Honigbiene (*Apis mellifera spec.*)

Abbildung 12: Honigbiene im Flug

Aussehen

Die Honigbiene ist ein beflügeltes Insekt mit einer Länge von knapp **2 Zentimetern**. Ihr Körper ist an vielen Stellen mit kleinen Haaren bedeckt, der Grundfarbton der Bienen ist meisten braun bis schwarz. Wie alle Insekten besitzt sie **drei Beinpaare**. Zwei davon sind bei ihr auf eine Aufgabe beim Pollensammeln spezialisiert: Das mittlere Beinpaar nutzt sie zum Abputzen des Pollens vom Körper und diesen sammelt sie dann in einer Kuhle am hinteren Beinpaar. Zur Aufnahme des Nektars besitzen die Bienen spezialisierte **Mundwerkzeuge**.

> 2 cm

Nektar
Pollen

Lebensweise

Bienen sind **staatenbildende** Insekten, d.h. sie leben mit vielen tausenden anderen Bienen zusammen in einem sogenannten Bienenstock. Sie ernähren sich von **Pollen** und **Nektar** der Blütenpflanzen ihrer Umgebung. Diese sammeln sie **tagsüber** und speichern sie in Waben aus Wachs und verfüttern sie später an die Larven. Den Winter verbringen die Bienen gemeinsam in ihrem Unterschlupf.

Staat

tagaktiv

Verbreitung

Honigbienen kommen in den unterschiedlichsten Wildformen auf der ganzen **Welt** vor. Sie werden seit Jahrtausenden vom Menschen als Nutztier gehalten und gezüchtet. Die Halter und Züchter von Bienen bezeichnen sich als **Imker**.

weltweit