



# Medieninformation

## "Lehrbuch der Tierphysiologie" komplett überarbeitet und modernisiert

Universität Greifswald, 21.04.2021

Das Standardlehrbuch der Tierphysiologie von Heinz Penzlin wurde komplett überarbeitet und modernisiert. Die Neubearbeitung von Jan Peter Hildebrandt, Horst Bleckmann und Uwe Homberg ist als Jubiläumsausgabe zum 50. Jahrestag der Erstausgabe des Lehrbuches erschienen. Das Lehrbuch bietet einen Überblick über den neuesten Forschungsstand der Vergleichenden Tierphysiologie.

---

Die Vergleichende Tierphysiologie ist als eine integrative Wissenschaftsdisziplin wichtig ist für all jene, die sich in den Vertiefungsphasen der biowissenschaftlichen Bachelorstudiengänge oder in entsprechenden Masterstudiengängen mit Fragen der funktionellen Anatomie, der vegetativen Physiologie, der Neurobiologie, der Stoffwechselfysiologie, der Sinnes- und der Muskelphysiologie mit ökologischen, systemisch-vergleichenden oder molekularen Ansätzen bei Tier und Mensch beschäftigen.

Die neue Auflage nutzt didaktische Elemente, erklärt in Fußnoten Herkunft und Bedeutung von Fachbegriffen, enthält ein Glossar und bietet elektronische Zusatzmaterialien wie etwa Selbsttests zu den Inhalten des Lehrwerkes.

### Weitere Informationen

Abteilung [Physiologie und Biochemie der Tiere](#) am Zoologischen Institut und Museum der Universität Greifswald

Abteilung [Zoologie und vergleichende Neurobiologie](#) am Zoologischen Institut der Universität Bonn

AG [Neurobiologie&Ethologie](#) im Fachbereich Biologie an der Philipps-Universität Marburg

### Buchveröffentlichung

Hildebrandt J. P., Bleckmann H., Homberg U. (2021): *Penzlin - Lehrbuch der Tierphysiologie*. Springer Spektrum.

[ISBN 978-3-662-61594-2](#)

### Ansprechpartner an der Universität Greifswald

Prof. Dr. Jan-Peter Hildebrandt  
Zoologisches Institut und Museum  
Felix-Hausdorff-Straße 1, 17489 Greifswald  
Telefon 03834 420 4295

[jph@uni-greifswald.de](mailto:jph@uni-greifswald.de)

[www.zoologie.uni-greifswald.de](http://www.zoologie.uni-greifswald.de)