

# Tierschutzjugend NRW

## Newsletter



## Nützliche Helfer im Wald: Die Ameisen

Alle Tiere und Pflanzen eines Lebensraumes sind miteinander vernetzt und voneinander abhängig. Diesen Zusammenhang nennt man "Ökosystem". Im Ökosystem Wald ist das ebenso. Ein ganz wichtiger Baustein dieses Netzes sind die Waldameisen, deren auffällige Hügel du bestimmt schon bei einem Waldspaziergang gesehen hast.



### Ameisen halten den Wald gesund

Am auffälligsten ist die wichtige Schlüsselstellung der Ameisen in der Nahrungskette. Sie sind selbst Räuber, bilden aber auch für viele andere Tiere des Waldes wertvolle Nahrung. Die Beutetiere der Ameisen sind vor allem andere Insekten - auch solche, die die Bäume schädigen können. Dadurch schützen Ameisen die Bäume und sorgen dafür, dass der Wald gesund bleibt. Tote Insekten werden von ihnen ins Nest transportiert und an die Brut verfüttert. Ameisen werden deshalb auch die "Gesundheitspolizei" des Waldes genannt. Weil sich oft mehrere Ameisen am Transport der Beutetiere beteiligen, können sie auch Tiere überwältigen, die viel größer sind als sie selbst.



### Ameisen verbessern den Boden

Ameisen verbessern den Waldboden. Sie sorgen dafür, dass liegende Holzstämme oder Baumstümpfe schneller verrotten und wieder zu wertvoller Erde werden. Außerdem tragen



sie durch den Neubau oder Umbau ihrer Nester dazu bei, dass der Waldboden durchmischt und durchlüftet wird. Pflanzen können dadurch besser wachsen.

Und schließlich sind die Ameisen selbst eine wichtige Nahrungsquelle für andere Insekten und Spinnen, für Igel, Mäuse, Reptilien und Amphibien.

### **Ameisen verbreiten Pflanzensamen**

Wusstest du, dass es Waldblumen gibt, deren Samen nur durch Ameisen verbreitet werden? Damit dies wirklich gelingt, haben die Pflanzen einen Trick: Ihre Samen besitzen kleine Anhängsel, die mit Nährstoffen gefüllt sind. Man nennt diese Anhängsel "Elaiosome". Hinter den Nährstoffen in den Elaiosomen sind die Ameisen her und schleppen die Samen in ihr Nest. Gefressen werden aber nicht die Samen, sondern nur die Anhängsel. Die Samen dagegen werden von den Arbeiterinnen als Abfall aus dem Nest gebracht und auf diese Weise in der Umgebung verteilt.

### **Ameisen beherbergen Gäste**

Ameisen bewohnen ihre Hügel oft nicht allein. In vielen Ameisennestern sind Gäste zu Hause, die von den Ameisen geduldet werden. Ameisenhügel sind nämlich die meiste Zeit des Jahres über gleichmäßig warm - und Futter gibt es hier genug. Manche Käfer- oder Fliegenarten können die Ameisen so gut nachahmen, dass sie von ihnen sogar gefüttert werden.



Quelle: Bundesamt für Naturschutz, Naturdetektive

<https://naturdetektive.bfn.de/lexikon/tiere/insekten-spinnen/ameisen-nuetzliche-helfer.html>

## **Video-Tipp: Ein Haufen Arbeit - Umzug bei der Roten Waldameise**



Auf neuneinhalb Reporter Johannes wartet ein Haufen Arbeit: der Umzug eines ganzen Volkes samt Hofstaat. Und bei diesem königlichen Umzug herrscht ganz schön viel Gewusel! Gemeinsam mit „Umzugsleiter“ Heinz van den Brock siedelt Johannes nämlich 700.000 Waldameisen um. Warum die Ameisen umziehen müssen? Wieso sie zum Einzug ins neue Heim Zucker bekommen? Und warum Waldameisen für unsere Umwelt so wichtig sind? Das zeigt dir diese Folge neuneinhalb.

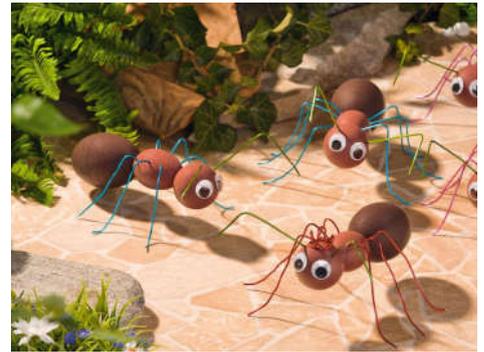
<https://www.daserste.de/checkeins-kinder/neuneinhalb/videosextern/ein-haufen-arbeit-umzug-bei-der-roten-waldameise-108.html>

**Tipp:** Du möchtest noch mehr über Ameisen erfahren? Unter diesem Link findest du einen Steckbrief:

<https://www.kindernetz.de/oli/tierlexikon/-/id=385852/property=download/nid=75006/1mugk72/AmeiseSWRKindernetz.pdf>

### **Bastel-Tipp:** Lustige Ameisen aus Styroporformen und buntem Alu-Draht

Kribbel krabbel - wir basteln aus Styropor-Formen und buntem Alu-Draht eine große Ameisenkolonie. Alle Teile werden einfach zusammengesteckt und mit ein bisschen Bastelkleber fixiert. Und die Königin hat sogar eine Krone auf.



Die Anleitung findest du unter folgendem Link;

<https://www.vbs-hobby.com/lustige-ameisen-aus-styroporformen-und-buntem-alu-draht-t616/>

### **Rätsel-Ecke:** Wie viele Schnecken findest du?



Die Lösung findest du am Ende des Newsletters.

Quelle: <https://www.raetseldino.de/kinderraetsel-wie-viele-schnecken-findest-du.html>

## Buch-Tipp: Das Buch der seltsamen Wünsche

'Diese Sommerferien werden wie immer sein', denkt sich der zwölfjährige Flint. Aber da täuscht er sich gewaltig. Denn schon am nächsten Tag bittet Hausmeister Schripp ihn, die verrückte Charlotte, ihren mathebegeisterten Cousin Ben und die hübsche Jette, einen alten Schulfreund von ihm aufzuspüren. Als sie den vermissten Freund finden, übergibt dieser ihnen ein geheimnisvolles Buch: Das Buch der seltsamen Wünsche. Damit beginnt ein unerwartetes und spannendes Abenteuer ...

empfohlenes Alter: ab 10 Jahren

Verlag: Oetinger Taschenbuch

ISBN: 978-3841501943



## Veranstaltungs - Tipp: Wochenend-Workshop zum Welpenhandel

Wir hoffen sehr, dass die Corona-Regelungen für die Jugendarbeit, die speziell für Sommerferien-Aktivitäten erlassen wurden, auch auf die Zeit danach verlängert werden. Dann können unsere Wochenend-Veranstaltungen wieder stattfinden und vom **21. bis 23. August 2020** heißt es

### Süße Hundebabys - glückliche erste Lebenswochen oder nur Handelsware?



Wir werden uns ansehen, wie eine seriöse, verantwortungsbewusste Hundezucht aussieht und was Hundewelpen brauchen, um zu gesunden und lebensfrohen besten Freunden des Menschen zu werden. Überlegen werden wir auch, ob es wirklich ein reinrassiger Welpen sein muss.

An diesem spannenden Wochenende können alle Teens zwischen etwa 10 und 15 Jahren teilnehmen. Es findet in **Haltern am See** statt.

Den Infolyer mit den Details findest du hier: <http://www.tierschutzjugend-nrw.de/>

Wir freuen uns auf dich 😊

