

## Abenteuer Wildbienen: Von Baumeistern, Blumenschläfern und Pollensammlern



Gehörnte Mauerbiene

### Programm zum Gütersloher Wildbienenjahr 2016

Sie sind oft im Verborgenen tätig. Sie sammeln Nektar und Pollen und sorgen mit den Honigbienen für die Befruchtung unserer Kulturpflanzen. Weltweit werden ca. 65 % der Nutzpflanzen für die Nahrungsproduktion durch Insekten bestäubt. Dabei spielen Wildbienen eine zentrale Rolle. Die Hummeln gehören als größte Vertreterinnen mit verschiedenen Arten zu den bekanntesten Wildbienen. Durch ihre dichte Behaarung fliegen sie schon bei niedrigen Temperaturen im zeitigen Frühjahr. Neben den staatenbildenden Arten, wie den Hummeln, leben die meisten Wildbienenarten allein und werden deshalb auch Solitärbienen genannt.

Hat man erst einmal begonnen, sich mit den possierlichen Tieren zu beschäftigen, und bietet entsprechende Pflanzen als Nahrung, Baumaterial und Nisthilfen im eigenen Garten an, sind sie bei ihrer faszinierenden Arbeit z.B. an der Niströhre leicht zu beobachten. Mit etwas Geduld kann man den Wildbeinen dabei zuschauen, wie Stück für Stück Nahrung in Form von Pollen und Nektar in die einzelnen Brutkammern eingetragen wird. Da die Tiere sehr friedlich sind, ist eine unkomplizierte Beobachtung in Nestnähe auch sehr gut mit Kindern möglich.

### Wir brauchen Wildbienen – Wildbienen brauchen uns!

Da Wildbienen in der freien Landschaft durch die Intensivierung der Landnutzung immer mehr gefährdet sind, wächst die Bedeutung der Hausgärten als Rückzugsraum. Wenn Sie etwas für Wildbienen tun möchten, sollten Sie für geeignete Nahrungsquellen durch Nektar und Pollen spendende Pflanzen und für Nistgelegenheiten bzw. -material sorgen. Auch fertige Nisthilfen sind im Handel erhältlich. Leider sind viele Nisthilfen und auch Anleitungen zum Nisthilfenbau fehlerhaft. Hier wollen wir mit Ihrer Hilfe bessere Angebote!

### Die faszinierende Welt der Wildbienen

In 2016 wird das Thema Wildbienen ein Schwerpunktthema in der Öffentlichkeitsarbeit der Umweltberatung sein. Mit der vorliegenden Veranstaltungsreihe möchten wir Sie in die faszinierende Welt der Wildbienen führen.

Dabei sollen Fragen geklärt werden wie:

- Was kann ich für Wildbienen tun?
- Welche Pflanzen sind als Bienenweide geeignet?
- Auf welche Dinge sollte man beim Kauf von fertigen Nisthilfen achten?
- Welche Fehler sollten beim Bau von Nisthilfen vermieden werden?

Als Auftakt startet mit spektakulären Bildern und Filmsequenzen der bundesweit bekannte Wildbienenexperte Dr. Paul Westrich mit einem Vortrag an der Volkshochschule (VHS) Gütersloh am 13. Januar 2016. Dieser Veranstaltung folgt ein vielseitiges Jahresprogramm für Erwachsene, Kinder mit ihren (Groß-) Eltern, Gartenbesitzer usw.

Bitte beachten Sie auch die Hinweise zu den Veranstaltungen: Sie finden teilweise in Kooperation mit der VHS als Reihe unter dem Titel „Lebendige Gärten“ ([www.vhs-gt.de](http://www.vhs-gt.de)) oder als Baustein im Ferienspielangebote der Naturschule statt.

**Bei einigen Kursen ist eine Anmeldung notwendig. Wenn dies erforderlich ist, finden Sie einen Hinweis bei den einzelnen Kursen.**

Wir hoffen, dass unser Angebot auf Ihr Interesse stößt, bitte leiten Sie dieses Falblatt ggf. auch an Interessierte weiter. Bei Fragen stehen wir gern zur Verfügung (Kontakt Daten siehe Rückseite).

**Nicht zuletzt möchten wir uns an dieser Stelle ganz herzlich bei unseren Referenten, Kooperationspartnern und bei allen Unterstützern bedanken. Ohne sie wäre diese Wildbienenkampagne nicht möglich.**

Ihre Umweltberatung Gütersloh

## Von Baumeistern, Blumenschläfern und Pollensammlern – Eine Reise in die faszinierende Welt der Wildbienen (VHS-Kurs-Nr.: X10100)



Blattschneiderbiene



Spaltenwollbiene an Esparsette

Diese Auftaktveranstaltung für den "Gütersloher Wildbiensommer 2016" mit Dr. Paul Westrich hat der Veranstaltungsreihe auch ihren Namen gegeben. Dr. Westrich erforscht seit über 40 Jahren die heimischen Wildbienen und hat neben zahlreichen wissenschaftlichen Publikationen auch mehrere reich bebilderte Bücher darüber verfasst. In seinem Vortrag gibt er einen Einblick in die faszinierende Vielfalt der Formen, Farben und Lebensweisen der nächsten Verwandten unserer Honigbiene. Anhand besonders anschaulicher Beispiele werden Verhalten, Nistweisen und Baumaterialien dargestellt. Unerlässlich im Leben der Wildbienen sind Blüten, ohne deren Pollen keine Biene für Nachkommen sorgen kann. Die vielfältigen Beziehungen zwischen Wildbienen und der Pflanzenwelt sind deshalb ein weiterer Schwerpunkt des Vortrags. Brillante Farbfotos und eindrucksvolle Filmsequenzen sollen für diese vielfach bedrohten Bestäuber von Wild- und Nutzpflanzen begeistern und nicht zuletzt motivieren, sich für ihren nachhaltigen Schutz einzusetzen, z.B. im eigenen Garten.

**Referent:** Dr. Paul Westrich, Diplombiologe und bundesweit bekannter Wildbienenexperte

**Termin:** 13. Januar 2016, 19.00 bis ca. 21 Uhr, Eintritt: 4 €

**Ort:** VHS Gütersloh, Hohenzollernstr. 43, 33330 Gütersloh

**Keine Anmeldung erforderlich!**

### Kinderuni-Vorlesung: Wildbienen im Garten (VHS-Kurs-Nr.: X16005)

Die meisten sind klein und leicht zu übersehen, und doch sind sie ungemein wichtig für uns: die Wildbienen. Die wild lebenden Verwandten unserer Honigbiene sind Bestäuber unzähliger Kultur- und Wildpflanzen. Obwohl sie diese für uns so wichtige Arbeit übernehmen, machen wir ihnen das Leben schwer. Viele Wildbienenarten sind durch Pestizideinsatz und den Verlust ihrer Lebensräume bedroht. In der Kinderuni-Vorlesung werden einige Wildbienenarten und deren Lebensweise vorgestellt. Es gibt Tipps, wie Lebensräume für Wildbienen erhalten und wie Nisthilfen selbst hergestellt werden können.

Hinweis: Für Kinder im Alter von 8 bis 12 Jahren geeignet.

**Referentin:** Carola Bartelheimer, Umweltpädagogin  
**Termin:** 15. Februar 2016, 16.30 bis 17:30 Uhr, Eintritt: 2 €  
**Ort:** VHS Gütersloh, Hohenzollernstr. 43, 33330 Gütersloh  
**Keine Anmeldung erforderlich!**

### Schneeglöckchen, Narzissen, Astern, Sonnenhut & Co (VHS-Kurs-Nr.: X10120)

Stauden und Zwiebelpflanzen sind wichtige Bienenweiden. Die naturnahe Gestaltung von Gärten mit heimischen aber auch mit züchterisch bearbeiteten Stauden und Zwiebelpflanzen ist für viele Insekten und besonders für Bienen von großer Bedeutung. Mit einem Sortiment wertvoller und schöner Bienenweidepflanzen werden Anregungen gegeben, den Hausgarten vom Frühjahr bis zum Herbst zu einem Lebensraum für Insekten zu gestalten.

**Referentin:** Dipl. Ing. Monika Geißler, Garten- und Landschaftsarchitektin  
**Termin:** 25. Februar 2016, 19.00 bis 20.30 Uhr, Eintritt 4 €  
**Ort:** VHS Gütersloh, Hohenzollernstr. 43, 33330 Gütersloh  
**Keine Anmeldung erforderlich!**



Löcher- und Honigbiene auf Sonnenbraut

### Staudentauschbörse im Botanischen Garten Gütersloh

**Staudenfans aufgepasst:** Nutzen Sie die einmalige Gelegenheit, um mit fachkundiger Unterstützung Pflanzenschätze aus ihrem Privatgarten zu tauschen. Die Pflanzentauschbörse wird vom **Förderkreis Botanischer Garten e.V.** seit vielen Jahren erfolgreich organisiert. Der Fachbereich Grünflächen der Stadt Gütersloh stockt das Angebot mit Pflanzenspenden auf. In diesem Jahr werden auch schöne Wildpflanzen für den Naturgarten dabei sein. Ein Verkauf ist nicht möglich. Mit dabei: Der **Imkerverein Gütersloh** bietet Informationen zum Thema Bienengarten und kleine Führungen zum Thema „bienenfreundlicher Staudengarten“ um 10:30 Uhr und 11:30 Uhr an, Treffpunkt Lehrbienenstand. Die **Gemeinschaft für Natur- und Umweltschutz (GNU) im Kreis Gütersloh e. V.** baut mit Kindern Nisthilfen für Wildbienen und heimische Vögel und bietet schöne Nisthilfen gegen einen kleinen Unkostenbeitrag zum Mitnehmen an. Die **Umweltberatung Gütersloh** gibt Informationen zum Thema Wildbienen und Bienenpflanzen. In einem Wildbienenquiz kann man attraktive Preise gewinnen.

**Veranstalter:** Förderkreis Botanischer Garten e.V. und Kooperationspartner  
**Termin:** 16. April 2016, 10 – 12 Uhr  
**Ort:** Parkstraße, Eingang Botanischer Garten

## Ausstellung Naturgarten und Wildbienen im Fachbereich Umweltschutz der Stadt Gütersloh

Kommen und verweilen Sie in unserer Naturgartenausstellung: Der Naturgarten ist ein Erholungs- und Erlebnisraum für den Menschen, wenn durch nektar- und pollenspendende Pflanzen und durch eine strukturreiche Anlage Insekten und Tiere ein Zuhause finden können. Die Ausstellung gibt hierzu Anregungen für den eigenen Garten, besonders unter dem Aspekt der Förderung von Wildbienen. In unserer gemütlichen Gartenstöberecke in der Ausstellung liegen informative Gartenbücher zum Anschauen und Broschüren kostenlos zum Mitnehmen für Sie bereit.

**Veranstalter:** Umweltberatung Gütersloh in Kooperation: Gemeinschaft für Natur- und Umweltschutz im Kreis Gütersloh e. V., Umweltausschuss des Evangelischen Kirchkreises Gütersloh, Evangelische Kirche in Mitteldeutschland, BUND Kreisgruppe Herne  
**Zeitraum:** 21. April bis 30. Juni 2016, Mo. – Fr. 8:30 -12:30 Uhr, Mo. 14:30 Uhr – 16:30 Uhr, Do. 14:30 Uhr – 18:00 Uhr  
**Ort:** Fachbereich Umweltschutz, Siegfriedstr. 30, 33332 Gütersloh



Wohlfühlplatz im Naturgarten von Karl-Heinz Niehus

## Praxis Wildbienenschutz: Eine neue Wildbienenwand für den Botanischen Garten

Hier können Erwachsene und auch Kinder den Wildbienenschutz praktisch kennen lernen: Gemeinsam wird eine große Wildbienenhilfe des Imkervereins am Lehrbienenstand im Stadtpark mit verschiedenen Materialien neu bestückt. Auch werfen wir einen Blick in das Leben der bekannten Verwandten der Wildbienen und schauen uns ein Honigbienenvolk an. Für eine Stärkung durch Getränke und Grillwürstchen ist gegen eine kleine Kostenbeteiligung gesorgt.

**Veranstalter:** Imkerverein Gütersloh e.V.  
**Termin:** 21. Mai 2016, 11– ca. 15 Uhr (incl. Grillen)  
**Ort:** Bot. Garten Gütersloh, Treffpunkt Lehrbienenstand  
**Anmeldungen erforderlich bis zum 13.05.2015 bei Axel Natsch, 05241/2334826, axel.natsch@onlinehome.de**  
Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Personen beschränkt!

## Führung durch den Wildbienengarten von Jürgen Bose

Betritt man den 350 qm großen Hausgarten von Jürgen Bose ist man sofort von dem Paradies beeindruckt, das für viele Pflanzen und Tiere auf dieser kleinen Fläche geschaffen wurde. Jürgen Bose hat sich besonders der Förderung von Hummeln und anderen Wildbienen gewidmet. Damit sich die Tiere in seinem Garten gut entwickeln können, bietet er nicht nur Nisthilfen, sondern mit über 125 Bienenpflanzen auch ein ausreichendes Nahrungsangebot an. In der kostenfreien Führung werden viele Hinweise und Tipps gegeben, was jeder auf einfachem Wege für den eigenen lebendigen Garten tun kann.

**Veranstalter:** Jürgen Bose und Umweltberatung Gütersloh  
**Termin:** 23. Juni 2016, 18 – 19:30 Uhr  
**Ort:** Veilchenweg 3, 33335 Gütersloh-Avenwedde  
**Anmeldung erforderlich bei der Umweltberatung Gütersloh (Kontakt Daten siehe letzte Seite).**

## Wildbienen, die unbekanntes Bienen – Fahrradexkursion in Isselhorst

Der Wildbienenexperte Christian Venne gibt allen Interessierten Einblicke in die faszinierende Lebensweise der Wildbienen. In Isselhorst werden mit Unterstützung von Rainer Bethlehem Wildbienenstandorte wie Streuobstwiesen mit ihren (Wild-) Bienenstrachtpflanzen, ein Wildbienenhaus und die bemerkenswerte Hosenbienen-Kolonie auf dem Friedhof vorgestellt.

**Achtung:** Da Wildbienen nur bei gutem Wetter zu beobachten sind, fällt die Veranstaltung bei Regen aus.

**Termin:** 2. Juli 2016, 14:30 – ca. 16:30 Uhr

**Veranstalter:** Imkerverein Isselhorst e.V. und Rainer Bethlehem

**Start:** Dorfplatz Isselhorst

**Anmeldung erforderlich beim Imkerverein Isselhorst, Hans Buschkamp, Tel. 05241 – 6536, hans.buschkamp@mibu.de**

## Ferienangebote für Kinder in der Naturschule Gütersloh

### Praxis Wildbienenenschutz: Ein Hotel für Wildbienen

Wildbienen sind im eigenen Garten und auf dem Balkon gut zu beobachten, wenn man ihnen Nahrung z.B. in Form von blühenden Kräutern oder anderen nektar- bzw. pollenspendenden Pflanzen und auch Nistmöglichkeiten anbietet. In diesem Kurs bauen wir Wildbienenhotels, die du dann mit nach Hause nehmen kannst. Wenn du Glück hast, kannst du die possierlichen Tiere schon in diesem Jahr an deiner Nisthilfe beobachten. Die Veranstaltung findet draußen unter dem Carport statt. Bitte der Witterung entsprechende Kleidung wählen.

**Leitung:** Stefanie Klappenbach-Riewenherm, Ralf Külker, NABU Kreisverband Gütersloh e.V.

**Termin:** 22. März 2016, 15 – 16.30 Uhr

**Ort:** Familie Klappenbach, Osthushenrichstr. 19, 33332 Gütersloh,

**Gruppengröße:** 20 Kinder

**Alter der Kinder:** 8 – 12 Jahre

**Anmeldung erforderlich, nur über das Osterferienspielprogramm vom 1.-21.2.2016 unter: [www.ferienspiele.guetersloh.de](http://www.ferienspiele.guetersloh.de)**



Jürgen Bose im Blütenmeer vor Wildbienenstwand

### Ein Besuch bei Hummeln und anderen Wildbienen

Keine Angst vor wilden Bienen! Hummeln und andere Wildbienen sind friedlich und äußerst wichtig für unseren Naturhaushalt. Viele Blütenpflanzen und auch unsere Obstbäume brauchen sie zur Bestäubung. Wie leben sie? Wovon ernähren sie sich? Wo ziehen sie ihren Nachwuchs auf? Diese Fragen wirst du in dem wunderschönen Wildbienen Garten mit Jürgen Bose und Imker Andreas Deppe erforschen.

**Achtung:** Dieser Kurs ist für Personen mit Allergien gegen Bienen und Wespen nicht geeignet!

**Leitung:** Jürgen Bose und Imker Andreas Deppe

**Termin:** 21. Juli 2016, 9:30 – 12:00 Uhr

**Alter :** 8-12 Jahre

**Gruppengröße:** 15 Kinder

**Ort:** Jürgen Bose, Veilchenweg 3, 33335 Gütersloh

**Anmeldung erforderlich, nur über das Sommerferienspielprogramm vom 9.5. – 29.5.2016 unter: [www.ferienspiele.guetersloh.de](http://www.ferienspiele.guetersloh.de)**

## Was fliegt denn da? Wildbienen im Bot. Garten Gütersloh für Kinder und ihre (Groß-)Eltern

Über 300 Wildbienenarten leben in Nordrhein-Westfalen. Unsere Umwelt ist doch vielfältiger als wir oft denken! Wie sehen Wildbienen aus und wie leben sie? Geht es ihnen gut oder benötigen sie Unterstützung? Was können wir tun, um ihnen zu helfen? Diesen und anderen Fragen wollen wir nachgehen. In einem spannenden Vortrag mit tollen Bildern stellt der Experte Christian Venne zunächst einige Wildbienen vor. Anschließend schauen wir – bei schönem Wetter - im Botanischen Garten nach, was denn da fliegt.

**Achtung: Dieser Kurs ist für Personen mit Allergien gegen Bienen und Wespen nicht geeignet!**

**Leitung:** Wildbienenexperte Christian Venne und Umweltberatung Gütersloh

**Termin:** 12. Juli 2016, 16 bis ca. 19 Uhr

**Ort:** Fachbereich Umweltschutz, Siegfriedstr. 30, 33332 Gütersloh

**Anzahl / Alter:** 15 Kinder ab 8 Jahre, begleitet durch einen Erwachsenen

**Anmeldung erforderlich, nur über das Sommerferienspielprogramm vom 9.5. – 29.5.2016 unter: [www.ferienspiele.guetersloh.de](http://www.ferienspiele.guetersloh.de)**



Naturschulkinder beobachten Hummeln

## Praxis Wildbienenschutz! Nisthilfenbau für Kinder und ihre (Groß-)Eltern im Botanischen Garten Gütersloh

Nach der Theorie darf die Praxis nicht fehlen: Wildbienen brauchen nicht nur Nahrung in Form von Blumen, die Nektar und Pollen spenden, sondern sie brauchen auch ein Zuhause. Hier können Kinder in Begleitung eines Erwachsenen Nisthilfen für Wildbienen basteln. Jeder kann seine Nisthilfe im Anschluss mit nach Hause nehmen. Auch werfen wir einen Blick in das Leben der bekannten Verwandten der Wildbienen und schauen uns ein Honigbienenvolk an.

Kinder aus dem Vortrag von Christian Venne am 12.7.16 werden in diesem Kurs bevorzugt berücksichtigt! Aber auch „Neulinge“ sind erwünscht. **Achtung: Dieser Kurs ist für Personen mit Allergien gegen Bienen und Wespen nicht geeignet!**

**Leitung:** Imkerverein Gütersloh e.V.

**Termin:** 16. Juli 2016, 11 Uhr – 14 Uhr

**Ort:** Botanischer Garten Gütersloh, Treffpunkt Lehrbienenstand

**Anzahl / Alter:** 15 Kinder ab 8 Jahre, begleitet durch einen Erwachsenen

**Anmeldung erforderlich, nur über das Sommerferienspielprogramm vom 9.5. – 29.5.2016 unter: [www.ferienspiele.guetersloh.de](http://www.ferienspiele.guetersloh.de)**



Gemeine Seidenbiene baut ihre Brutröhre

### Unterrichtsangebot für Schulen: Abenteuer Wildbienen – kaum bekannt, aber sehr nützlich!

Wildbienen sind absolut friedlich und können gut mit Kindern bei ihrer Arbeit beobachtet werden. Sie eignen sich deshalb sehr gut für ein Unterrichtsprojekt. Inhalt der Unterrichtseinheit: Kurze und anschauliche Vorstellung der Lebensweise und Bedeutung von Wildbienen, Unterschiede zu Honigbienen. Vorstellung von einfachen Nisthilfen und geeigneten Nahrungspflanzen für Schulhof und Garten.

**Zielgruppe:** 1. - 6. Klasse  
**Zeitraum:** Mai - Oktober, Dauer: 2 Stunden  
**Kosten:** im Rahmen bereit gestellter Fördermittel kostenlos, sonst 2 € pro Schüler  
**Termin:** nach Vereinbarung  
**Veranstalter:** Biologische Station Gütersloh / Bielefeld e.V.  
**Kontaktperson:** Gritli Noack-Füller, 05209-980101, [info@biostation-gt-bi.de](mailto:info@biostation-gt-bi.de)

## Informationen zum Veranstaltungsprogramm:

### Umweltberatung Stadt Gütersloh

Fachbereich Umweltschutz  
Siegfriedstr. 30  
33332 Gütersloh

Beate Gahlmann, [beate.gahlmann@gt-net.de](mailto:beate.gahlmann@gt-net.de)  
Gisela Kuhlmann, [gisela.kuhlmann@gt-net.de](mailto:gisela.kuhlmann@gt-net.de)  
05241 – 82 20 88

#### Fotonachweis:

Per Hoffmann-Olsen: Gehörnte Mauerbiene (Titelseite), Dr. Westrich: Blattschneiderbiene, Spaltenwollbiene (Seite 2), Gisela Kuhlmann: Löcher- und Honigbiene (Seite 3), Andrea Flötotto: Jürgen Bose vor Wildbienenstwand (Seite 5), Kinder beobachten Hummeln (Seite 6), Beate Gahlmann: Entspannen im Naturgarten (Seite 4), Uwe Schlichting: Gemeine Seidenbiene (Seite 7)

Stand 11/2015