

---

## **Digitale LoLa - Summerschool 2021 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. Diese Leistungsfähigkeit wird im Ferienkurs mit einem Duft-Konditionierungsexperiment nachgewiesen. Die Kursteilnehmer\*innen untersuchen auch die Inhaltsstoffe des Honigs und überprüfen Manuka-Honig auf seine antibakterielle 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: 23. & 24. Juni 2021**  
(Mi. und Do. in der ersten Woche der Sommerferien in SH)

**Bewerbungen sind ab sofort möglich** (Kontakt Daten s. unten).

**Achtung: Die Teilnehmerzahl ist begrenzt**

### **Wer kann teilnehmen?**

Besonders engagierte Schüler\*innen der Oberstufe, die

- an naturwissenschaftlichen Themen interessiert sind,
- sich für ökologische bzw. nachhaltige Themen interessieren,
- an beiden Tagen von 09:00 bis ca. 15:00 mit uns im Webex-Raum zusammen arbeiten möchten.

**Die Summerschool wird gefördert von der Possehl-Stiftung.**

**Die Teilnahme am Ferienkurs ist gebührenfrei !**

---

Anmeldung und ggf. Fragen bitte senden an:

PD Dr. Bärbel Kunze

Mail: [lola.bee-active@uni-luebeck.de](mailto:lola.bee-active@uni-luebeck.de)

[www.lola.uni-luebeck.de](http://www.lola.uni-luebeck.de)