

Eintritt frei

Donnerstag  
7. November 2019  
18.00 Uhr

## 34. Greifswalder Rede der Stiftung Alfried-Krupp-Kolleg Greifswald

Professor Dr. em. Jürgen Tautz

### Die Honigbienen, wichtige Helfer und Inspiration



Honigbienen spielen im Naturhaushalt durch ihre Bestäubung von Blütenpflanzen nachhaltig eine gestaltende und erhaltende Rolle. Die Pracht der Blüten in Aussehen und Duft spricht unser Ästhetikempfinden an, wobei wir Menschen lediglich Parasiten auf der Sinneswelt der Bienen sind. Ihre überragende Dominanz verdanken sie Schlüsseleigenschaften, für die ein Vergleich des Superorganismus Bienenvolk mit denen einer anderen höchst erfolgreichen Tiergruppe, den Säugetieren, Erstaunliches zu Tage fördert: Der Staat der Honigbienen besitzt Eigenschaften von Säugetieren.

Im Vortrag werden solche Eigenschaften der Bienenkolonien näher beleuchtet und auf ihre evolutiven Vorteile abgeklopft, die die Honigbienen zu den „Bestäubern der Welt“ werden ließen. Darüber hinaus faszinieren die Staaten der Honigbienen die Menschen seit jeher, sie waren und sind mit ihren Errungenschaften und mit ihrer Lebensweise Inspiratoren für Technik, Kunst und Politik.



Fotos: Ingo Arndt

Jürgen Tautz ist Bienenexperte, Soziobiologe, Verhaltensforscher und Professor em. am Biozentrum der Universität Würzburg. Von 1968 bis 1973 Studium an der TU Darmstadt - Biologie, Geographie und Physik. 1977 Promotion an der Universität Konstanz. Danach Auslandsaufenthalte an der Australian National University in Canberra, Australien, und der Stanford University, USA. 1986 Habilitation in Zoologie. Seit 2004 Gründungsvorsitzender des Bienenforschung Würzburg e. V. Seit 2006 Entwicklung und Leitung des interdisziplinären Projektes HONEYBEE ONLINE STUDIES (HOBOS) und seit 2019 dessen Nachfolgeprojekt we4bee. Bestsellerautor und mehrfach ausgezeichnet für gelungene Vermittlung von Wissenschaft in eine breite Öffentlichkeit.

Begrüßung & Moderation: Professor Dr. Ulla Bonas



**Alfried Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald**  
Greifswald, Martin-Luther-Straße 14

Stiftung Alfried Krupp Kolleg Greifswald · 17487 Greifswald  
Telefon 03834 420 - 5001 · Telefax 03834 420 - 5005  
[www.wiko-greifswald.de](http://www.wiko-greifswald.de) · [info@wiko-greifswald.de](mailto:info@wiko-greifswald.de)