

# Vorlesung Tierphysiologie

WS 2020/21



# Moin Moin



# Vorlesung Tierphysiologie



**Prof. Thorsten Burmester**  
**Stoffwechselphysiologie**

Modulverantwortlicher BSc Biologie



**Prof. Christian Lohr**  
**Neurophysiologie**

Modulverantwortlicher BA Lehramt

# Tierphysiologie

## WS 2020/21



**Dr. Andrej Fabrizius**

**Tel.: 42838 5646**

**Email: [andrej.fabrizius@uni-hamburg.de](mailto:andrej.fabrizius@uni-hamburg.de)**

<https://www.biologie.uni-hamburg.de/forschung/molekular-und-zellbiologie/moltierphys.html>

# Sie haben eine Frage?

→ Bitte folgende Reihenfolge beachten:

1) Selber denken!

2) Selber herausfinden (→ WWW)!

3) Kommiliton\*in fragen!

4) Zuständigen Dozenten/Studienbüro fragen!

5) Mich fragen!

6) Nicht von dieser Folie abschrecken lassen.

# Vorlesung Tierphysiologie

Freitag, 15:00 bis 16:30

<https://uni-hamburg.zoom.us/j/97647346615?pwd=Q2t4d2hJM1dPdGI3LzVGcys2ZnZJUT09>

1.	06.11.20	Einführung, Bioenergetik, Enzyme	Fabrizius
2.	13.11.20	Hormone, Verdauung I	Fabrizius
3.	20.11.20	Verdauung II, Exkretion	Fabrizius
4.	27.11.20	Atmung, Kreislauf	Fabrizius
5.	04.12.20	Blut, Immunsystem	Fabrizius
6.	11.12.20	Wärmehaushalt, Muskel	Fabrizius
7.	18.12.20	Neuroanatomie, Membranerregbarkeit	Lohr
8.	08.01.21	Synapse, Peripheres Nervensystem	Lohr
9.	15.01.21	Sinne I	Lohr
10.	22.01.21	Sinne II	Lohr
11.	29.01.21	Sinne III	Lohr
12.	05.02.21	Lernen und Gedächtnis, Kognition	Lohr

**Di. 23.02.21, 14:45-17:15: Klausur**

**Ende März: Nachklausur**

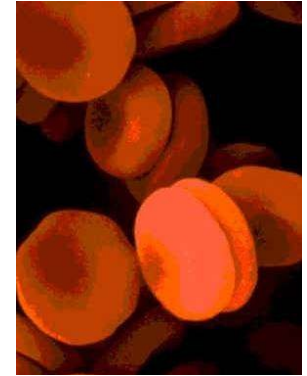
# Vorlesung Tierphysiologie

**Freitag, 15:00 bis 16:30**

- **Thema: Vorlesung Tierphysiologie - Stoffwechselfysiologie**
- Uhrzeit: 6.Nov.2020 03:00 PM Amsterdam, Berlin, Rom, Stockholm, Wien
- Jede Woche am Fr
- 6.Nov.2020 03:00 PM
- 13.Nov.2020 03:00 PM
- 20.Nov.2020 03:00 PM
- 27.Nov.2020 03:00 PM
- 4.Dez.2020 03:00 PM
- 11.Dez.2020 03:00 PM
  
- Zoom-Meeting beitreten:
- <https://uni-hamburg.zoom.us/j/97647346615?pwd=Q2t4d2hJM1dPdGI3LzVGcys2ZnZJUT09>
  
- Meeting-ID: 976 4734 6615
- Kenncode: SKq\*@8&2

# Die Vorlesung\*

## + Praktikumsskripte etc.



### 1) STiNE

bitte Email-Forward in STiNE setzen (*Benutzerkonto => "Personal Data"*  
*=> "Messages an Uni-Mail-Adresse weiterleiten"*)

2) <https://www.biologie.uni-hamburg.de/forschung/molekular-und-zellbiologie/moltierphys/lehre.html>

3) <https://lecture2go.uni-hamburg.de/> (als Besprochene PP)

\*Passwort wird bekannt gegeben.

**PW=TPH**

# Bücher

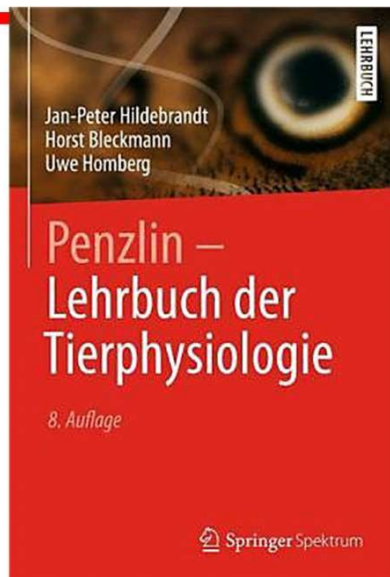


## Empfehlung:

- Müller, Frings, Möhrlein: "Tier- und Humanphysiologie", Springer Verlag, 6. Auflage\* 2019, € 42,25 (eBook)

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-662-58462-0>

\*5. Auflage auch o.k.



- „Penzlin - Lehrbuch der Tierphysiologie“, Gustav Fischer Verlag, **8. Auflage\***, 2015, € 89,99

\*ältere Auflagen nicht empfehlenswert

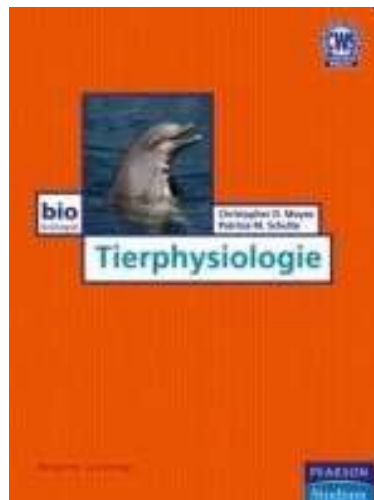
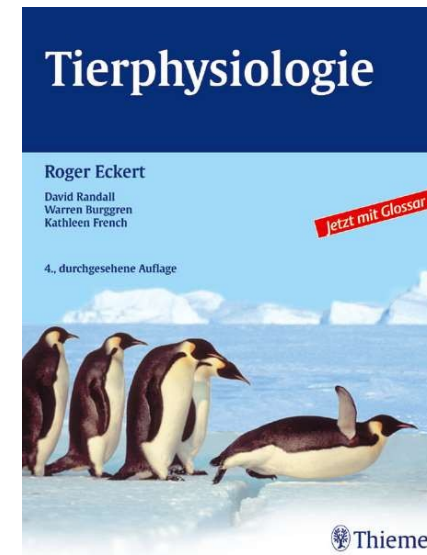


# Bücher



## Zur Ergänzung:

- Eckert: "Tierphysiologie", Thieme Verlag, 4. Aufl. 2002, ca. € 20,00



- Moyes, Schulte: "Tierphysiologie", Pearson Verlag, 2007, € 49,95 (als Taschenbuch)



# Tierphysiologie für alle!

## 1. BSc Biologie:

- Modul "Einführung in die Tierphysiologie" (9 LP)
  - 61-018 VL Einführung in die Tierphysiologie (2 SWS)
  - 61-019 Tierphysiologisches Praktikum (6 SWS)

## 2. BA Lehramt: (GruMi, LOA, LS, LOB):

- Modul LA Bio 8: "Einführung in die Human- und Tierphysiologie" (9 LP)
  - 61-018 VL Einführung in die Tierphysiologie (2 SWS) **WS 20/21**
  - 61-417 VL Bau und Funktion des menschlichen Körpers (3 SWS) Mo 10:15–12:00 + Fr 12–13:00, **WS 20/21** Oliver Hallas (**nur Folien**)
  - "Human- und Tierphysiologisches Praktikum" (3 SWS) **SoSe 2021**

# Tierphysiologisches Praktikum

## WS 2020/21 (BSc Biologie)

- 09.11.-27.11.20 Enzym
- 09.11.-27.11.20 Exkretion (Digital)
- 30.11.-18.12.20 Blut
- 30.11.-18.12.20 Energetik (Digital)
- Ferien**
- 04.01.-22.01.21 Muskelaktion
- 04.01.-22.01.21 Neurophysiologie (Digital)
- 25.01.-12.02.21 Herz- und Kreislaufsystem
- 25.01.-12.02.21 Sinnesphysiologie I und II (Digital)

# Tierphysiologisches Praktikum

## WS 2019/20 (BSc Biologie)

Woche 1	Beginn	Woche 2	Beginn	Woche 3	Beginn
Gr. A	9.11	Gr. F	16.11	Gr. K	23.11 Mo 13:00 – 17:30
Gr. B	10.11	Gr. G	17.11	Gr. L	24.11 Di 09:30 – 14:00
Gr. C	11.11	Gr. H	18.11	Gr. M	25.11 Mi 09:30 – 14:00
Gr. D	12.11	Gr. I	19.11	Gr. N	26.11 Do 09:30 – 14:00
Gr. E	13.11	Gr. J	20.11	Gr. O	27.11 Fr 09:30 – 14:00

**EINE gemeinsame Vorbesprechung für alle Parallelkurse **Fr**  
**vor dem ersten Kurstag****

**->Enzyme: 06.11.2020, MIN-Moodle**

**Beginn: Montag, 9.11.2020**

# Die Klausur!



**Fr, 23.02.2020, 14:45-17:15**

**Zentral koordiniert Ort wird bekannt gegeben**

**Nachklausur: Ende März**

## **Musterklausur:**

STiNE + <https://www.biologie.uni-hamburg.de/forschung/molekular-und-zellbiologie/moltierphys/lehre.html>

**Modul aber erst nach Abnahme des Protokolls bestanden!**

## **Weitere Hinweise:**

**Klausurtermine:**

→ <https://www.biologie.uni-hamburg.de/studium/bachelor/bachelor-of-science-biologie.html>

**Klausur für BA Lehrer im Sommersemester**

# Pause?!

Nach 45 min Vorlesung 5 Minuten Pause!

