

## Bienenlabor

Ihr werdet eine Einführung in die Bienenkunde erhalten und erste Berührung mit Messdatenerfassung und deren Auswertung haben.

Zunächst stellen wir Euch das Bienenlabor der Hochschule Hof, die dort lebenden Bienenvölker und deren Behausungen vor. Dann werden die am Bienenstand eingesetzten Messverfahren an praktischen Beispielen vorgestellt und diskutiert.

Anhand der Messdaten könnt ihr eigene Auswertungen und Berechnungen durchführen und die Ergebnisse interpretieren lernen.

Hier eine kleine Übersicht über die Themen unseres Kurses:

- Kleine Bienenkunde (die drei Bienenwesen: Königin, Arbeiter, Drohne), das Bienenjahr
- Der Bienenstand der Hochschule Hof  
(Was und wie messen wir? Welche Schlussfolgerungen ziehen wir?)
- Wie sprechen Bienen miteinander?
- Wie machen die Bienen den Honig?
- Wie kommt der Honig ins Glas?
- Beispiel: Wann und wieviel Flugbienen sind am 1. August 2020 ausgeflogen, und wann sind sie zurückgekommen?
- Wieviel Honig / Pollen haben die Bienen am 1. August 2020 nach Hause gebracht?
- Wie finden Bienen ein neues Zuhause?
- Was können wir tun, damit es Bienen besser geht?
- Hätten Bienen auch gern ein Smartphone?
- Wie warm hätten es die Bienen gern?

***Der Workshop ist besonders für Schulen mit eigenen Schulbienen geeignet!***

Der Kurs richtet sich an Schüler ab der Jahrgangsstufe 9 und startet bei einer Mindestteilnehmerzahl von 4 Schülern. Die Maximalzahl der Teilnehmer beträgt 15, um eine individuelle Betreuung zu garantieren.

Der Workshop kann insgesamt dreimal angeboten werden und findet an den folgenden Terminen an der Hochschule Hof statt. Die Anreise an die Hochschule Hof muss selbst organisiert werden:

Montag, den 20.09.2021  
Dienstag, den 21.09.2021  
Mittwoch, den 22.09.2022

Präsenzworkshop an der Hochschule. Je nachdem, welche Rahmenbedingungen in Bezug auf Corona am Workshop-Termin gelten, sind Abweichungen möglich. Bitte spricht gerne auch Mitschüler an und bewirbt euch als Team eurer Schule!

- **Anmeldung zur Veranstaltung über folgende E-Mail-Adresse: [sfz-lehrer-hof@wsto.de](mailto:sfz-lehrer-hof@wsto.de)**
- **Anmeldeschluss: 17.09.2021**