

# Rette die Bienen!



mit

Enid Blyton  
**Hanni  
& Nanni**





## Warum müssen die Bienen gerettet werden?

Du kennst sicherlich die Redewendung von der „fleißigen Biene“. Bienen sind unermüdlich im Einsatz für unsere Natur und unser Wohlbefinden. Sie fliegen von Blume zu Blume, sammeln Nektar, bestäuben Blüten und produzieren Honig. Ohne bestäubende Insekten gäbe es viele Sorten von Obst und Gemüse gar nicht. Neben der Honigbiene gibt es in Deutschland über 500 Wildbienenarten.

## Leider sind Bienen stark gefährdet

„Durch giftige Pestizide, eine intensive Landwirtschaft und den Verlust ihrer Lebensräume werden die Bienen direkt gefährdet oder ihre Lebensgrundlage geht verloren“, sagt das Bundesumweltministerium. Auch der Rückgang von Blühpflanzen, die Lichtverschmutzung und die Anreicherung von Böden und Gewässern mit Nährstoffen belasten die Bienen. Der Honigbiene setzt außerdem die Varroamilbe zu – ein blutsaugender Parasit. In Deutschland sind in den letzten zehn Jahren bis zu einem Drittel der Honigbienenstöcke gestorben. Und von den 561 Wildbienenarten gehören mehr als die Hälfte zu den gefähr-

## Wusstest du schon ...?

- ... dass Honigbienen für ein Glas Honig drei Mal um die Welt fliegen?
- ... dass ein Bienenvolk aus ca. 30.000 Bienen besteht?
- ... dass 20 Bienen so viel wie eine 1-Cent-Münze wiegen?

deten Arten – einige sind sogar vom Aussterben bedroht. Deshalb sollten wir alle etwas zum Schutz und zum Erhalt der Bienen tun. Auch du kannst mit wenig Aufwand viel erreichen.

Mehr Infos beim Bundesumweltministerium:

[www.bmu-kids.de](http://www.bmu-kids.de)



## An die Pflanze! Fertig! Los!

Hast du Lust, den Bienen zu helfen? Auf dem Balkon oder deinem Fensterbrett, lässt sich sicherlich ein Blumenkasten für bienenfreundliche Blumen anbringen. Sieht schön bunt aus und die Bienen fliegen drauf. Doch auch Bienen mögen nicht alle Blumen. Für Balkon und Garten findest du im Fachhandel spezielle bienenfreundliche Pflanzen und Küchenkräuter.

## Hanni und Nanni schicken dir deine Samenmischung

Möchtest du deine Pflanzen selbst säen? Kein Problem! Hanni und Nanni schicken dir eine spezielle bienenfreundliche Blühsaatmischung.\* Das Päckchen enthält eine gesunde Mischung aus Wildpflanzensamen. Schicke einfach eine E-Mail mit dem Stichwort „Bienen“ und deiner Adresse an: [bienen@kuehlpr.de](mailto:bienen@kuehlpr.de)

\* Solange der Vorrat reicht

## Über den Dächern von Berlin ... ... wohnen die Bienen vom Scandic Hotel

Auf dem Dach des Scandic Berlin Potsdamer Platz leben fleißige Bienen! Gewinne ein Wochenende für dich und deine Familie in einem tollen Family Four-Zimmer und teste den hauseigenen Honig beim reichhaltigen Scandic Frühstück!

Unter allen Einsendungen für eine Samenmischung verlosen wir zwei Übernachtungen für 4 Personen (2 Erwachsene, 2 Kinder) in einem Standard Family Four-Zimmer im Scandic Berlin Potsdamer Platz. Einsendeschluss ist der 20.08.2019.

# Scandic

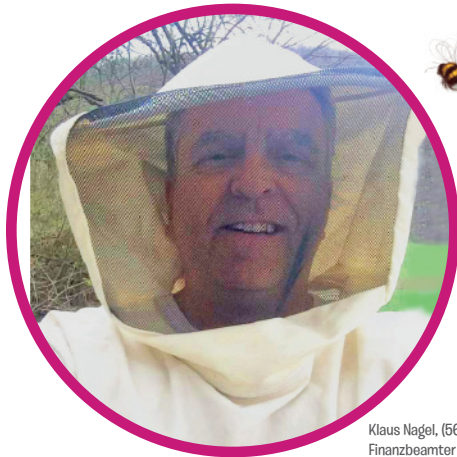
### Pflanzen

- Vanilleblumen
- Portulakröschen
- Männertreu
- Steinkraut
- Büschelschön
- italienische Waldrebe
- Kapuzinerkresse

### Kräuter

- Minze
- Lavendel
- Zitronenmelisse
- Schnittlauch
- Thymian
- Basilikum
- Küchensalbei





Klaus Nagel, (56)  
Finanzbeamter und  
Hobbyimker

## Hanni & Nanni interviewen Imker Klaus Nagel



### 1. Wieso sind Sie Imker geworden?

Ich bin auf dem Land groß geworden und hatte immer schon einen engen Bezug zur Natur. Mit den Jahren begann ich, meinem Vater zu assistieren.

### 2. Wie entsteht Honig?

Die Bienen sammeln Nektar von den Blüten und Honigtau von den Bäumen und tragen diese in ihrer Honigblase nach Hause. Im Bienenstock wird dem Nektar Wasser entzogen und er wird zu Honig verarbeitet.

### 3. Welche Pflege brauchen die Bienen?

Bei den Bienen gibt es das ganze Jahr viel zu tun. Im Frühling brauchen sie viel Platz, um neue Waben zu bauen und sie mit Honig, Pollen und Brut zu befüllen. Dies ist auch die Zeit, um die Bienenvölker zu vermehren und neue Völker zu schaffen. Später im Jahr verkleinert man die Bienenkästen und bereitet die Völker bereits im August auf den Winter vor. Äußerst wichtig ist die Hygiene im Bienenstock, z. B. durch Entnahme alter Waben, um diese durch neue zu ersetzen.



### 4. Woran erkenne ich guten Honig?

Für den Laien ist dies schlicht nicht erkennbar. Beim Honig des Deutschen Imkerbundes weiß man, dass er gut ist.

### 5. Wie entstehen verschiedene Honigsorten?

Auf natürliche Weise entstehen verschiedene Sorten, aufgrund der verschiedenen Blüten. Man kann dies beeinflussen, indem man den Standort der Völker so wählt, dass die gewünschten Blumen/Bäume gehäuft in der Nähe auftreten. Supermarkthonig wird dagegen industriell gemischt. Der Bedarf kann nur zu 20 Prozent aus in Deutschland produziertem Honig gedeckt werden.

### 6. Wie können wir den Bienen helfen?

Indem man den Honig beim örtlichen Imker kauft, man Rasenmäroboter und Steingärten vermeidet und natürlich auf Pflanzengifte verzichtet. Außerdem kann man Lebensraum durch viele Blumen und Pflanzen anbieten.





# Summ, summ, summ, bitte einchecken! So baust du ein Bienenhotel:

Wenn du verreist, bleibst du am liebsten in einem schicken Hotel, oder? Den Bienen geht es da nicht anders. Werde aktiv, um für Wildbienen und andere Insekten eine Nisthilfe zu schaffen. Alles was du für den Bau eines Bienenhotels aus Holz brauchst, sind ein paar Werkzeuge und Materialien aus dem Garten oder einer Gärtnerei. Denn viele Wildbienen nisten gern in löchrigen Hölzern.

## Du benötigst:

- ein Stück abgelagertes, entrindetes Hartholz (zum Beispiel aus Esche, Buche, Hainbuche oder Eiche)
- eine Bohrmaschine mit verschiedenen großen Bohrköpfen
- Schmirgelpapier

## Und so geht's:

1. Mit der Bohrmaschine bohrst du verschieden große Löcher zwischen 2 und 9 Millimeter Breite in das Holz. Die Löcher müssen möglichst tief sein. Aber nicht das Holz komplett durchbohren. Vorsicht mit der Bohrmaschine!
2. Nimm das Schmirgelpapier, wickle es um einen Stift und glätte damit von innen die Löcher. Damit verhinderst du, dass abstehenden Holzfasern die Bienen verletzen.
3. Bienen mögen gern sonnige und regengeschützte Plätze. Stelle oder hänge das Hotel so auf, dass es auch bei Wind nicht hin- und herwackelt, zum Beispiel an der Hauswand.

Keine Angst!  
Wildbienen können  
nicht stechen!





## Hanni & Nanni werden umschwärmt

In Hörspielfolge 63 machen Hanni & Nanni einen honigsüßen Schulausflug! Die Lindenhofmädchen bestaunen fasziniert die 14 Bienenstöcke auf dem Imkerhof und lernen dabei eine Menge über die nützlichen Insekten. Aber Elli weicht verängstigt zurück und wird von ihren Freundinnen deshalb belächelt. Allerdings ahnt noch keine von ihnen, was Hanni und Nanni in Kürze zustößt ...

### Kennst du schon Ooigo?

Hanni & Nanni lieben Tiere und die Natur und sind immer für ein Abenteuer gut. Wenn du mehr Hörspiele mit den Zwillingen hören möchtest, geht das auch per Streaming. Denn alle Folgen von Hanni & Nanni sowie viele andere tolle Hörspiele lassen sich über die bekannten Plattformen streamen. Oder du nutzt einfach die Gratis-Hörspiel-App Ooigo. Ooigo ist eine Art persönliches digitales Hörspielregal, das man jederzeit und überall bei sich haben kann. Hier erfährst du mehr und kannst die App herunterladen: [www.ooigo.de](http://www.ooigo.de)

