügt sich harmonisch und dezent in die Fassungen von Jugendstilleuchten ein. Lotuslinse heißt die Prismen-Optik, die das warmweiße Licht gleichmäßig zu allen Seiten verteilt, so dass es sich besonders gut und mit festlichem Glanz in Kristallglasapplikationen von Kronleuchtern bricht.



Die neuen Lampen sind die jüngste Ergänzung des umfassenden Philips LED-Produktprogramms - ein hochwertiger, energieeffizienter Ersatz für traditionelle Glüh- und Halogenlampen

Auf einen Blick

Philips Master LED-Lampen

Rentable Alternative zu herkömmlicher Beleuchtung

Deutlich längere Lebensdauer

Zur Allgemein- und Akzentbeleuchtung



Aero series Sm@rt Air Conditioning



Haier Klimaanlage mit Apple-Zertifikat MFi „Made for iPhone“

Haier Tianzun Klimaanlage ist das weltweit erste Haushaltsgerät, das von Apple zertifiziert wurde und nun das offizielle MFi-Logo (Made for iPhone/iPod/iPad) trägt.

Haier Tianzun

- » Klimagerät mit MFi-Logo
- » Automatisches Verbinden mit iOS Geräten
- » Einfache Bedienung und Steuerung via Smartphone
- » Preise: auf Anfrage



Noch einfacher lässt sich eine Klimaanlage wohl kaum bedienen. Das neue Haier-Gerät verbindet sich automatisch mit den gewünschten iOS-Geräten und kann über diese bequem von der Ferne aus bedient werden. Das MFi-Zertifizierungsprogramm von Apple richtet sich vor allem an Peripheriegeräte und wird nur nach Erfüllen strenger Teststandards bezüglich des Produktdesigns, der Qualität und der Kompatibilität der Geräte verliehen. Das MFi-Logo für Haushaltsgerätehersteller und Designunternehmen sorgt nicht nur für weltweite Anerkennung, sondern trägt zudem zur Wettbewerbsfähigkeit hinsichtlich der Produktinnovation, Qualität und Benutzererfahrung bei.

Haier hat weltweit als erstes Unternehmen die MFi-Zertifizierung für Haushaltsgeräte erhalten und will auch in Zukunft Geräte wie Warmwasserbereiter und Herde entwickeln, die die Steuerung täglicher Aufgaben im Haushalt mit Smartphones ermöglichen sollen. Derzeit entwickelt Haier eine Industriearchitektur, eine Cloud und ein Endgerät, um seine ehrgeizigen Pläne für intelligentes Wohnen realisieren zu können: Alle Haushaltsgeräte sollen sich künftig mit dem Internet verbinden lassen und per Tastendruck selbstständig alltägliche Aufgaben im Haushalt übernehmen.



Haiers Tianzun Klimaanlage ist das weltweit erste Haushaltsgerät, das von Apple zertifiziert wurde und nun das offizielle MFi-Logo (Made for iPhone/iPod/iPad) trägt

Auf einen Blick

Haier Tianzun

Weltweit erste MFi-Zertifizierung für Haushaltsgeräte

Weitere Produkte zur Zertifizierung in Planung



Samsung Blue Crystal Schmuckstück mit großer Klappe



Das Design der Samsung Blue Crystal mit fließenden Kurven und Full-Touch-Farbdisplay setzt neue Maßstäbe und liefert vor allem eines: Ein professionelles Waschergebnis bei sparsamem Energie- und Wasserverbrauch.

Bei der Entwicklung der Blue Crystal hat Samsung das Bedürfnis der Nutzer nach einem ausgewogenen Verhältnis von Design und Funktionalität im Blick gehabt. Das auffälligste Merkmal der Waschmaschine ist ihre fast bis zum Rand des Frontrahmens reichende Tür: ein großes und tiefblau leuchtendes Bullauge, das das Einfüllen und Entnehmen der Wäsche optimal erleichtert.

Ein weiteres Highlight ist das besonders gut lesbare fünf Zoll (ca. 12,7 cm) Full-Touch-Farbdisplay. Hierrüber lassen sich die vielfältigen Waschoptionen ansteuern - eine Navigation wie bei einem Smartphone. Zum Starten der Samsung Blue Crystal genügt oft sogar eine

Samsung Blue Crystal

- » Waschmaschine mit Full Touch Farbdisplay, 3 Modelle
- » Programmwahl per Touch Screen oder Smartphone
- » Schaum Aktiv-Technologie
- » Voreingestellte Waschprogramme
- » Preis: ab ca. 1.140 Euro, (WW80H7400EW)
- » verfügbar voraussichtlich Anfang April 2014



einzigste Berührung: Über die „TopAuswahl“- erscheint das am häufigsten genutzte Waschprogramm immer an erster Stelle. Hilfreich ist außerdem die Liste voreingestellter Programme – ganz logisch benannt und verständlich sortiert.

Waschoptionen wie „Gärtner“ oder „Chefköche“ für Gras-, Erd-, Ketchup- oder Rotweinflecken versteht jedes Kind – einfacher war das Waschen noch nie. Die wichtigsten Funktionen der Waschmaschine lassen sich außerdem problemlos per Smartphone steuern – um beispielsweise beim Entspannen auf dem Sofa einen zusätzlichen Schleuderlauf zu starten.

Zur weiteren Kontrolle ist auf dem Display die exakte Restlaufzeit zu sehen. Die Smartphone-Bedienung wird übrigens durch einfache Integration in das heimische WLAN möglich. Zur komfortablen Bedienung überzeugt das smarte Schmuckstück mit sparsamem Wasser- und Energieverbrauch. Die intelligente Auto Sensing-Funktion registriert zum Beispiel wichtige Parameter wie Wäschemenge und Verschmutzungsgrad. Aus den Informationen ermittelt die Maschine automatisch die notwendige Wasser- und Waschmittelmenge und bestimmt das optimale Waschprogramm.

Ihre Schaum Aktiv-Technologie, mit der größere Wäschemengen auch bei niedrigen Temperaturen perfekt sauber werden, trägt überdies zu hoher Energieeffizienz bei.

Und so funktioniert: Schaum Aktiv erzeugt Blasen, die das Waschmittel schon bei 15 Grad Celsius vollständig auflösen und mit jeder Textilfaser in Kontakt bringen. Fortschrittliche Sensorik von Samsung sorgt auch dafür, dass umweltfreundliche Textilpflege sehr leise möglich ist: Ein dreidimensionaler Vibrationssensor hält die Waschtrommel auch bei hoher Rotationsgeschwindigkeit immer optimal in Balance.



Die Samsung Blue Crystal bietet fortschrittliche Waschtechnologie, smarte Bedienung und ein unverwechselbares Design



Auf einen Blick

Samsung Blue Crystal

Blickfang aus Leistung, Design und Komfort

Effektiv und trotzdem sehr sparsam

Komfortable Funktionen per Smartphone-App



Hotpoint

Waschmaschinen mit neuer „Direct Injection“-Technologie“

Können tatsächlich schon bei 20 Grad dieselben Reinigungsergebnisse erzielt werden wie bei 40 Grad Wassertemperatur? Hotpoint beantwortet diese Frage bei seinen Aqualtis Waschmaschinen mit der Direct Injection-Technologie.

Hotpoint Aqualtis

- » Waschmaschinen mit „Direct Injection“-Technologie
- » 60 Prozent mehr Reinigungskraft
- » Weiße und bunte Kleidung in einem Waschgang reinigen
- » Preise:
 - Aqualtis AQ105D 49D EU/A (10 kg, A+++ ./ 20%) ab 829 Euro
 - Aqualtis AQ114D 69D EU/A (11 kg, A+++ ./ 10%) ab 869 Euro



Das Prinzip ist denkbar einfach: Während bei herkömmlichen Maschinen Waschmittel, Wasser und Wäsche direkt in der Trommel miteinander vermengt werden, wird bei den Aqualtis Geräten von Hotpoint das Waschmittel mit Wasser vorgemischt. Der dadurch entstehende Waschschaum hat eine 60 Prozent höhere Reinigungskraft und wird direkt in die Trommel gespritzt.

Hohe Temperaturen sind für eine optimale Waschleistung nicht mehr erforderlich. Der Vorteil: Weiße und bunte Kleidung können bei der niedrigen Temperatur von 20 Grad ohne Risiko in einem Waschgang gereinigt werden. Form und Farbe der Textilien werden dabei nachhaltig geschont. Das spart nicht nur Zeit, sondern auch bares Geld. Denn durch das Herabsenken der Temperatur lässt sich der Energieverbrauch um bis zu 60 Prozent reduzieren.

Auch für Allergiker hat Hotpoint eine Lösung: Anti-Allergie-Programme versprechen optimalen Schutz vor Allergenen, Pollen und Milben. So beseitigt das „Anti Allergie Plus“-Programm 99,9 Prozent der Hausstaubmilben. Die Wirksamkeit wurde von „The british allergy foundation“ bestätigt und mit dem Gütesiegel „Seal of Approval“ ausgezeichnet.

Für die schonende Pflege sehr empfindlicher Gewebe wie Handwäsche-Wolle haben die Aqualtis Maschinen das Woolmark Platinum Siegel erhalten, die höchste Zertifizierung durch die Woolmark Company. Dank Super-Silent-Technologie können die Maschinen auch nachts problemlos laufen. Der Dynamic Inverter Motor, auf den Hotpoint 10 Jahre Garantie gewährt, ist mit einem Federungssystem ausgestattet, das auch stärkste Vibrationen absorbiert - das bedeutet absolute Laufruhe selbst beim Schleudergang.



Bei den Hotpoint Aqualtis Waschmaschinen mit „Direct Injection“-Technologie sind hohe Temperaturen für eine optimale Waschleistung nicht mehr erforderlich

Auf einen Blick

Hotpoint Aqualtis

**Beste Energieeffizienzklasse
A+++**

**Neue Anti-Allergie-Programme
bieten wirksamen Schutz**

Schonende Wäschepflege

**mit Woolmark Platinum Siegel
ausgezeichnet**

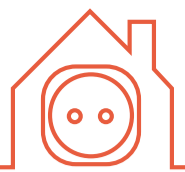


Indesit Waschmaschine Innex

Die Waschmaschine Innex von Indesit mit praktischem Sofortstart ist mit Effizienzklasse A+++ besonders sparsam und bietet mit 9 Minuten das kürzeste

Indesit Innex

- » Waschmaschine
- » Effektive Spezial-Waschprogramme
- » 9 Minuten Kurz-Programm
- » Preis:
ab ca. 530 Euro
(Innex XWE 71483X W DE, 7 kg)



Programm.

Dank vorprogrammierter Waschprogramme lässt sich die Innex Waschmaschine komfortabel bedienen. Der praktische Sofortstart „Push&Wash“ startet ein Mixprogramm bei 30 Grad für Baumwolle und Synthetik mit nur einem Tastendruck – das Waschen wird damit für jeden Nutzer zum Kinderspiel. Mit einer Programmdauer von 50 Minuten werden Schmutz und alle gängigen Flecken aus der Kleidung entfernt.

Gleichzeitig wird der Wasser- und Energieverbrauch im Vergleich zu einem Mixprogramm mit 40 Grad um über 50 Prozent gesenkt. Zudem ist die Waschmaschine mit dem kürzesten Programm auf dem Markt ausgestattet: Wenn es schnell gehen muss, ist leicht verschmutzte Wäsche nach nur neun Minuten wieder aufgefrischt.

Das Spezialprogramm Antigeruch beseitigt effektiv Rauch, Schweiß, Bratfett oder andere Gerüche. Mit drei Antiflecken-Funktionen wird stark verschmutzte Wäsche wieder strahlend sauber. Grasflecken beseitigt das „Freizeit“-Programm und wer viel dunkle Kleidung besitzt, wird sich über das entsprechende Waschprogramm freuen, das Farben schonend behandelt.

Last but not least erleichtert die derzeit wohl größte erhältliche Türöffnung zusammen mit dem ergonomischen Türverschluss das Be- und Entladen deutlich.



Die Waschmaschine Innex von Indesit bietet mit einem Push & Wash perfekte Waschergebnisse mit nur einem Knopfdruck und bietet mit nur 9 Minuten den wohl kürzesten Waschgang

Auf einen Blick

Indesit Innex

Energieeffizienzklasse A+++

Extra große Türöffnung

Ergonomischer Türverschluss



Impressum

Redaktion

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

Verlag

OSW-Medien GbR
Immes & Witzel
Geschäftsführer: Jürgen Immes, Stefan Witzel
Tel. 02 08/62 05-99 43
Fax: 02 08/84 83-394
Anzeigenmarketing und -disposition:
Martina Lacour, Tel. 0 71 44/817 447
Tina Metzger, Tel. 02 08/30 67 10 30
Es gilt Preisliste Nr. 1 – 2012