



# Fragen- und Antwortenkatalog

zu

# Weichspüler

**für den Aktionstag Nachhaltiges (Ab-)Waschen**



## **Bildnachweis**

Fotolia

## **Impressum**

### **Herausgeber / Koordinationsbüro:**

Forum Waschen

c/o Industrieverband Körperpflege-  
und Waschmittel e. V. (IKW)

Mainzer Landstraße 55

60329 Frankfurt am Main

Telefon: 069 2556-1324

Fax: 069 237631

[forum-waschen@ikw.org](mailto:forum-waschen@ikw.org)

[www.forum-waschen.de](http://www.forum-waschen.de)

Die Verwendung ist honorarfrei bei Quellenangabe. Diese Seiten und Dokumente dürfen nicht kommerziell verwertet werden.

**Haftungshinweis:** Wir haften nicht für Schäden, die durch die Nutzung der zur Verfügung gestellten Informationen entstehen, soweit sie weder durch vorsätzliches noch durch grob fahrlässiges Verhalten entstanden sind. Alle Informationen werden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Eine Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit bzw. Vollständigkeit der Informationen übernehmen wir nicht.

**Inhaltsverzeichnis**

**1. Inhaltsstoffe / Funktion .....4**

**2. Anwendung .....5**

**3. Gesundheit .....8**

**4. Umwelt.....9**

# 1. Inhaltsstoffe / Funktion

## Thema: Kationische Tenside

**Frage:** Was sind kationische Tenside?

**Antwort:** Tenside sind grenzflächenaktive Substanzen. Im Weichspüler sind kationische Tenside enthalten, die an einem Ende eine positive Ladung tragen. Durch diese positive Ladung können sie sich mit den in der Regel negativ geladenen Fasern verbinden und so auf die Wäsche aufziehen. Damit wird einer Versteifung der Textilien entgegengewirkt, was einer der Haupteffekte eines Weichspülers ist.

## Thema: Konservierungsmittel

**Frage:** Werden Weichspüler konserviert?

**Antwort:** Weichspüler enthalten technologisch bedingt verhältnismäßig viel Wasser. Damit dem Wachstum von Verderbniskeimen, die über die Luft in das Produkt gelangen können, vorgebeugt wird, ist den Weichspülern ein Konservierungsmittel zugesetzt.

## Thema: Duftstoffe

**Frage:** Sind in Weichspülern Duftstoffe enthalten?

**Antwort:** Die zweite wesentliche Funktion eines Weichspülers neben der weich machenden Funktion ist, dass die frisch gewaschene Wäsche gut riechen soll. Aus diesem Grund enthalten Weichspüler Duftstoffe. Im Handel gibt es verschiedene Duftvarianten und auch Produkte mit Duftstoffen speziell für empfindliche Personen.

## Thema: Funktionen

**Frage:** Was tut der Weichspüler?

**Antwort:** Weichspüler hat gleichzeitig mehrere Funktionen. Wie der Name schon sagt, macht er die Wäsche weicher und damit weniger kratzig auf der Haut. Gleichzeitig verleiht er dem Textil einen angenehmen Duft. Durch die Glättung der Fasern wird die Wäsche geschützt. Dadurch ist sie länger haltbar, knittert nicht so, wodurch das Bügeln leichter wird oder sogar entfallen kann. Bei Textilien aus synthetischen Fasern verringert der Gebrauch von Weichspüler die elektrostatische Aufladung.

## 2. Anwendung

### Thema: Dosierung

**Frage:** Wie dosiere ich Weichspüler?

**Antwort:** Es sollte sich immer nach der Dosierempfehlung auf dem Rückseiten-Etikett der Flasche gerichtet werden, um unnötigen Chemikalieneintrag ins Abwasser zu vermeiden. Dort ist die Spanne angegeben, die Sie sinnvoller Weise verwenden sollten. Generell gilt: Weichspüler wird dem letzten Spülgang beigegeben. Fast alle Waschmaschinen haben dazu ein separates Weichspülerfach. Bei voluminösen Fasern wie Schlingenware von Handtüchern benutzen Sie die höher angegebene Menge. Bei sehr glatten Textilien, die wenig Feuchtigkeit aufnehmen, reicht die geringere Menge.

### Thema: Handwäsche

**Frage:** Wie dosiere ich Weichspüler für die Handwäsche?



**Antwort:** Bitte lesen Sie die Dosieranweisung auf dem Rückseiten-Etikett der Flasche. Meist ist als Symbol ein Waschbottich mit Hand angegeben und die Menge Wasser, die zugrunde gelegt wird. Die Dosierempfehlung ist in Milliliter genannt und symbolisch ist die Menge eingezeichnet, die in die Kappe eingefüllt wird.

### Thema: Wasseraufnahme

**Frage:** Sind Handtücher nach der Verwendung von Weichspülern nicht mehr so saugfähig?

**Antwort:** Der Weichspüler zieht auf die Fasern der Textilien auf und bildet so eine kleine Barriere für das Eindringen des Wassers. Das Wasser braucht dadurch etwas länger, um diese Barriere zu durchdringen. Dann nehmen die Handtücher allerdings genauso viel Wasser auf, wie ohne Weichspülerbenutzung.

## Thema: Membran-Textilien

### **Frage:** Dürfen Membran-Textilien mit Weichspüler behandelt werden?

**Antwort:** Membran-Textilien bestehen aus mehreren Schichten, in deren Mitte die Membran eingebettet ist. Die besondere Funktion dieser Textilien besteht darin, dass sie atmungsaktiv, wind- und wasserdicht sind. Beachten Sie bei der Wäsche solcher Textilien in jedem Fall die Hinweise im Pflegeetikett. Gore-Tex® und Sympatex® empfehlen zum Beispiel, keinen Weichspüler zu verwenden.

## Thema: Alternativen zu Weichspülern

### **Frage:** Kann ich auch Essig als Weichspüler verwenden?

**Antwort:** Essig kann einen Weichspüler nicht ersetzen. Essig kann der Handwäsche bei Textilien aus Schurwolle oder Seide zugesetzt werden, um eine Farbauffrischung zu erzielen. Essig hat aber keine dem Weichspüler vergleichbare Wirkung. Er kann unter Umständen die Weichheit von Textilien verbessern, indem er Kalkrückstände von den Fasern entfernt, die aus dem Waschprozess stammen können. Manche Fasern, z. B. viele synthetische oder Regeneratfasern, können im Gegensatz zu Wolle und Seide durch Säuren angegriffen werden. Zudem raten Maschinenhersteller von der Verwendung von Essig in Waschmaschinen ab, da z. B. Gummiteile angegriffen werden können.

## Thema: Wäschetrockner und Weichspüler

### **Frage:** Soll man Weichspüler einsetzen, auch wenn die Wäsche im Wäschetrockner getrocknet wird?

**Antwort:** Die Hauptfunktion eines Weichspülers ist, weiche und gut duftende Wäsche zu erhalten. Im Wäschetrockner wird die Wäsche durch die ständige Bewegung beim Trocknen auch weich. Die bekannte Trockenstarre beim Trocknen in unbewegter Luft kann nicht eintreten. Ein Vorteil von Weichspülern ist dessen antistatische Wirkung, die gerade bei im Wäschetrockner getrockneten Textilien aus synthetischen Fasern ein Problem sein kann.

## Thema: Bügeln und Weichspüler

**Frage:** Erleichtert der Einsatz von Weichspülern das Bügeln?

**Antwort:** Durch den Einsatz von Weichspülern ist die Wäsche weniger zerknittert und lässt sich somit mit geringerem Zeit- und Kraftaufwand Bügeln.

## Thema: „Schmierige“ oder „glitschige“ Wäsche

**Frage:** Meine Wäsche fühlt sich schmierig oder glitschig an, woran liegt das?

**Antwort:** Fühlt sich die Wäsche glitschig an, ist die Dosierung des Weichspülers zu hoch gewesen. Da sich die Inhaltsstoffe des Weichspülers auf der Wäsche ablagern, fühlen Sie die eingesetzten Tenside. Eine weitere Folge der Überdosierung ist, dass die Wäsche Feuchtigkeit langsamer aufnehmen kann. Die Tenside wirken wie eine Barriere, die erst überwunden werden muss.

## Thema: Harte Wäsche

**Frage:** Harte Wäsche trotz Weichspüler?

**Antwort:** Weichspüler sollen dem Effekt entgegenwirken, dass sich die Wäsche nach dem Waschen in der Maschine und anschließendem Trocknen in unbewegter Luft hart anfühlt (Trockenstarre). Ist die Wäsche trotzdem hart, überprüfen Sie bitte die Dosierung des Weichspülers, wie auf der Flasche angegeben. Auch die Dosierung des Waschmittels ist wichtig. Zu wenig Waschmittel führt zu einer zu geringen Enthärtung des Wassers, was dazu führen kann, dass die Wäsche mit der Zeit hart wird, da sich die Härtebildner auch in der Wäsche ablagern.

## Thema: Farbige Flecken

**Frage:** Können Weichspüler farbige Flecken auf der Wäsche hinterlassen?

**Antwort:** Weichspüler sind oft eingefärbt, um den Dufteindruck optisch zu verstärken und um die Produkte einfacher voneinander unterscheiden zu können. Die eingesetzten Farbstoffe sind vollständig wasserlöslich und im letzten Spülgang so stark verdünnt, dass sie nicht zu Verfärbungen der Wäsche führen können. Bei der Handwäsche ist darauf zu achten, dass der Weichspüler nicht unverdünnt auf die Textilien aufgebracht wird, da das zu Flecken führen kann. Die Ursachen von Verfärbungen bei Maschinenwäsche liegen fast immer in mit gewaschenen abfärbenden Textilien.

## Thema: Verdickter Weichspüler

**Frage:** Wie kommt es zu dickflüssigem Weichspüler?

**Antwort:** Weichspüler kann dick werden, wenn die Flasche für einige Zeit in einem Temperaturbereich oberhalb oder unterhalb von circa 5 – 25 °C, also zu warm oder kalt gelagert wurde. Das kann zum Beispiel beim Transport passieren. Ist der Weichspüler dick geworden, lässt er sich nicht mehr verwenden, auch Verdünnen mit Wasser macht ihn nicht wieder gebrauchsfähig.

## 3. Gesundheit

### Thema: Allergie

**Frage:** Können Weichspüler Allergien verursachen?

**Antwort:** Theoretisch können empfindliche Personen auf fast alle Stoffe, das heißt auch auf alle in Weichspülern enthaltenen Inhaltsstoffe und Duftstoffe mit einer allergischen Reaktion reagieren. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um synthetische oder natürliche Stoffe handelt. Da die Symptome einer allergischen Reaktion sehr unspezifisch sind, ist es grundsätzlich schwer erkennbar, ob die Reaktion tatsächlich auf eine Allergie zurückzuführen ist. Deshalb ist es wichtig, bei einer körperlichen Reaktion, die mit einer Allergie in Verbindung gebracht wird, in jedem Fall einen Facharzt aufzusuchen. Der Facharzt (z. B. Dermatologe) wird in der Regel erst einen Test mit dem Produkt selbst durchführen, um sicherzustellen, ob die Reaktion tatsächlich darauf zurückzuführen ist, bevor weitergehende Tests veranlasst werden.

### Thema: Dermatologisch getestet

**Frage:** Was heißt, die Hautverträglichkeit ist „dermatologisch getestet und bestätigt“?

**Antwort:** „Dermatologisch getestet“ bedeutet, dass ein Produkt unter Aufsicht eines Dermatologen an nachweisbar empfindlichen Personen getestet wurde. „Dermatologisch bestätigt“ bedeutet, dass das Produkt in diesen Tests sehr gut vertragen wurde. Hersteller unterziehen ihre Produkte strengsten Prüfungen in allen Entwicklungsphasen, was die Verbrauchersicherheit der Produkte gewährleistet.

## Thema: Empfindliche Haut

**Frage:** Gibt es Weichspüler für empfindliche Haut?

**Antwort:** Es gibt Weichspüler mit dem Vermerk „dermatologisch getestet“ und oder „dermatologisch bestätigt“. Das bedeutet, dass das Produkt mit Hilfe wissenschaftlicher Methoden unter Aufsicht von Dermatologen an nachweisbar empfindlichen Personen getestet wurde und von diesen gut vertragen wurde. Trotzdem kann dieser Test keine Garantie darstellen, dass jede Person dieses Produkt tatsächlich gut verträgt. Außerdem gibt es Weichspüler mit speziell für empfindliche Personen entwickelten Duftstoffen.

## 4. Umwelt

### Thema: Nachhaltiges Waschen

**Frage:** Lässt sich die Verwendung der Weichspüler mit den Prinzipien des nachhaltigen Waschens vereinbaren?

**Antwort:** Weichspüler sollten immer nur dann eingesetzt werden, wenn man seine Funktionen auch wirklich benötigt, da es sich hierbei um einen zusätzlichen Eintrag von Chemikalien in die Umwelt handelt. Bitte dosieren Sie daher Weichspüler immer sparsam und bewusst in der vom Hersteller empfohlenen Menge.

### Thema: Biologische Abbaubarkeit

**Frage:** Sind die Inhaltsstoffe von Weichspülern biologisch abbaubar?

**Antwort:** Entsprechend der gesetzlichen Regelung (EU-Detergenzienverordnung) müssen alle Tenside, d. h. auch nichtionische und kationische Tenside in Weichspülern, vollständig biologisch abbaubar sein. Für die enthaltenen Duftstoffe und weiteren organischen Inhaltsstoffe gibt es bisher keine diesbezüglichen gesetzlichen Vorgaben.