

Prof. Jürgen Tautz

"Wie halten sich Honigbienen gesund?"

Honigbienen sind einer Vielzahl gesundheitlicher Risiken ausgesetzt. Viren, Bakterien, Pilze und Parasiten bedrohen seit jeher die Gesundheit der Bienenvölker. Im Laufe ihrer vielen Millionen Jahre dauernden Entwicklung haben die Honigbienen eine Reihe von Abwehrfronten „erfunden“, die ihnen bis heute ein Überleben ermöglichen. Dazu gehören Besonderheiten des Immunsystems der Bienen ebenso wie die Einbettung in ein komplexes Ökosystem im Wald, der die natürliche Umgebung der Honigbienen darstellt. Höchst relevant ist dabei unter natürlichen Bedingungen auch das „Mini-Ökosystem“ in den hohlen Bäumen, die die Bienen bewohnen.

Im Vortrag werden alte und neue Einsichten zu diesen Themen vorgestellt.

