

# Isopropanol Anwendungsbereiche

## Das Wichtigste in Kürze

- Isopropanol kann zur Desinfektion von Oberflächen und der Haut eingesetzt werden. Es löst Fette, Farben und viele andere Stoffe und ist somit auch ein vielfältiges Reinigungsmittel.
- Für die meisten Anwendungsgebiete ist Isopropanol in einer Konzentration von 70% am besten geeignet.

## Schimmel

Isopropanol hat eine antimykotische Wirkung, es wirkt also gegen Pilze. Somit ist es auch ideal gegen Schimmelpilz geeignet. Zur Anwendung ist Isopropanol in einer Konzentration von 50% bis 70% zu verwenden. Die Anwendung ist relativ einfach: Man trägt das Isopropanol mit einem Lappen auf die betroffenen Stellen auf und lässt es trocknen. Danach kann die Stelle mit einem anderen mit Wasser getränkten Lappen gereinigt werden.

Die Schimmelsporen oder der Schimmelpilz selbst sind oft hochgradig gesundheitsschädlich. Deshalb sollte immer eine geeignete Schutzkleidung getragen werden, u.a. Schutzhandschuhe, eine Atemschutzmaske und eine Schutzbrille.

## Desinfektion und Reinigung von Oberflächen

Isopropanol ist eines der besten und gleichzeitig günstigsten Reinigungs- und Desinfektionsmittel und kann somit zur Reinigung von Oberflächen in Küche und Bad eingesetzt werden. Empfehlenswert ist eine Lösung mit einer Konzentration von 70%, die entweder mit einer Sprühflasche oder direkt mit einem Lappen auf die Oberfläche aufgetragen wird.

## Schallplatten reinigen

Ein etwas weniger bekanntes Anwendungsgebiet von Isopropanol ist die Reinigung von Schallplatten. Empfohlen wird hier, Isopropanol in einer Konzentration von 30%, gemischt mit destilliertem Wasser (70%) zu verwenden.

Manchmal wird ebenfalls empfohlen, noch einen Spritzer Spülmittel hinzuzugeben. Zur Reinigung der Schallplatte mit der Isopropanol-Lösung wird ein Mikrofasertuch empfohlen.

## Nagellackentferner

Falls einmal kein Nagellackentferner zur Hand ist, kann man auch Isopropanol verwenden. Die Anwendung ist effektiv, sicher und einfach, benötigt jedoch etwas mehr Zeit als bei speziellen Entfernern.

Zur Anwendung eignet sich Isopropanol in einer Konzentration von 70%. Der Alkohol wird am besten mit einem Wattepad auf die Nägel gegeben und sollte dann ca. 1 Minute lang einwirken, bevor man die Nägel sauber rubbeln kann.

## Türschloss- und Autoscheibenteiser

Isopropanol lässt sich sehr gut zur Enteisung von Türschlössern und auch von Autoscheiben einsetzen. Spezielle Enteisersprays enthalten deshalb auch zu hohen Teilen Isopropanol. Der Alkohol sorgt für das Schmelzen des Eises, indem der Gefrierpunkt des Wassers herabgesetzt wird.

Die Mischung aus Isopropanol (70%) und Wasser (30%) gefriert bei tieferen Temperaturen als reines Wasser und bleibt deshalb auch auf der kalten Autoscheibe bzw. am Autoschloss flüssig.

Da der Alkohol recht schnell verdampft, kann zum Beispiel Glycerin hinzugemischt werden. Glycerin ist recht klebrig und sorgt dafür, dass Isopropanol länger an der Autoscheibe bzw. am Schloss festhält und dadurch keine erneute Eisbildung eintritt.

## Desinfektion der Haut



Isopropanol ist in vielen Handdesinfektionsmitteln enthalten. Im Vergleich zu anderen Alkoholen wie etwa Ethanol wirkt es effektiver gegen Mikroorganismen und ist sanfter zur Haut. Es ist auch hautverträglicher als Handwaschpräparate.

Zur Desinfektion der Haut ist eine Konzentration von 70% ideal. Zu beachten ist jedoch, dass der häufige Einsatz von Isopropanol auf der Haut fettlösend ist und die Haut dadurch austrocknen kann. Ich empfehle daher, nach der Desinfektion mit Isopropanol eine fetthaltige Creme aufzutragen.

## Bettwanzen bekämpfen

Jeder, der schon einmal von Bettwanzen befallen war weiß, wie lästig und gleichzeitig hartnäckig die kleinen Plagegeister sein können. Isopropanol kann zur Bekämpfung von Bettwanzen eingesetzt werden. Dazu sollten alle potenziell befallenen Gegenstände und die gesamte Bettwäsche mit Isopropanol in einer Konzentration von 91% eingesprüht werden.

Isopropanol sorgt dafür, dass die Bettwanzen entweder aus ihrem Versteck kommen und dann vernichtet werden können oder sie werden sofort samt der Eier und Larven abgetötet. Die Behandlung sollte öfter wiederholt werden über eine Dauer von bis zu zwei Wochen, um sicherzustellen, dass die Bettwanzen auch wirklich beseitigt wurden.

Nachdem Isopropanol aufgesprüht wurde, sollten die Matratze und die behandelte Bettwäsche am besten gelüftet werden.

## Holzurm bekämpfen

Die meisten Mittel, die den Holzurm vernichten, brauchen extrem lange, bis sie restlos ausdünsten und enthalten häufig Giftstoffe. Isopropanol ist dagegen relativ unbedenklich.

Die Vorteile von Isopropanol zur Holzwurmbekämpfung:

- Es hinterlässt keinen Geruch
- Es verdunstet sehr schnell
- Es ist ideal für kleinere Objekte

Isopropanol eignet sich am besten zur Bekämpfung des Holzwurms, wenn das Holz eine maximale Stärke von 2-3 cm hat. Ist es dicker, dann kann der Alkohol nicht vollständig einziehen. Zur Anwendung wird Isopropanol in einer Konzentration von 70% sowie ein Pinsel und eine Abdeckplane oder eine Tapezierfolie, in die das gesamte Objekt eingepackt oder eingewickelt werden kann, benötigt. Am besten geht man so vor:

1. Isopropanol möglichst dick mit einem Pinsel auf alle Flächen des Objektes auftragen.
2. Das Möbelstück komplett mit Folie umwickeln.
3. 2-3 Tage einwirken lassen

## Haarsprayreste entfernen

Wer regelmäßig Hairspray nutzt, kennt die klebrigen Rückstände, die es auf Armaturen und im ganzen Badezimmer hinterlässt. Glücklicherweise lassen sich diese Rückstände mit Isopropanol leicht beseitigen. Dazu kann einfach 70%iger Isopropylalkohol auf ein Tuch gegeben oder mit einer Sprühflasche großflächig auf die betroffenen Stellen verteilt werden. Die Flecken lassen sich damit dann leicht abwischen.

## **Stiftflecken beseitigen**

Egal ob es sich um Edding-, Marker-, Kugelschreiber- oder Tintenflecke handelt, Isopropanol ist durch seine Lösungsfähigkeit das ideale Mittel zur Beseitigung von Farbflecken. Durch das Einreiben des Flecks mit Isopropanol wird die Farbe angefeuchtet und lässt sich so leicht abwischen. Der Alkohol sollte etwa eine Minute lang auf den Fleck einwirken und kann dann abgewischt werden.

## **Brille putzen und desinfizieren**

Die Augen sind empfindlich und anfällig für Infektionen. Deshalb sollte man immer sicherstellen, dass Schmutz und Keime regelmäßig entfernt werden. Eine einfache Lösung aus Alkohol und destilliertem Wasser im Verhältnis von 70 zu 30 reicht aus, um die Brillengläser zu reinigen. Tupfe einfach etwas Alkohol auf ein sauberes Tuch und reibe die Brille ab, sodass sie wieder makellos aussieht. Es wirkt tiefenrein und entfernt alle Keime.

## **Aufkleber und Sticker entfernen**

Um einen hartnäckigen Aufkleber mit Leichtigkeit zu entfernen, kann ebenfalls Isopropanol mit seiner Lösungsfähigkeit eingesetzt werden. Der Alkohol sollte in einer Konzentration von 70% auf den Aufkleber gegeben werden und muss dann für ca. 10 Minuten einwirken. Der Klebstoff wird dadurch aufgelöst und der Aufkleber lässt sich mühelos entfernen.

## **Elektrogeräte säubern**

Es ist wichtig, dass man seine Elektrogeräte regelmäßig reinigt und desinfiziert, vor allem diejenigen, die man sehr häufig benutzt, wie z.B. das Telefon oder den Laptop. Isopropanol ist hier wiederum eine sehr gute Wahl, da es schnell verdunstet und die Wahrscheinlichkeit gering ist, dass die Geräte durch Feuchtigkeit beschädigt werden. Der Alkohol sollte dazu mit einem Wattestäbchen auf die Elektrogeräte aufgebracht und anschließend mit einem sauberen Mikrofasertuch abgewischt werden.

## **Flecken aus Mikrofaser entfernen**

Für alle die eine Mikrofaser-Polsterung auf ihren Möbeln haben kann Isopropanol zum neuen besten Freund werden. Es ist der beste und einfachste Weg, um Flecken von Mikrofaserpolstern zu entfernen. Der betroffene Bereich sollte dafür einfach mit etwas Alkohol besprüht werden und kann dann mit einem Schwamm oder einem sauberen Tuch abgewischt werden.

## **Fruchtfliegen beseitigen**

Fruchtfliegen können in der Küche ein echtes Ärgernis sein und lassen sich oft nur schwer beseitigen. Man kann ihnen jedoch mit einer Isopropanol-Sprühflasche effektiv auf den Leib rücken. Hierzu empfehle ich Isopropanol in einer höheren von ungefähr 91%. Der Alkohol sollte direkt auf die Fruchtfliegen gesprüht werden. Sie werden dadurch im wahrsten Sinne benebelt.

## **Müffende Schuhe reinigen**

Unangenehmer Geruch in den Schuhen kann mit Isopropanol entfernt werden. Denn der Geruch entsteht durch Bakterien, die den Schweiß zersetzen. Und Isopropanol wirkt antibakteriell. Dafür sollte einfach eine 70%-Lösung in eine leere und gesäuberte Sprühflasche gefüllt werden. Die Innenseite der Schuhe damit gut besprühen, einwirken lassen und die Schuhe am besten an der frischen Luft trocknen.

## **Glasreiniger**

Spezielle Reinigungsprodukte hinterlassen oft unschöne Streifen auf Spiegeln und Fenstern zurück. Bei Isopropanol ist dies jedoch nicht der Fall. Ein weiterer Vorteil: Falls Keime auf der Oberfläche vorhanden sind werden diese ebenfalls durch Isopropanol abgetötet. Eine Mischung aus Isopropanol und destilliertem Wasser in einem Verhältnis von 70 zu 30 ist hier wiederum ideal.

## **Displays und Bildschirme reinigen**

Das Display vom Handy, Laptop oder Fernseher kann durch viele Reinigungsprodukte beschädigt werden. Bei Isopropanol ist dies jedoch nicht der Fall. Der Alkohol reinigt und desinfiziert die Oberflächen gründlich, ohne sie in irgendeiner Form zu beschädigen. Empfehlenswert ist hier wieder eine 70%ige Isopropanol-Lösung, die man in eine Sprühflasche füllt und damit dann die Oberflächen besprüht und mit einem Mikrofasertuch abwischt.

## **Nicht zum Wunden desinfizieren verwenden**

Isopropanol kann zur Desinfektion der Haut eingesetzt werden, auf Wunden sollte es allerdings nur im Notfall verwendet werden. Isopropanol tötet zwar die schädlichen Keime ab, wirkt jedoch auch gegen gesunde Zellen und kann so die Wundheilung verzögern. Besser ist es, ein spezielles Wunddesinfektionsmittel zu verwenden.