

Welt-Bienen-Tag

20. Mai 2026, [LinkedIn](#), [Instagram](#)

„Welt-Bienen-Tag am 20. Mai: „Wenn die Bienen aussterben, sterben vier Jahre später auch die Menschen“

Das Zitat vom Bienensterben wird oft Albert Einstein zugeschrieben, wahrscheinlich zu Unrecht. Wissenschaftlich ist diese Aussage übertrieben, da auch andere Insekten (Wildbienen, Hummeln) zur Bestäubung beitragen und andere Nutzpflanzen Windbestäuber sind. Aber der Verlust von Bienen für die Bestäubung von Pflanzen würde dennoch drastische Einbrüche in der Nahrungsversorgung nach sich ziehen. Die Bedeutung der Biene wird aber nochmals klar, wenn man bedenkt, dass Millionen von Bienenvölkern quer durch die USA „gekarrt“ werden, besonders zur Mandelblüte, oder Heerscharen von Menschen in China Obstbäume per Hand bestäuben. Deshalb ein Hoch auf die Bienen und deren gesunden Erhalt. Der oben genannte Spruch wird auch häufig als Warnung vor dem Bienensterben und dem Verlust der Biodiversität durch den Einsatz von Pflanzenschutzmittel und der industriellen Landwirtschaft genutzt.

Die Biene, die westliche Honigbiene *Apis mellifera*, wird nicht nur wegen ihrer Bestäubungsleistung gehalten, sondern gerade in Deutschland wegen ihrer Produktion von Honig, von Gelée royale, von Propolis (Bienenharz) und der Nutzung von Bienenwachs.

Honig ist ein gesundes und beliebtes Lebensmittel. 2025 produzierten Bienen in Deutschland ca. 38.600 Tonnen Honig. Der Verzehr beträgt ca. 1 kg pro Person. Deutschland importiert daher noch Honig (ca. 67.000 t).

Honig wird nicht nur zum Süßen genutzt, sondern auch wegen seiner gesundheitsfördernden Eigenschaften geschätzt (antibakterielle, entzündungshemmende und antioxidative Inhaltsstoffe). Er kann zur Wundheilung, zur Linderung von Husten/Halsschmerzen und zur Förderung der Verdauung beitragen. Hauptbestandteile von Honig sind die Zucker Fructose und Glucose. Neben Wasser enthält Honig geringe Mengen von Proteinen, Vitaminen, Mineralien, Spurenelementen, Enzymen und Polyphenolen, einschließlich Flavonoide.

Der Beitrag ist Teil eines Projekts des Arbeitskreises Öffentlichkeitsarbeit der Seniorexperten Chemie (SEC) der GDCh.

#GDChSEC #Biodiversität #Honig #Nachhaltigkeit #Wissenschaft

JungesChemieForum (JCF) der Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V. (GDCh)
gdch.events



ALLTAGSCHEMIE

**Weltbienentag
am 20. Mai**

Bild: Andrea Trepte, Apis mellifera, Western honey bee, CC BY-SA 2.5

