



**Ihre Warze  
eiskalt erwischt!**

**wortie**

**Gegen Warzen und Fußwarzen**



**HENNIG ARZNEIMITTEL**

Seit 1898 im Dienste der Gesundheit



## Was sind Warzen?

Warzen sind in der Regel gutartige Hautwucherungen, die meist durch eine Infektion mit humanen Papillomaviren (HPV) ausgelöst werden. Man unterscheidet verschiedene Arten.

## Welche Arten gibt es?

**Gewöhnliche Warzen** treten oft an den Fingern, am Handrücken, an den Knien und den Ellenbogen auf. Man erkennt sie an ihrer rauen, blumenkohlartigen Struktur.

**Fußwarzen (Dornwarzen)** treten ausschließlich an der Fußsohle oder unter den Zehen auf. Sie sind im Allgemeinen schmerzhaft, da sie tief nach innen wachsen, und erscheinen in Form von kleinen weißen Ringen mit schwarzen Punkten in der Mitte.

**Mosaikwarzen** zählen ebenfalls zu den Fußwarzen. Im Gegensatz zu den Dornwarzen breiten sie sich jedoch nur oberflächlich aus.



Gewöhnliche Warze



Fußwarze (Dornwarze)



Bei den so genannten **Pinselwarzen** handelt es sich um fadenförmige Wucherungen, die meistens im Gesicht auftreten.

**Plane Warzen** oder **Flachwarzen** sind flach, rund, meist weich und treten häufig bei Kindern und Jugendlichen im Gesicht, an den Handgelenken sowie am Hand- und Fingerrücken auf.

Bei Knötchen im Genital- und Analbereich kann es sich um so genannte **Feigwarzen** handeln. Sie werden z. B. durch ungeschützten Geschlechtsverkehr übertragen.

Mit zunehmendem Alter können außerdem so genannte **Alterswarzen** auftreten. Sie werden nicht durch HPV verursacht und sind nicht ansteckend.

**Dellwarzen** werden nicht durch HPV, sondern von Pockenviren verursacht und durch Schmier- oder Kontaktinfektion übertragen. Sie sind stecknadel- bis erbsengroß, glatt, glänzend und weisen in der Mitte häufig eine Delle auf.

### Wie kommt es zu einer Infektion?

Gewöhnliche Warzen und Fußwarzen können durch direkten Kontakt mit humanen Papillomaviren (HPV) übertragen werden. Dabei dringen die Viren bei kleinen Hautverletzungen in die oberste Hautschicht ein.

Insbesondere Kinder und Menschen mit geschwächtem Immunsystem infizieren sich leichter mit einer Warze, da ihre Immunabwehr für Erregerstämme des HPV durchlässiger ist. Fußwarzen können durch Kontakt des infizierten Bereichs mit einer nassen Oberfläche, z.B. dem Fußboden, übertragen werden. Eine HPV-Infektion kann auch durch die gemeinsame Nutzung von Handtüchern, Rasie-

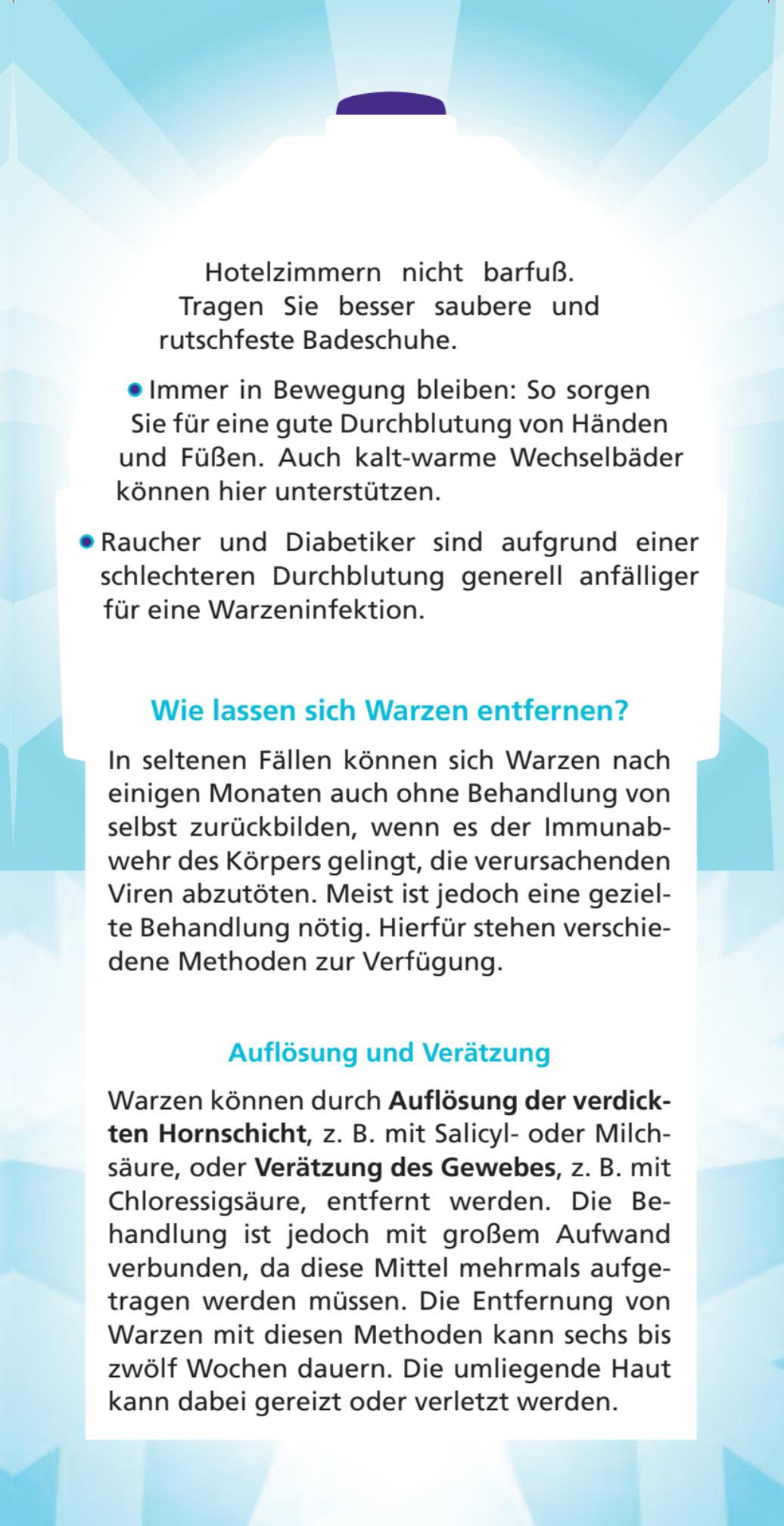




ren oder anderen persönlichen Gegenständen erfolgen. Es kann viele Monate dauern, bis sich eine Warze entwickelt.

### **Wie lässt sich die Ansteckung mit Warzen vermeiden?**

- Pflegen Sie trockene und spröde Hautstellen regelmäßig, um die Abwehrfunktion der Haut zu stärken.
- Gehen Sie in Schwimm- und Sporthallen sowie in öffentlichen Duschen und



Hotelzimmern nicht barfuß.  
Tragen Sie besser saubere und  
rutschfeste Badeschuhe.

- Immer in Bewegung bleiben: So sorgen Sie für eine gute Durchblutung von Händen und Füßen. Auch kalt-warme Wechselbäder können hier unterstützen.
- Raucher und Diabetiker sind aufgrund einer schlechteren Durchblutung generell anfälliger für eine Warzeninfektion.

### Wie lassen sich Warzen entfernen?

In seltenen Fällen können sich Warzen nach einigen Monaten auch ohne Behandlung von selbst zurückbilden, wenn es der Immunabwehr des Körpers gelingt, die verursachenden Viren abzutöten. Meist ist jedoch eine gezielte Behandlung nötig. Hierfür stehen verschiedene Methoden zur Verfügung.

### Auflösung und Verätzung

Warzen können durch **Auflösung der verdickten Hornschicht**, z. B. mit Salicyl- oder Milchsäure, oder **Verätzung des Gewebes**, z. B. mit Chloressigsäure, entfernt werden. Die Behandlung ist jedoch mit großem Aufwand verbunden, da diese Mittel mehrmals aufgetragen werden müssen. Die Entfernung von Warzen mit diesen Methoden kann sechs bis zwölf Wochen dauern. Die umliegende Haut kann dabei gereizt oder verletzt werden.



## Wie hilft die Kryotherapie gegen Warzen?

Ein einfacher und effektiver Weg, um Warzen zu entfernen, ist die so genannte **Kryotherapie** (Vereisungsmethode). Dabei wird die Warze direkt oder indirekt mittels flüssigem Stickstoff bzw. Dimethylether eingefroren.

Meist genügt eine einzige Anwendung, die in der Regel weniger als eine Minute dauert.

Die Kryotherapie ist eine bewährte Methode, die auch beim Arzt angewendet wird. Sie kann inzwischen ganz einfach mit rezeptfreien Medizinprodukten aus der Apotheke zu Hause durchgeführt werden.

10 - 14 Tage nach der Behandlung löst sich die Warze ab und die darunter liegende gesunde Haut wird sichtbar.





# wortie®

von HENNIG ARZNEIMITTEL

**Wortie®** ist ein einfach anzuwendendes Produkt zur Vereisung von gewöhnlichen Warzen und Fußwarzen (Dornwarzen), vergleichbar mit der bewährten Kryotherapie (Vereisungsmethode), die von Ärzten eingesetzt wird.



Bereits für Kinder ab 4 Jahren geeignet.



### Wie funktioniert Wortie®?

Dank des patentierten Präzisionsapplikators werden Warzen und Fußwarzen gezielt vereist. Die abgerundete Metallspitze gewährleistet eine **punktgenaue Vereisung** der Warze. Umliegende, gesunde Hautareale sind dadurch vor versehentlicher Vereisung geschützt. Die Haut gerät dabei nicht in direkten Kontakt mit dem in **Wortie®** enthaltenen Kältemittel (Gas).



### Patentierter Präzisionsapplikator

- Gezielte Vereisung der Warze/Fußwarze
- Hervorragende Warzenentfernung
- Kein direkter Kontakt von Haut und Gas

## Effektiv durch punktgenaue Vereisung

Im Gegensatz zu allen bisherigen Produkten zur Vereisung von Warzen besitzt **Wortie®** einen **patentierten Präzisionsapplikator**. Hierbei wird die Kälte, die durch das Gas im Behälter entsteht, über eine Metallspitze direkt zur Haut geleitet. Nur der patentierte Präzisionsapplikator gewährleistet eine punktgenaue Vereisung der Warze, ohne die umliegende gesunde Haut zu schädigen. Die präzise Übertragung der Kälte lässt sich sehr eindrucksvoll an der abgegrenzten und klar definierten Verfärbung auf einer kälteempfindlichen Banane demonstrieren:

Andere Anti-Warzen-  
produkte zur Vereisung

**Wortie®**



Während der Behandlung lässt sich die Vereisungsfläche durch den ausgeübten Druck individuell regeln. Bei stärkerem Druck berührt ein größerer Teil der Metallspitze die Haut, wodurch eine größere Hautfläche vereist wird. Durch nur sanftes Andrücken lassen sich auch kleinere Warzen punktgenau und nahezu schmerzfrei behandeln.

## Wortie® ist schnell einsatzbereit

**Wortie®** ist gebrauchsfertig verpackt. Bereits wenige Sekunden nachdem Sie **Wortie®** aus der Verpackung entnommen haben, können Sie die Warze einfach und effektiv behandeln:



Drehen Sie den Deckel so, dass der Pfeil auf den Eiskristall zeigt.



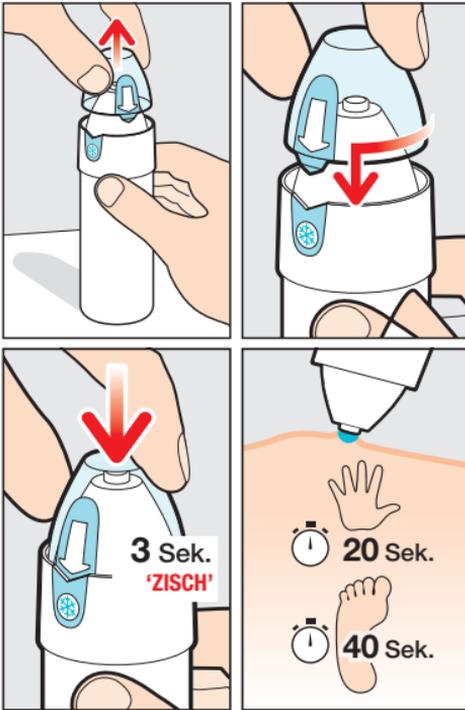
Drücken Sie den Deckel für 3 Sekunden nach unten.



Setzen Sie die Metallspitze exakt auf die Warze.

Vereisen Sie Warzen an der Hand für 20 Sekunden und Warzen am Fuß für 40 Sekunden.

## Wie wird Wortie® angewendet?



**Hinweis:**  
Ein erneutes  
Aktivieren des  
Präzisionsappli-  
kators darf erst  
wieder nach  
20 Minuten  
erfolgen.

1. Stellen Sie den Behälter auf einen Tisch oder eine andere ebene Fläche, halten Sie ihn an der Manschette fest und nehmen Sie den Deckel ab.
2. Belassen Sie den Behälter in der aufrechten Position. Drehen Sie den Deckel so, dass der Pfeil auf den Eiskristall zeigt und setzen Sie den Deckel wieder auf den Behälter. In dieser Position rastet der Deckel nicht ein.
3. Drücken Sie den Deckel für 3 Sekunden nach unten. Bitte nicht länger. Sie hören ein zischendes Geräusch.
4. Setzen Sie die gefrorene Metallspitze exakt auf die Warze und halten Sie den Kontakt mit der Warze – je nach betroffener Stelle – für 20 Sekunden (Hand) oder 40 Sekunden (Fuß).

## Qualität aus Erfahrung

**Wortie®** ist ein Qualitätsprodukt  
von **HENNIG ARZNEIMITTEL**.

Mit mehr als 115 Jahren Erfahrung und eigener Produktion in Deutschland haben wir uns als inhabergeführtes Familienunternehmen auf die Herstellung und Vermarktung hochwertiger pharmazeutischer Produkte spezialisiert.

Neben zahlreichen verschreibungspflichtigen Medikamenten bieten wir auch ein kontinuierlich wachsendes Sortiment rezeptfreier Arzneimittel, Medizinprodukte und Nahrungsergänzungsmittel an, die Sie exklusiv in der Apotheke erhalten.

Weitere Informationen zu  
**HENNIG ARZNEIMITTEL** finden Sie unter  
[www.hennig-am.de](http://www.hennig-am.de)





von HENNIG ARZNEIMITTEL

**Wortie®** erhalten Sie exklusiv in Ihrer Apotheke:



Apothekenstempel

Ihr Apotheken-Team berät Sie gerne!



Weitere Informationen und eine Video-Anleitung zu **Wortie®** erhalten Sie unter [www.wortie-hennig.de](http://www.wortie-hennig.de)

**Wortie®** eignet sich für die Behandlung von gewöhnlichen Warzen und Fußwarzen (Dornwarzen). Bitte Rücksprache mit dem Hausarzt, falls Unsicherheit darüber besteht, ob es sich um eine Warze handelt. Nicht anwenden im Gesicht, unter den Achseln, an der Brust, am Gesäß oder im Genitalbereich, auf Muttermalen, Leberflecken, behaarten Warzen oder sonstigen Hautmalen sowie bei Kindern unter 4 Jahren und Diabetikern. Zur Anwendung bei Schwangeren und Stillenden sollte der behandelnde Arzt befragt werden. **Warnhinweis:** Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder auf glühende Körper sprühen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Hochentzündlich. Enthält Dimethylether.

Bildnachweis: Hand with warts isolated on white background © Tiler84 - Fotolia.com / Planters Warts © sdominick - istockphoto.com / Emperor Penguins in Antarctica © Jan Martin Will – shutterstock.com

**HENNIG ARZNEIMITTEL GmbH & Co. KG**

Liebigstraße 1-2 · 65439 Flörsheim am Main · [www.hennig-am.de](http://www.hennig-am.de)