

mosquito®

# Lausige ~~Zeiten!~~ freie

Wissenswertes rund um  
das Thema Läuse



# Wenn die Kopfhaut juckt und kribbelt...

## Liebe Ratsuchende,

wenn die Kopfhaut juckt und kribbelt, kann das ein Zeichen für Läuse sein – unverzügliches Handeln ist dann gefragt. Schließlich wollen Sie die lästigen Plagegeister schnellstmöglich wieder loswerden und außerdem die Übertragung auf andere verhindern.

Heimgesucht werden kann jeder von den kleinen Blut-saugern, denn längst hat sich herausgestellt, dass ihr Auftauchen nichts mit mangelnder Körperhygiene zu tun hat.

Ein Läusebefall muss niemandem peinlich sein. Das Problem zu verschweigen, verschlimmert die Situation nur noch.

Auf den folgenden Seiten haben wir daher einige wichtige und hilfreiche Informationen rund um das Thema Kopfläuse für Sie zusammengestellt.

Eine läusefreie Zeit wünscht Ihnen  
**Ihr mosquito® Team**

Inhalt	Seite
Wann und wie verbreiten sich Läuse?	4 – 5
Wie erkennen Sie Läusebefall?	6 – 7
Wie lange leben Läuse?	8 – 9
Die neue Generation der Läusemittel	10-11
Lausfrei in nur 10 Minuten	12-13
Wie können Sie sich außerdem schützen?	14 – 15
Was tun mit Wäsche und Co.?	16 – 17
Ihre Checkliste für den Ernstfall	18–19
Bescheinigung für die Wiederzulassung	20–21
Produktübersicht	22–23

# Wann und wie verbreiten sich Läuse?

Kopfläuse können ganzjährig auftreten, sind jedoch besonders nach der Ferienzeit in Schulen und Kindergärten ein Jahr für Jahr auftretendes Übel.

In Deutschland überträgt die Kopflaus, bedingt durch gute hygienische Verhältnisse, nur selten Krankheitserreger. Wird der Kopflausbefall jedoch nicht rechtzeitig und ausreichend behandelt, kann es zu ernsthaften, gesundheitsbeeinträchtigenden Komplikationen kommen.

Läuse können weder springen noch fliegen, sind aber dafür sehr schnelle Läufer. Sie wandern flink von Kopf zu Kopf und können sich daher gerade in Gemeinschaftseinrichtungen, wie Kindergärten und Schulen, extrem schnell ausbreiten.

Das geschieht besonders dann, wenn beispielsweise Kinder beim Spielen die Köpfe zusammenstecken und das Kopfhaar dabei miteinander in Berührung kommt. Aber auch ausgeliehene Schals, Mützen, Käämme oder Haarbürsten und selbst Kopfstützen in öffentlichen Verkehrsmitteln können Läuse beherbergen und kommen als Übertragungsweg in Frage.



In Kindergärten und Schulen haben Läuse nach den großen Ferien alljährlich Hochsaison.

# Wie erkennen Sie Läusebefall?

Der Stich und Saugakt einer Kopflaus ist für den Menschen schmerzlos, da ein Speichelsekret der Laus die Einstichstelle örtlich betäubt und die Gerinnung des Blutes während des Saugens verhindert. Dieses Sekret führt nach jedem Saugakt zu heftigen Reizungen der Kopfhaut und damit zu starkem Juckreiz.

Wenn sich also Ihr Kind ständig kratzt oder Ihre eigene Kopfhaut zu jucken beginnt, kann das ein Zeichen für Kopfläuse sein. Auch Einstichstellen, die als kleine rote Punkte auf der Kopfhaut erkennbar sind, deuten auf Läuse hin. Um sicherzugehen, sollte eine sofortige Untersuchung der Haare und Kopfhaut erfolgen – am besten mit einer Lupe.

Die zuverlässigste Methode, um einen Kopflausbefall zu erkennen, ist das Auskämmen der Haare mit einem Nissenkamm. Dazu müssen die Haare nass gemacht und mit einem normalen Kamm entwirrt werden. Dann werden die Haare vom Haaransatz bis zu den Spitzen mit einem Nissenkamm Strähne für Strähne durchgekämmt. Dieses „feuchte Auskämmen“ sollte ganz in Ruhe durchgeführt werden, um einen Läusebefall eindeutig sicherzustellen und eine Therapie zu beginnen.

Um die bräunlichen Läuse oder ihre Eier (Nissen) zu erkennen, empfiehlt es sich, nach jedem Durchkämmen den Nissenkamm an einem weißen Papier (z.B. Haushaltspapier) abzustreifen. Besonders im Nacken, hinter den Ohren und an den Schläfen muss aufmerksam nachgesehen werden, da die Läuse diese Stellen bevorzugen. Erwachsene Läuse sind im Anfangsstadium nur vereinzelt im Haar vorhanden und daher schwer zu finden – die an den Haaren klebenden, hellen Nissen sind allerdings ein eindeutiges Indiz für einen Lausbefall. Stellen Sie diese Symptome an Ihrem Kind oder sich selbst fest, ist schnelles Handeln wichtig: Denn nur wenn die Läuse früh genug und korrekt behandelt werden, können gesundheitliche Komplikationen sowie eine weitere Übertragung auf andere Menschen verhindert werden.



## Gesundheitliche Risiken

Der durch das Sekret verursachte Juckreiz ist im Anfangsstadium nur lästig, im fortgeschrittenen Stadium bei lädiertem Kopfhaut jedoch schmerzhaft. Werden die betroffenen Stellen aufgekratzt, kann es zu schmerzhaften, eiternden Entzündungen kommen.

Bakterielle Hautausschläge und Schwellungen der Lymphknoten können die Folge sein. Bleibt eine Behandlung aus, kommt es – neben den Hautläsionen – zu einem Verkleben und Verfilzen der Haare durch Blut, Eiter, Läusekot und Kittsubstanz, was in der Fachsprache als Weichselzopf bezeichnet wird.

# Wie lange leben Läuse?

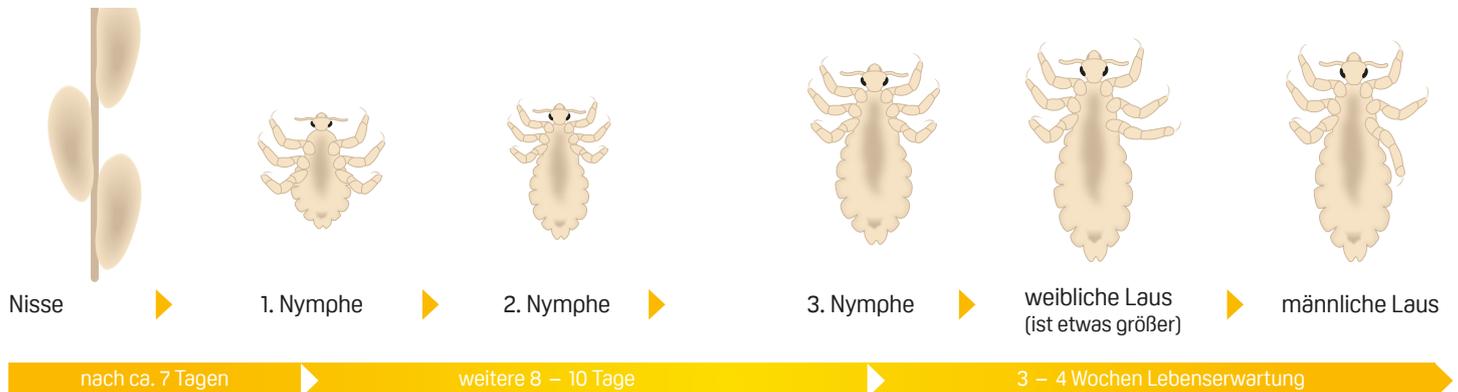
Befruchtete Weibchen legen täglich bis zu zehn Eier, in ihrem einmonatigen Leben bis zu 200, die sie mit einer wasserunlöslichen Substanz an die Haare in unmittelbarer Nähe der Kopfhaut kleben und mit einem Chitingehäuse umschließen.

Die am Haaransatz vorherrschenden Temperaturen von 28 – 32 °C sind für die Weiterentwicklung der 0,8 mm großen, grau bis weißlichen sogenannten Nissen ideal. Sie finden sich bevorzugt am Hinterkopf, hinter den Ohren und im Nacken, gelegentlich aber auch in Bart oder Augenbrauen. Nach sieben bis zehn Tagen schlüpfen aus den Eiern Larven (Nymphen), die den Kopf zunächst noch nicht verlassen können. Innerhalb von acht bis zehn Tagen häuten sie sich mehrmals und entwickeln sich zu geschlechtsreifen adulten Läusen.

Ein Generationszyklus dauert in der Regel drei Wochen (14 bis 28 Tage).

## Entwicklungszyklus

Kopfläuse durchlaufen drei Entwicklungsstadien. Die Lebenserwartung liegt bei ca. einem Monat.



### Vom Ei zur Geschlechtsreife 17 – 18 Tage

**Nisse** = Ei – 0,8 mm

**Nymphe** = Larve (man unterscheidet drei Entwicklungsschritte der Nymphe)

adulte = erwachsene und **geschlechtsreife Laus** (Größe 2 – 3,5 mm)

# Die neue Generation der Läusemittel



## mosquito® Läuse-2in1-Fluid

- ✓ Das erste Fluid auf Wasserbasis – stark gegen Läuse, sanft zur Haut
- ✓ Frei von Pestiziden, Mineralölen, Silikonem und Parabenem
- ✓ Beseitigt Läuse und Nissen in nur 15 Minuten
- ✓ Schützt bis zu 3 Tage vor Neuansteckung
  - Enthält den Läusefaktor LPF®
  - Dieser Faktor macht das Haar für Läuse unattraktiv und Läuse meiden das behandelte Haar
- ✓ Hinterlässt keine fettigen Rückstände im Haar
- ✓ Geeignet für Kinder ab 12 Monaten



- ✓ Beseitigt Läuse & Nissen
- ✓ Schützt bis zu 3 Tage
- ✓ Inklusive Läuse-Kamm



mosquito® Läuse-2in1-Fluid  
Auch erhältlich als 200 ml Familiengröße

## Anwendung

- mosquito® Läuse-2in1-Fluid ist eine Lösung, die aus zwei Komponenten besteht.
- Vor der ersten Anwendung die Flasche aktivieren und so die beiden Komponenten mischen.
- Großzügig im trockenen Haar verteilen und 15 Minuten einwirken lassen.
- Währenddessen kann das Haar schon mit einem Nissenkamm ausgekämmt werden.
- Anschließend das Haar mit einem handelsüblichen Shampoo auswaschen – fertig.



Die Anwendung des mosquito® Läuse-2in1-Fluid gibt es auch als Film unter [www.mosquito-laese.de](http://www.mosquito-laese.de)

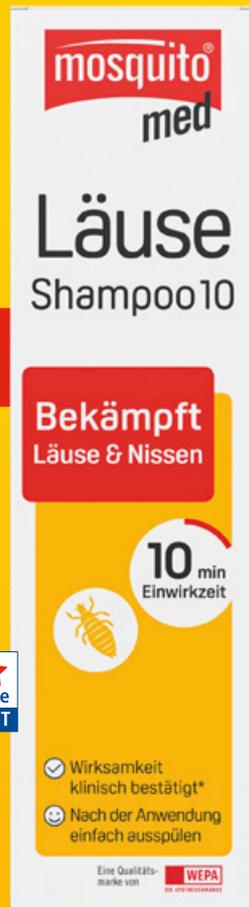


# Lausfrei in nur 10 Minuten

## mosquito® med Läuse-Shampoo 10

- ✓ Beseitigt zuverlässig Läuse und Nissen bei nur 10 Minuten Einwirkzeit
- ✓ Nach der Anwendung einfach ausspülen
  - Kein zusätzliches Shampoo oder mehrfaches Haarewaschen nötig, um die Haare nach der Behandlung zu entfetten
- ✓ Basiert auf White Oil
  - Wie wirkt es?  
Das Öl legt sich über die Tracheen (Atmungslöcher) der Laus und erstickt sie. Außerdem wird die Wachsschicht des Panzers aufgelöst und trocknet die Laus aus
- ✓ Auch auf Rezept möglich<sup>1</sup>

**Auch auf Rezept möglich<sup>1</sup>**



mosquito® med Läuse-Shampoo 10  
Auch erhältlich als 200 ml Familiengröße

## Anwendung

- mosquito® med Läuse-Shampoo 10 im trockenen Haar verteilen – das Haar muss vollständig durchtränkt sein, einwirken lassen, mit Wasser aufschäumen, ausspülen – fertig!
- Kein zusätzliches Shampoo oder mehrfaches Haarewaschen nötig, um die Haare nach der Behandlung zu entfetten.



Die Anwendung des mosquito® med Läuse-Shampoo 10 gibt es auch als Film unter [www.mosquito-läuse.de](http://www.mosquito-läuse.de)

<sup>1</sup> Erstattungsfähig für Kinder bis zwölf Jahre durch die Krankenkasse bei Vorlage eines ärztlichen Rezeptes für mosquito® med Läuse-Shampoo 10.

<sup>2</sup> „Luise Wolf, Frank Eertmans, Dörte Wolf, Bart Rossel, Els Adriaens, 2016, Efficacy and Safety of Mineral Oil-based head lice shampoo: A randomised, controlled, investigator-blinded, comparative study. PLOS ONE. DOI: 10.1371/journal.pone.0156853 June 10th 2016, 1-14; Heilungsrate nach gemäß Gebrauchsanweisung vorgesehenen, zweimaligen Anwendungen.“

## Der mosquito® Läusekamm

Läusekämme sind spezielle Kämmen, deren Zinken nicht weiter als 0,2 bis 0,3 Millimeter voneinander entfernt sind. Mit ihnen lassen sich inaktive Nissen, die nach einer Behandlung eventuell noch vorhanden sind, entfernen.



mosquito® Läusekamm mit integrierter Lupe

# Wie können Sie sich außerdem schützen?

Kopfläuse benötigen zum Überleben Haare, Blut, Luft und eine konstante Temperatur – damit finden sie auf dem menschlichen Kopf alles vor, was sie zum Leben brauchen. Er stellt sozusagen das „Paradies für Kopfläuse“ dar.

Kopfläuse sind hoch spezialisierte Parasiten. Sie orten die Atmosphäre der menschlichen Kopfhaut, die sich aus verschiedenen Einflussgrößen gemeinsam bildet. Dazu gehören: Temperatur, Luftfeuchte und kopfhautspezifische Körperausdünstungen. Durch die Anwendung von mosquito® Läuse-Abwehrspray kann die Laus den behandelten Kopf nicht mehr als Wirt erkennen. Wie eine Art Schutzschild schützt das Abwehrspray auf physikalische Weise.

mosquito® Läuse-Abwehrspray enthält ausschließlich Inhaltsstoffe mit bekannt guter Verträglichkeit. Das Produkt kann bereits bei Kindern ab 12 Monaten angewendet werden.



mosquito®  
Läuse-Abwehrspray\*



## Vorteile mosquito® Läuse-Abwehrspray

- ✓ Wirkt physikalisch (wie ein Schutzschild)
- ✓ Wirkdauer bis zu 12 Stunden
- ✓ Angenehmer Geruch
- ✓ Einfach in der Anwendung

\* mosquito® Läuse-Abwehr vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.

# Was tun mit Wäsche und Co.?

Kopfläuse können bei Zimmertemperatur bis zu 3 Tage überleben. Um alle Risiken einer Neuinfektion zu minimieren, empfiehlt es sich, auch das unmittelbare Umfeld mit zu berücksichtigen. Mit den abgestimmten mosquito®-Produkten muss nun kein Kuscheltier mehr einen Ausflug an den Nordpol machen und eine Zeitlang in den Gefrierschrank. Auch die luftdicht verschlossenen Plastiksäcke voller Wäsche, die tagelang herumstehen, sind hilflos.

## mosquito® Läuse-Waschmittel\*

Mit mosquito® Läuse-Waschmittel haben die Parasiten auch in Ihrer Wäsche keine Chance: Da Läuse und Nissen nur bei einer Temperatur von über 52 °C absterben, musste Kleidung bei akutem Befall bisher möglichst bei 60 °C gewaschen werden.

Damit das Lieblings-T-Shirt, die nagelneue Unterwäsche oder der eben erst gekaufte Pullover nicht im Kochwaschgang unnötig leiden müssen, sorgt die Zugabe von mosquito® Läuse-Waschmittel auch bei niedrigeren Temperaturen ab 30 °C für lausfreie Wäsche.

ab  
**30°**



\* mosquito® Läuse-Waschmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.



## mosquito® Läuse-Umgebungspray\*

Das mosquito® Läuse-Umgebungs-spray tötet Läuse und andere Insekten wie Flöhe, Staubmilben und Ameisen auf allen Textilien und Möbeln und kann so eine Neuinfektion beim Menschen verhindern.

Das Spray einfach aufsprühen und eine halbe Stunde trocknen lassen. Aufwendige Methoden, wie das Einfrieren von Kuscheltieren oder das Aushungern der Läuse, werden damit überflüssig.

# Ihre Checkliste für den Ernstfall

## ✓ **Behandeln**

Den Kopf des Patienten schnellstmöglich mit mosquito® med Läuse-Shampoo 10 oder mosquito® Läuse-2in1-Fluid behandeln.

## ✓ **Familie**

Alle Familienmitglieder müssen sorgfältig auf Nissen und Läuse untersucht und können vorsorglich mit mosquito® med Läuse-Shampoo 10 oder mosquito® Läuse-2in1-Fluid mitbehandelt werden.



## ✓ **Wäsche**

Handtücher, Mützen, Kopfkissenbezüge und sonstige Wäsche, die im direkten Kontakt mit dem Kopf waren, mit mind. 60 °C waschen. Oder verwenden Sie das mosquito® Läuse-Waschmittel, das bereits ab 30 °C für lausfreie Wäsche sorgt!

## ✓ **Umgebung**

Nicht waschbare Gegenstände (wie z. B. Autositze, Sofa, Matratzen, Fahrradhelm etc.) zur Abtötung von evtl. vorhandenen Läusen mit mosquito® Läuse-Umgebungs-spray besprühen, trocknen lassen und anschließend absaugen.

## ✓ **Informieren**

Kindergärten, Schulen und alle Kontaktpersonen aus dem Umkreis Ihres Kindes müssen informiert werden. So kann eine weitere Ausbreitung der Läuse verhindert werden.

## ✓ **Kontrolle**

Führen Sie anschließend täglich Kontrollen durch. Sollten Sie lebende Läuse finden, müssen Sie die Behandlung mit mosquito® Läuse-2in1-Fluid oder mosquito® med Läuse-Shampoo 10 sofort wiederholen. Auch wenn Sie keine Läuse mehr finden – nach 7 bis 10 Tagen muss eine Wiederholungsbehandlung durchgeführt werden.

## ✓ **Schützen**

Mit mosquito® Läuse-2in1-Fluid können Sie einen Kopflausbefall nicht nur effektiv bekämpfen, die behandelte Person ist auch bis zu 3 Tage vor einer Neuansetzung geschützt. Das Produkt kann daher auch im Vorfeld als rein vorbeugende Maßnahme zum Schutz vor Läusen angewendet werden.

Viele hilfreiche Informationen finden Sie auch online unter [www.mosquito-laese.de](http://www.mosquito-laese.de)

# Bescheinigung für die Wiederzulassung nach Kopflausbefall

Wurde bei einem Kind Kopflausbefall festgestellt, darf es die Schule oder Kindertagesstätte erst wieder besuchen, wenn keine Weiterverbreitung der Kopfläuse zu befürchten ist. Dies ist nach der ersten, korrekt durchgeführten Behandlung mit einem Läusemittel der Fall.

In der Regel wird dafür von den Einrichtungen kein ärztliches Attest verlangt und es genügt eine schriftliche Bestätigung der Eltern, dass ihr Kind erfolgreich behandelt wurde. Das Kind kann dann bereits am nächsten Tag wieder die Gemeinschaftseinrichtung besuchen.

Für diese schriftliche Bescheinigung können Sie die nebenstehende Vorlage benutzen – diese dann bitte ausgefüllt in der Schule oder Kindertagesstätte abgeben.



## Bescheinigung für die Wiederzulassung nach Kopflausbefall



Erklärung der Eltern/Sorgeberechtigten des Kindes

Ich habe den Kopf meines Kindes untersucht, Läuse/Nissen gefunden und eine Erstbehandlung mit einem Kopflausmittel erfolgreich durchgeführt.

Ich versichere, dass ich in 7 bis 10 Tagen eine Wiederholungsbehandlung durchführen werde.

Datum

Unterschrift Elternteil/Sorgeberechtigter

# Läuse-Alarm?

# mosquito® hilft – einfach und schnell.



Läuse-2in1-Fluid  
100 ml  
PZN 16362998

Auch erhältlich als  
200 ml Familiengröße  
PZN 16363006



**Auch auf Rezept  
möglich\***

Läuse-Shampoo 10  
100 ml  
PZN 10415469

Auch erhältlich als  
200 ml Familiengröße  
PZN 10415475



Läuse-Abwehrspray\*\*  
100 ml  
PZN 10834982



Läuse-Waschmittel\*\*  
100 ml  
PZN 10835094



Läuse-Umgebungs-spray\*\*  
150 ml  
PZN 15434684



Läusekamm  
mit integrierter Lupe  
PZN 01873902

\* Erstattungsfähig für Kinder bis zwölf Jahre durch die Krankenkasse bei Vorlage eines ärztlichen Rezeptes für mosquito® med Läuse-Shampoo 10.

\*\*mosquito® Läuseschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.



Weitere Informationen zum Thema Kopflausbefall, hilfreiche Tipps und Downloads finden Sie auf [www.mosquito-laese.de](http://www.mosquito-laese.de)

Apothekenstempel

Stand: 06/2022, Best.-Nr. 044334



WEPA Apothekenbedarf GmbH & Co KG  
D-56204 Hillscheid  
[www.wepa-apothekenbedarf.de](http://www.wepa-apothekenbedarf.de)

