

## LEHRGANGSÜBERSICHT

Die Eintragungen einer Veranstaltung Dritter ( sog. externer Anbieter außerhalb der staatlichen Lehrerfortbildung) wird in FIBS als reine Serviceleistung beziehungsweise als Hinweis angeboten und ist mit keiner Empfehlung von staatlicher Seite verbunden. Für die Lehrgänge externer Anbieter in FIBS gilt, dass Zuschüsse zu den Kosten der Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus Mitteln der staatlichen Lehrerfortbildung grundsätzlich nicht gewährt werden. Dasselbe gilt für anfallende Reise- und Fahrtkosten. Eine Erstattung durch den jeweiligen Anbieter ist möglich.

### Informationen zum Lehrgang

Lehrgangszeichen	E9993-0/25/399967
Titel	<b>Citizen-Science Nisthilfenprojekt: Wildbienen an Schulen erforschen 2025 (Einsteiger)</b>
Kurztitel	DiKuLe-Nisthilfenprojekt (Einsteiger)
Beschreibung	<p><b>Worum geht´s?</b> - <i>Citizen Science mit Wildbienen an Schulen</i></p> <p>Werden Sie gemeinsam mit Ihren Schülerinnen und Schülern zu Wildbienen-Experten!</p> <p>In zwei Fortbildungen erlernen Sie, die Wildbienen auf Ihrem Schulgelände mit unserer App zu bestimmen. Dazu erhalten sie eine spezielle Lehr-Nisthilfe, die den Blick in die Nester erlaubt, ohne die Tiere zu stören. Das Team der Didaktik der Naturwissenschaften stellt Ihnen umfassendes Unterrichtsmaterial bereit und unterstützt Sie während der gesamten Projektlaufzeit von Februar bis Oktober 2025.</p> <p>Gemeinsam mit Ihren Schülerinnen und Schülern, vielen anderen Schulen und ExpertInnen werden Sie eingebunden in eine Forschungsgemeinschaft und können Ihre Ergebnisse und Ideen auf unserer Jungforscher*innenkonferenz austauschen.</p> <p><b>Warum Wildbienen?</b></p> <p>Wildbienen übernehmen wichtige Aufgaben, wie die Bestäubung unserer Nutz- und Wildpflanzen und sichern damit die Nahrungsgrundlage von uns Menschen und vielen anderen Lebewesen. Über die Hälfte unserer 600 heimischen Wildbienen sind akut gefährdet und gleichzeitig gibt es immer weniger Menschen, die sich mit ihnen auskennen. Mit unserem Projekt laden wir Sie ein, in die Welt der Wildbienen einzutauchen, bieten ein Netzwerk mit</p>

Wissenschaftler\*innen und unterstützen bei nachhaltigen Projektideen.

### **Was wir bieten:**

- Fortbildungen rund um das Thema Wildbienen, Nisthilfen und Umsetzungsmöglichkeiten in Unterricht und Lehre
- alle Teilnehmenden bekommen eine speziell entwickelte Nisthilfe, die einen nicht-invasiven Einblick ins Innere ermöglicht
- Erlernen des Umgangs mit der Bestimmungs-App ID-Logics
- Persönliche, didaktische und fachwissenschaftliche Betreuung, gerne auch bei Umgestaltungen des (Schul-) Geländes
- Plattform zur Vernetzung und zum Austausch mit anderen Projektteilnehmenden
- Jungforscher\*innenkonferenz: Wir laden Sie und Ihre Schüler\*innen ein, sich auszutauschen und inspirieren zu lassen und gemeinsam ihre Ergebnisse mit SchülerInnen, Studierenden, Lehrkräften/Dozierenden und Fachvertretern zu diskutieren

### **Das Ziel:**

Vom Wissen zum Handeln! Gemeinsam können wir einen Beitrag für eine zukunftsfähigere Gesellschaft leisten und zum Schutz der Natur beitragen.

### **Termine:**

- Fortbildungen:
  - 25.02.2025 "Wildbienen Einführung" 15-18 Uhr, hybrid (Uni Bamberg und online)
  - 07.05.2025 "Wildbienen bestimmen" 15-18 Uhr, hybrid (Uni Bamberg und online)
- Bestimmung der eigenen Nisthilfe:
  - wird von allen Teilnehmenden zweimal im Jahr durchgeführt
  - Mai/Juni & September/Oktober

### **Weitere optionale Termine:**

*Hinweis: Anmeldung erfolgt gesondert, weitere Informationen bei der ersten Fortbildung im Februar 2025*

- Jungforscher\*innenkonferenz mit Vorträgen, Workshops und mehr
  - 25.07.2025 13-16 Uhr, hybrid (Uni Bamberg oder online)

Bei Rückfragen kontaktieren Sie gerne Frau Sophia Hochrein (sophia.hochrein@uni-bamberg.de)

Anmeldeschluss

13.02.2025

Teilnehmerzahl	max. 50
Schularten	Grundschule, Mittelschule, Förderschule, Realschule, Gymnasium, Berufsschule, FOS/BOS, Schule für Kranke, Wirtschaftsschule, Fachschule, Berufsfachschule, Fachakademie
Anbieter	Universität Bamberg - Didaktik der Naturwissenschaften Markusplatz 3, Noddack-Haus, 96047 Bamberg Anbieterkategorie: Extern
Ansprechpartner	Maurice Kalweit
Zielgruppen, Schulfächer, Schlagworte	Biologie, Fächerübergr. Bildungsaufg., Heimat- und Sachunterricht, Natur und Technik, Physik/Chemie/Biologie, Umweltbildung, Lehrkräfte allgemein, Naturwissenschaften, Fortbildung

### Zusammenfassung der Veranstaltungstermine

Veranstaltungs-Nr.	Beginn (Uhrzeit)	Ende (Uhrzeit)	Format
399967-1	25.02.25 15:00Uhr	25.02.25 18:00Uhr	Präsenz
399967-2	07.05.25 15:00Uhr	07.05.25 18:00Uhr	Präsenz

Details der zugehörigen Veranstaltung 1/2:

## 399967-1 Fortbildung 1: Wildbienen Einführung (Online & Präsenz)

Aktenzeichen	E9993-0/25/399967-1
Beginn/Ende	25.02.2025 15:00 - 18:00 Uhr
Bemerkungen	<b>Hinweis Onlineteilnahme:</b> Sie möchten online an der Fortbildung teilnehmen? Dann geben Sie uns bitte per Mail bescheid, damit wir Ihnen rechtzeitig die Zugangsdaten zukommen lassen können.

### Inhalte der Fortbildung:

- Citizen-Science Projektüberblick
- Wildbienen aus wissenschaftlicher Perspektive
- Einblick und Erprobung unseres Unterrichtsmaterials
- Ausgabe unserer Nisthilfen
- Wie sie Ihre Nisthilfe aufstellen
- Umgang mit den Nisthilfen
- u.a.

Format	Präsenz
Teilnehmerzahl	max. 50
Veranstaltungsort	Noddack-Haus, Raum 00.03 Markusplatz 3, 96047 Bamberg
Leitung	Maurice Kalweit
Kostenhinweis	Die Teilnahme ist kostenlos. Fahrtkosten können nicht erstattet werden.
Direktlink	<a href="https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=399967">https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=399967</a>

Details der zugehörigen Veranstaltung 2/2:

## 399967-2 Fortbildung 2: Wildbienen bestimmen (Online & Präsenz)

Aktenzeichen	E9993-0/25/399967-2
Beginn/Ende	07.05.2025 15:00 - 18:00 Uhr
Bemerkungen	<b>Hinweis Onlineteilnahme:</b> Sie möchten online an der Fortbildung teilnehmen? Dann geben Sie uns bitte per Mail bescheid, damit wir Ihnen rechtzeitig die Zugangsdaten zukommen lassen können.  <b>Inhalte der Fortbildung:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wildbienen bestimmen mit Hilfe unserer digitalen Bestimmungsass ID-Logics</li><li>• Wildbienenmonitoring im Detail - Was? Wie? Wer?</li><li>• Projekt im Kontext BNE - Maßnahmen auf Mikroebene</li><li>• Mögliche Umsetzungen mit begleitendem Unterrichtsmaterial</li><li>• u.a.</li></ul>
Format	Präsenz
Teilnehmerzahl	max. 50
Veranstaltungsort	Noddack-Haus, Raum 00.03 Markusplatz 3, 96047 Bamberg
Leitung	Maurice Kalweit
Kostenhinweis	Die Teilnahme ist kostenlos. Fahrtkosten können nicht erstattet werden.
Direktlink	<a href="https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=399967">https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=399967</a>