

---

## LoLa - Summerschool 2023 zum Thema:

### „**Bee active – für Honigbienen und Wildbienen**“

Die Leistungen der Honigbiene sind beeindruckend: Sowohl die Organisation des komplexen Sozialgefüges im Bienenstock, als auch im Ökosystem und für unsere Nahrungsmittelproduktion. Die Honigbiene ist zwar unser kleinstes "Haustier" - steht aber nach Schwein und Rind an dritter Stelle in der Bedeutung als "Nutztier". Zusammen mit einer Vielzahl anderer Insektenarten, insbesondere solitär lebender Bienen und Hummeln, sorgt die Honigbiene für die Bestäubung von etwa 80% aller heimischen Blütenpflanzen. Die Grundlage für diese logistische Leistung ist das zwar kleine aber sehr komplexe Gehirn der Biene. Dessen Leistungsfähigkeit wird in dem Ferienkurs mit einem Duft-Konditionierungsexperiment nachgewiesen.

Die Kursteilnehmer\*innen beschäftigen sich auch mit der Biochemie von Honig und überprüfen weitere Bienenprodukte auf ihre antimikrobielle Wirkung.

Neben den - von den Imkern gut versorgten - Honigbienen geht es im Kurs aber auch um die z.T. stark gefährdeten Wildbienen. Die Teilnehmenden werden erfahren, wie man die ökologisch sehr bedeutsamen Wildbienen mit einfachen Maßnahmen schützen kann.

**Termin: 17. – 21. Juli 2023**

(Erste Woche der Sommerferien in SH)

**Bewerbungen sind ab sofort möglich; die Teilnehmerzahl ist begrenzt.**

#### **Wer kann teilnehmen?**

Besonders engagierte Schüler\*innen, die nach den Sommerferien die Oberstufe besuchen und die ...

- an naturwissenschaftlichen Themen interessiert sind.
- sich für ökologische bzw. nachhaltige Themen interessieren.

**Die Summerschool wird gefördert von der Possehl-Stiftung (Lübeck).**

Die Teilnahme am Ferienkurs ist kostenfrei!

---

**Das Anmeldeformular bitte senden an:**

PD Dr. Bärbel Kunze (Leiterin des LoLa)

E-Mail: [baerbel.kunze@uni-luebeck.de](mailto:baerbel.kunze@uni-luebeck.de)

<http://www.lola.uni-luebeck.de>