

# Unsere Partner

Mit einem außergewöhnlichen Beitrag unter dem Motto "Bienen hören und verstehen" lässt der BezirksImkerverein Heilbronn e.V. 1882 gemeinsam mit seinen Partnern HOBOS und der Firma beyerdynamic Einblicke in das Leben der Bienen zu.



**BUNDES-  
GARTENSCHAU  
HEILBRONN**  
17.04. – 06.10.2019

**Bienen  
hören  
und  
verstehen**



**BezirksImkerverein  
Heilbronn e.V. 1882**

Was ist eigentlich los im Bienenstock, tief drinnen, wo keiner reinschauen kann? Wie arbeiten die emsigen Insekten, wie verständigen sie sich untereinander? BUGA-Besucher bekommen im Biengarten inmitten der Gartenkabinette des „Inzwischenlands“ erstmals Einblicke in diese verborgene Welt. Sie können sie hören, sehen – und sie werden ziemlich sicher ganz schön staunen. Bienenvölker. Durch die 2,80 Meter hohe transparente Wabenstruktur des Pavillons hindurch können sie die Bienen zudem aus sicherer Distanz beobachten. Mutige Besucher können natürlich die Bienenvölker auch direkt am Flugloch beobachten. Diese ungewöhnlichen Einblicke werden für Kinder ebenso wie für Erwachsene ein Erlebnis sein und auch erfahrenen Imkern neue Erkenntnisse bringen. Doch es wird noch mehr geboten: Mit Hilfe von Tablets erfahren die Besucher über eine Bienen-App weitere wichtige und interessante Informationen zum Thema Bienen. Eine digitale Stockwaage liefert täglich mehrmals Informationen über die Menge des eingetragenen Nektars. Technik und eine extra angefertigte Bienen-App mit dem passenden Namen "SUMM" stellt die Heilbronner Firma beyerdynamic, welche auf dem Gebiet der Kopfhörer und Mikrotechnik weltweit bekannt ist, zur Verfügung. In der Entwicklung arbeitet sie eng mit dem weit über Deutschland bekannten Bienenexperten Prof. Dr. Jürgen Tautz von der Julius-Maximilians-Universität Würzburg zusammen, der die digitale Lernplattform HOBOS (Honey Bee Online Studies) zur Beobachtung eines Bienenstocks entwickelt hat. Über die App "SUMM" werden auf Audiofiles Geräusche aus einem Bienenstock und andere Schallereignisse wie das Schwärmen eines Bienenschwarms im Obstbaum hörbar gemacht. Ergänzend dazu wird auch biologisches Grundlagenwissen zu Bienen vermittelt.



Die Heilbronner Imker sowie der BUGA Karl freuen sich auf Ihren Besuch.

*Torsten Eberhardt*  
1. Vorsitzender

**Rieger-Hofmann® GmbH**

Samen und Pflanzen gebietseigener Wildblumen  
und Wildgräser aus gesicherten Herkünften



**CONCEPT | hero**  
Innovative Technology Solutions

**beyerdynamic**

# Spannende Einblicke ins Bienenvolk

## LIVESTREAM

Genau hinhören kann man täglich 24/7 auch außerhalb der BUGA mit der von der Firma Concept Hero entwickelten App SUMM. Zusammen mit der Firma beyerdynamic aus Heilbronn, welche auch für Mikrofon.- und Kopfhörertechnik spezialisiert ist, werden die Geräusche live aus dem Bienenvolk per Livestream ins Netz gestellt.

## VR-Brille

Mit dem von SWR Wissen entwickelten Projekt „Das Leben der Honigbiene VR“ lässt sich das sonst verborgene Treiben mit Hilfe der virtuellen Realität hautnah erleben. In einer 360°-Rundumsicht erleben wir, wie Bienen Brutfürsorge betreiben, mit ihren Artgenossen kommunizieren oder sich gegen Feinde zur Wehr setzen.

## HOBOS und we4bee

Mit Hilfe der aufgestellten Monitore, sowie den Informationstafeln, können zahlreiche Informationen zum komplexen Thema Biene gewonnen werden.

## Digitale Stockwaage

Eines unserer BUGA-Völker steht auf einer digitalen Stockwaage unter [www.beewatch.de/online/login/basic](http://www.beewatch.de/online/login/basic) können Interessierte täglich die Sammelleistung unserer BUGA Bienen verfolgen.



Benutzername: BIV Heilbronn  
Kennwort: Buga2019

# Vorträge

Samstag, 11. Mai  
Leo-Lions Serviceday

Aktionstag im Bienengarten

Samstag, 11. Mai, 14.00 Uhr

Rosemarie Bort Heilpraktikerin  
mediapis® - Netzwerk Bienenheilkunde  
"Heilen mit Bienen"

Montag, 20. Mai, 14.00 Uhr

Prof. Dr. Jürgen Tautz  
"Das 1x1 der Honigbiene - lernen von und mit den Bienen"

Donnerstag, 23. Mai, 11.00 Uhr  
Petra Friedrich D.I. B Deutscher Imker Bund

Was ist dran am Bienensterben und können wir helfen?

Donnerstag, 23. Mai, 14.00 Uhr  
Petra Friedrich D.I. B Deutscher Imker Bund

Interview mit dem SWR Reporter Jens Nising  
"Die Biene ist was sie isst".

Sonntag, 7. Juli

11.00 – 16.00 Uhr

Tag der Imkerei  
Verschiedene Aktionen für Kinder

Samstag, 20. Juli, 11.00 Uhr

Prof. Dr. med. Harald Löffler  
Direktor der Klinik für Dermatologie, Allergologie und  
Phlebologie

Was tun nach einem Insektenstich  
"Tipps für Allergiker und Nicht-Allergiker".

Samstag, 20. Juli, 14.00 Uhr

Prof. Dr. med. Harald Löffler  
Direktor der Klinik für Dermatologie, Allergologie und  
Phlebologie

"Zeckenstiche und ihre Folgen"

Samstag, 27. Juli, 14.00 Uhr

Rosemarie Bort Heilpraktikerin  
mediapis® - Netzwerk Bienenheilkunde  
"Heilen mit Bienen"

Freitag, 06. September, 11.00 Uhr

Parlamentarischer Staatssekretär  
Hans-Joachim Fuchtel  
Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft  
(BMEL)  
"Blüten für Bienen"

Mehr als 70 weitere Termine im Rahmen des Bunten  
Klassenzimmers unter:  
[www.buga2019.de](http://www.buga2019.de) Veranstaltungen

Wir sind täglich auf dem BUGA Gelände  
von 09.00 - 19.00 Uhr  
vertreten.

Kommen Sie doch einfach vorbei.

[www.imker-heilbronn.de](http://www.imker-heilbronn.de)

(Programmänderungen vorbehalten)