

# 2. Stunde der Insekten am 18. Juni 2020 – Ergebnisse



## Stunde der Insekten online Seminar-Reihe

Lernen. Entdecken. Vernetzen.

- Tipps von Experten
- News aus der Insektenwelt
- Engagierte kennenlernen

1x pro  
Monat  
LIVE

Photo by MAYANK D on Unsplash

Nächste Termine 15.07. | 20.08. | 17.09. | 21.10. | 18.11.2020

Infos & Anmeldung: [www.insect-respect.org](http://www.insect-respect.org)



Insect Concerto  
Melanie von Orlow  
Film: Hymenopteren-Dienst  
Fragen und Antworten  
Projekte der Teilnehmer  
Ausblick



# Das Insektenkonzert: Gregor A. Mayrhofer

## Gregor A. Mayrhofer Insect Concerto

Das Insektenkonzert ist ein Meisterwerk mit Orchester und Original-Aufnahmen von Insekten.

Unterstützen Sie mit Ihrem online-Kauf des Konzertes die Insekten durch eine Spende!

Alle Beteiligten, Musiker, Tontechniker, Kameraleute sowie der Komponist und Dirigent Gregor A. Mayrhofer haben die Produktion des Insektenkonzerts ehrenamtlich gemacht, sodass die Spenden vollständig dem guten Zweck zugutekommen:

<https://gregor-a-mayrhofer.com/creating/kompositionen/orchestra/insect-concerto/>



Stunde der Insekten  
18.06.2020



### Insect Concerto

Melanie von Orlow  
Film: Hymenopteren-Dienst  
Fragen und Antworten  
Projekte der Teilnehmer  
Ausblick

# Insektenschutz – Was kann ich tun?

## Dr. Melanie von Orlow Berliner Hymenopterendienst

- Studium der Biochemie und Biologie (FU Berlin)
- Promotion in Pflanzenphysiologie & molekularer Genetik
- Gründete 2002 die Fachgruppe „Hymenopterenschutz“ des NABU Berlin, heute Leiterin
- Autorin von Büchern und Fachzeitschriften-Artikeln



<https://hymenoptera.de/>



Natürlich imkern in



Mein Insektenhotel



Ideenbuch Insektenhotels



Bee Hotel



Die Imkerin

Insect Concerto  
Melanie von Orlow  
Film: Hymenopteren-Dienst  
Fragen und Antworten  
Projekte der Teilnehmer  
Ausblick

# Video: Der Hymenopterendienst des NABU Berlin

<https://www.youtube.com/watch?v=mzKgeJNspkM>



# Fragen & Antworten mit Melanie von Orlow

## Fragen und Antworten zum Insektenschutz, Wespen und Bienen, beantwortet von der Expertin Dr. Melanie von Orlow (NABU Berlin)

### Stechen sich Wespen gegenseitig?

- Grundsätzlich ist das möglich, jedoch nicht die Regel – manche Arten wie die Hornissen vertragen keine artgleichen Nachbarn und attackieren unmittelbar benachbarte Völker. Die Streitereien am Flugloch können für die Tiere tödlich enden.

### Haben die Königinnen die befruchteten Eier über den Winter im Hinterleib? Oder wie gründen sie im Frühjahr ein neues Volk?

- Sie haben eine sogenannte Spermapothek, was ein Organ ist, welches dazu dient, die Spermien von der Befruchtung bis in den Frühling am leben halten. Bei jedem Ei, das in die Zelle gelegt wird, kann die Königin dann entscheiden, ob es befruchtet wird oder nicht und somit ein weibliches bzw. ein männliches Tier daraus entsteht. Dies ist bei allen Bienen der Fall und eine Besonderheit in der Insektenwelt.

### Woran erkenne ich eine Hornissenkönigin? Wir hatten hier neulich eine riesige Hornisse, könnte das eine sein?

- Hornissenköniginnen sind rund 4 cm groß - Arbeiterinnen ca. 2,5 cm.

### Warum ist die Honigbiene nicht geschützt. Es gibt wildlebende Honigbienen in Wäldern, zwar zu wenige in der Zahl, aber eben auch nicht geschützt. Die Imker können mit den Bienen umgehen, wie sie möchten, ohne Richtlinien?

- Honigbienen gelten als Haustier und sind nach Rind und Schwein das dritt wichtigste landwirtschaftliche Nutztier. Für die Imker gelten die Vorgaben der guten fachlichen Praxis während Naturschutz- und Tierschutzgesetz hier nicht greifen. Alle Rassen und Ökotypen der Honigbiene (*Apis mellifera*) sind untereinander kreuzbar und die ursprüngliche, dunkle Honigbiene ist in Deutschland nicht mehr vorkommend. Die Honigbiene ist als einzige Biene nicht besonders artgeschützt – ein besonderer Schutz würde Schwarmfang und Imkern nach der aktuellen Rechtslage praktisch unmöglich machen.



# Fragen & Antworten mit Melanie von Orlow

## Fragen und Antworten zum Insektenschutz, Wespen und Bienen, beantwortet von der Expertin Dr. Melanie von Orlow (NABU Berlin)

### Wo gibt es die Möglichkeit, eine Schulung zum Hymenopteren-Umsiedler zu absolvieren?

- Wir veranstalten eine Schulung einmal im Jahr im Länderinstitut für Bienenkunde in Hohen Neuendorf, diese und nächstes Jahr wird es auch noch Schulungen im Raum Berlin geben und Umweltakademien, Landesbieneninstitute, Imkerverbände und Naturschutzorganisationen organisieren solche Schulungen häufig auch auf Nachfrage.

### Ich habe eine Solitärbiene in meinem Kräuterkasten, die ein Nest gebaut hat. Muss ich da jetzt etwas beachten?

- Es gibt nichts Besonderes zu beachten – die Pflege kann wie bisher weitergehen. Allerdings sollte das Graben/Neubepflanzen wie auch das Leeren des Kastens unterbleiben bis die Brut geschlüpft ist. Das erfolgt jedoch erst im Folgejahr. Bis dahin muß der Kasten jedoch im Freien bleiben; auch im Winter.

### Woran erkennt man ein Hornissennest, das kurz vor einem (selbstmotivierten) Umzug steht?

- Ohne Einblick in das Nest ist der anstehende Umzug nicht erkennbar. Die Tiere beginnen – offenbar von Platznot und Eilegebedarf getrieben – nach einem neuen geeigneten Platz zu suchen und errichten dort einen Nestansatz. Innerhalb kürzester Zeit entsteht so eine Wabe und die Königin zieht nach kurzer Zeit um, während die restliche Brut hochgezogen und in das neue Nest gelotst werden. Dies ist dann am Brutstatus erkennbar (fehlende, jüngere Brutstadien im Ausgangsnest).

### Wenn ich die Hymenopteren Gemeinschaft wissenschaftlich in einer Wiese erheben will, welche Methode ( z.B. Kescher?) und Bestimmungsliteratur empfehlen sie?

- Dies lässt sich ohne Kenntnis der Örtlichkeiten und der Zielarten nicht pauschal beantworten. Da jedoch jeder unspezifische Insektenfang grundsätzlich genehmigungsbedürftig ist, muss im Vorfeld ein Konzept erarbeitet werden, in dem Zielarten und passende Fangmethoden gemäß vorhandener Geographie zusammengestellt werden.



# Aktuelle Projekte in der „Lobby für Insekten“

Diese aktuellen Projekte haben die Teilnehmenden der 1. und 2. Stunde der Insekten mit uns geteilt:

<b>Blühbotschafter</b> Einsatz für blühende Landschaften <a href="http://www.bluehbotschafter.eu">www.bluehbotschafter.eu</a>	<b>Netzwerk für Blühende Landschaft</b> <a href="http://www.bluehende-landschaft.de">www.bluehende-landschaft.de</a>	<b>Verein für naturnahe Garten- und Landschaftsgestaltung</b> <a href="http://www.naturgarten.org">www.naturgarten.org</a>	<b>Naturnahe Gestaltung von Firmengeländen</b> <a href="http://www.biodiversity-premises.eu">www.biodiversity-premises.eu</a>
<b>BEEquilibrium</b> Insektenschutz Zonen errichten <a href="http://www.beeequilibrium.org">www.beeequilibrium.org</a>	<b>Plattform gegen Umweltgifte</b> <a href="http://www.ohnegift.ch">www.ohnegift.ch</a>	<b>Umwelt AG in Osterwalde</b>	<b>Fachtagung für naturnahe Planer &amp; Praktiker</b> <a href="http://www.naturgarten-intensiv.de">www.naturgarten-intensiv.de</a>
<b>Bürgerinitiative EU-Ebene</b> für eine bienenfreundliche Landwirtschaft <a href="http://www.bienenundbauernretten.eu">www.bienenundbauernretten.eu</a>	<b>Netzwerk für Imker, Landwirte, Händler und Bienenfrende</b> <a href="http://www.BEESharing.eu">www.BEESharing.eu</a>	<b>Professionelle Bestäubung für Landwirte</b> <a href="http://www.bestäubung-neu-gedacht.de">www.bestäubung-neu-gedacht.de</a>	<b>Unterstützung von Wespen, Wildbienen und Hornissen</b> <a href="http://www.hymenopterenendienst.de">www.hymenopterenendienst.de</a>
<b>Blühender Naturpark Neckartal-Odenwald</b>	<b>Blühender Naturpark Stromberg-Heuchelberg</b>	<b>Blog zu Nachhaltigkeit und Gastronomie</b> <a href="http://www.kulturkueche-karlsruhe.de/blog">www.kulturkueche-karlsruhe.de/blog</a>	<b>Planspiel zu Biodiversität an der TU Dresden und Uni Potsdam</b>
<b>Initiative zur Förderung von Blühwiesen für Bestäuber:</b> <a href="http://www.deutschlandbluehtauf.org">www.deutschlandbluehtauf.org</a>	<b>ProInsekt Naturfreunde NRW</b> <a href="http://www.naturfreunde-nrw.de/proinsekt-nrw">www.naturfreunde-nrw.de/proinsekt-nrw</a>	<b>Artenschutz-Fachberaterinnen und -Fachberater</b> <a href="http://www.umweltakademie.baden-wuerttemberg.de/artenschutz-fachberater">www.umweltakademie.baden-wuerttemberg.de/artenschutz-fachberater</a>	<b>Verein für Blumenfreunde, die sich für die Honigbiene einsetzen</b> <a href="http://www.flowers4bees.org">www.flowers4bees.org</a>
<b>Standardisierte Erfassung von Wildbienen zur Evaluierung des Bestäuberpotenzials in der Agrarlandschaft</b> <a href="http://www.bienabest.de/bienabest">www.bienabest.de/bienabest</a>		<b>Tausende Gärten – Tausende Arten. Grüne Oasen, einheimische Tiere und Pflanzen</b> <a href="http://www.tausende-gaerten.de">www.tausende-gaerten.de</a>	





# Wie geht es weiter? Ausblick

## Nächste Termine „Stunde der Insekten“

15.07. | 20.08. | 17.09. | 20.10. | 18.11.2020 – 17-18 Uhr

**15.07.2020 mit Doreen Werner**  
(Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.)

### Mücken: Verflixt genial Viecher!

- Warum Mücken wertvoller sind, als wir denken
- Wie wir uns im Einklang mit der Natur schützen können
- Was in Politik & Gesellschaft passieren muss



**20.08.2020 mit Johanna Häckermann (Naturama Aargau)**

### Nützlinge im Einsatz gegen Schädlinge

- Warum es ohne Blattläuse auch keine Marienkäfer gibt
- Was im Garten ökologisch vor oder bei Befall schützt
- Wie Umweltbildung den Insekten hilft



Insect Concerto  
Melanie von Orlow  
Film: Hymenopteren-Dienst  
Fragen und Antworten  
Projekte der Teilnehmer  
**Ausblick**



# Wie geht es weiter? Ausblick



**Tag der Insekten**  
**online-Auftakt**

mit Prof. Harald Welzer

21.10.2020  
online  
[www.insect-respect.org](http://www.insect-respect.org)

Partner:

Veranstalter:

Foto: © Brigitte Majer, Insektenflüsterer

## Tag der Insekten online-Auftakt

21.10.20 (**geänderter Termin**)

mit dem Soziologen Prof. Dr. Harald Welzer  
und der Moderatorin Nina Ruge

## Tag der Insekten Deutschland

Frühjahr 2021

Schwerpunkt: Kultur

## Tag der Insekten Schweiz

Herbst 2021

## Bleiben Sie auf dem Laufenden:



[www.twitter.com/InsectRespect](https://www.twitter.com/InsectRespect)



[www.instagram.com/insect\\_respect](https://www.instagram.com/insect_respect)

**Bitte empfehlen Sie die Stunde der Insekten weiter!**

**[www.insect-respect.org/unterstuetzer/tag-der-insekten/stunde-der-insekten.html](http://www.insect-respect.org/unterstuetzer/tag-der-insekten/stunde-der-insekten.html)**

Insect Concerto  
Melanie von Orlow  
Film: Hymenopteren-Dienst  
Fragen und Antworten  
Projekte der Teilnehmer

Ausblick

