



# Feinstaub im Haushalt: Auf das richtige Staubsaugersystem kommt es an!

Neue Studie belegt: Beutellose Staubsauger und Saugroboter können die Feinstaubbelastung in Innenräumen signifikant erhöhen

Theresa Neuser  
Consumer & Trade Marketing  
Melitta Europa GmbH & Co. KG  
T +49 571 / 86 - 1351  
theresa.neuser@melitta.de

Lisa Sophie Wey  
RPM – revolutions per minute  
Gesellschaft für  
Kommunikation mbH  
T +49 30 / 4000 66 28  
lisa-sophie.wey@rpm-berlin.com

**Minden, September 2019.** Der Begriff Feinstaub fällt oft im Zusammenhang mit dem Dieselskandal oder überschrittenen Grenzwerten in Großstädten. Was die Wenigsten wissen: In der eigenen Wohnung ist die Belastung durch die feinen Partikel jedoch häufig größer als draußen. Um dem Feinstaub erfolgreich auf den Leib zu rücken, hilft regelmäßiges Staubsaugen. Doch nicht jeder Staubsauger ist für den Kampf gegen Feinstaub geeignet, wie eine Studie<sup>1</sup> des Instituts DMT im Auftrag von Swirl® belegt.



Große Unwissenheit: Die Feinstaubkonzentration ist in den eigenen vier Wänden häufig höher als im Freien.

Das Problematische am gewöhnlichen Hausstaub sind die Feinstaubpartikel, da diese schlimmstenfalls Allergien und chronische Atemwegserkrankungen verursachen können. Sie sind winzig klein und mit dem bloßen Auge meist nicht zu erkennen. Hervorgerufen werden sie durch Milbenkot, Bakterien, Schimmelpilzsporen, Pollen, Rauch und Allergene vom Haustier. Brennende Kerzen, Rauchen oder Kochen können

Melitta Europa GmbH & Co. KG  
Geschäftsbereich  
Haushaltsprodukte

Ringstraße 99, 32427 Minden  
Postfach 1226, 32372 Minden

T +49 571 / 86 - 0  
F +49 571 / 86 - 1810  
www.melitta.de

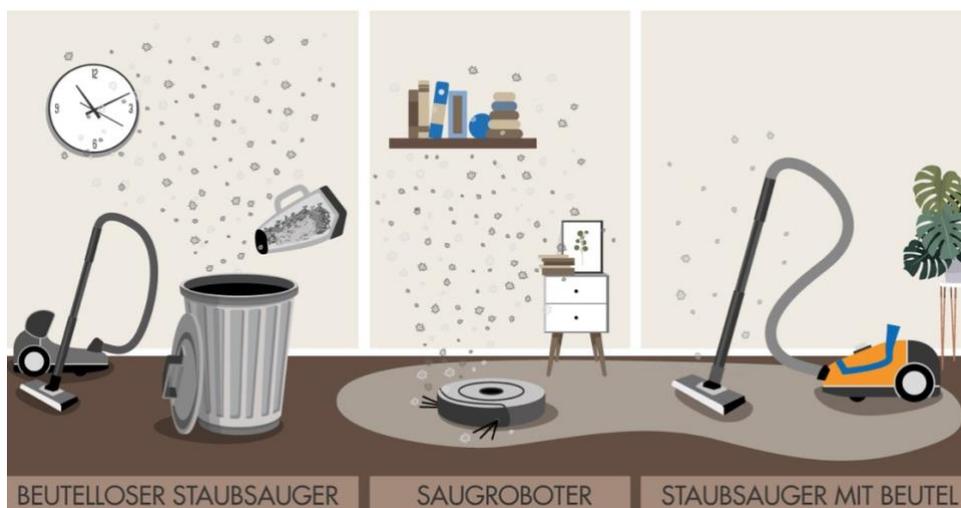
<sup>1</sup> Untersuchungen zur Nutzerhygiene von Staubsaugern unterschiedlicher Bauart, durchgeführt im Jahr 2017 durch DMT in Auftrag von Swirl®

RPM – revolution per minute  
Gesellschaft für  
Kommunikation mbH  
Chausseestraße 8e, 10115 Berlin

die Feinstaubwerte zusätzlich erhöhen. Gefährlich für die Gesundheit wird es, wenn die Partikel in die Atemwege gelangen. Die Aller kleinsten schaffen es sogar bis in die Bronchien und Lungenbläschen. Das kann unangenehme Schleimhautreizungen bis hin zu erhöhten Thromboseneigungen zur Folge haben.<sup>2</sup>

*„Je kleiner die Partikel sind, desto tiefer gelangen sie in die unteren Atemwege. Daher sind neben Allergikern, Patienten mit Erkrankungen im Bereich der oberen Atemwege (...), aber vor allem Patienten mit bestehenden Erkrankungen der unteren Atemwege, (...), generell von der proentzündlichen Wirkung des Feinstaubes betroffen“,* sagt Dr. Ines Weinzierl, HNO-Ärztin und Allergologin aus Nürnberg.

### Beutelstaubsauger bekämpfen den Feinstaub effektiver



Auf das richtige Staubsaugersystem kommt es an: Beutelstaubsauger erzielen hier die besten Ergebnisse.

Um genau diesen gefährlichen Feinstaub zu beseitigen, hilft häufiges Staubsaugen. Doch einzelne Staubsaugersysteme können die Feinstaubwerte temporär sogar erhöhen, statt sie zu verringern, wie eine aktuelle Studie belegt: Das Institut DMT untersuchte im Auftrag von Swirl® sowohl kabellose Stick-Staubsauger und Saugroboter als auch Bodenstaubsauger mit und ohne Beutel auf ihre Reinigungsleistung und ihren Feinstaubausstoß. Am schlechtesten hat hierbei der Saugroboter abgeschnitten. Während der Roboter seine Kreise zieht, wirbelt er bis zu 1.000 Mal so viel Feinstaub auf wie Bodenstaubsauger, bei denen während des Saugens fast kein Staub aufwirbelt. Die Entsorgung des Staubs aus beutellosen Staubsaugern in Innenräumen führt zu einem enormen Anstieg der Feinstaubwerte. Beim Saugroboter ist die Feinstaubkonzentration, die bei der Entleerung des Staubauffangbehälters zurück in die Raumluft gelangt, mehr als doppelt so hoch, wie die Spitzenwerte, die in Raucherhaushalten gemessen wurden.<sup>3</sup> Hinzu kommt, dass die beutellosen Staubsauger bis zu acht Mal öfter entleert werden müssen als ein Beutelstaubsauger.<sup>4</sup>

<sup>2</sup> <https://www.umweltbundesamt.de/themen/luft/luftschadstoffe/feinstaub>

<sup>3</sup> Merkblatt Feinstaub in der Innenraumluft vom Bundesamt für Gesundheit BAG

<sup>4</sup> Untersuchungsergebnis SGS Institut Fresenius GmbH, 07/2014

### MicroPor® Plus Anti-Allergen-Filter: So bleibt der Feinstaub sicher im Beutel

„Testsieger“ der Studie ist hier ganz klar der Beutelstaubsauger. Durch das sichere Festhalten der Feinstaubpartikel im Beutel sowie neuer hochwertiger Verschlussmechaniken kann selbst beim Entleeren des Staubsaugers die Feinstaubbilanz vermindert werden. Bei der Studie erzielen die Staubsaugerbeutel von Swirl® besonders gute Ergebnisse, denn der MicroPor® Plus Anti-Allergen-Filter hält allergenen Feinstaub wie Pollen, Schimmelsporen, Milbenkot sowie Bakterien im Hausstaub sicher im Beutel fest. Der Dirtlock® Staubverschluss sorgt anschließend dafür, dass der Beutel beim Entsorgen sicher verschlossen ist. So kann kein Feinstaub entweichen und der Kontakt mit den gesundheitsschädlichen Partikeln wird auf ein Minimum reduziert.

### Swirl® Produkte zur effektiven Feinstaubbekämpfung

	<p><b>Swirl® MicroPor® Plus Staubsaugerbeutel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halten allergenen Feinstaub in Form von Pollen, Schimmelsporen, Milbenkot, etc. sicher im Beutel</li> <li>• Dirtlock® Staubverschluss verhindert beim Wechseln des Beutels eine Feinstaubausschüttung</li> <li>• Zertifiziert vom TÜV NORD</li> <li>• Passende Beuteltype für alle gängigen Staubsaugermodelle erhältlich</li> </ul>
	<p><b>Swirl® Teppich-Tiefenreinigungsbürste</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entfernt dank integrierter schonender Bürstenwalze schnell eingetretenen Schmutz bei Teppichböden bis zu einer Teppichflorhöhe von bis zu 15mm</li> <li>• Säubert fasertief und ermöglicht die volle Leistungsfähigkeit des Staubsaugers</li> <li>• Tipp: Kann auch zur gründlichen Beseitigung von Feinstaub auf Glattböden eingesetzt werden</li> </ul>



### **Swirl® (allgemein)**

So wird Schmutz zur Nebensache: Produkte der Marke Swirl® machen das alltägliche Leben seit Jahrzehnten leichter, angenehmer und sauberer. Mit einer Bekanntheit von 98 Prozent\* hat sich Swirl® zur führenden Marke im Bereich Sauberkeit im Haushalt entwickelt und steht für höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Zu dem umfassenden Sortiment zählen Staubsaugerbeutel, Staubsaugerzubehör, Müllbeutel, Abfallsäcke, verschiedene Reinigungsprodukte sowie Dunstfilter für Dunstabzugshauben, die praktische Lösungen für ein sauberes Zuhause zum Wohlfühlen bieten. Swirl® ist eine Marke der Melitta Group. Weitere Informationen unter [www.swirl.de](http://www.swirl.de).

\* Euro Brand Tracking 2016

### **Über DMT Institut**

DMT ist eine global tätige Gesellschaft für Ingenieursdienstleistungen und Beratung mit 280 Jahren Erfahrung. Sie sind Leader des Engineering-Bereichs der TÜV NORD GROUP, verfügen über zahlreiche behördlich anerkannte Fachstellen und akkreditierte Prüflaboratorien und beschäftigen allein in diesem Bereich über 100 anerkannte Sachverständige. Ihre Mission ist Exzellenz, Performance und Innovation in allem, was sie tun. Nachhaltige Wertschöpfung für die Auftraggeberinnen und Auftraggeber ist das Ziel. Wissen, Digitalisierung und Internationalisierung sind der Schlüssel dazu.