

Angelika Gericke  
Gerda Gutte  
Günther Michel  
Werner Saar

# **Zoologie für Veterinärmediziner**



Illustrationen  
Sandra Liebold

# Inhalt

---

## **1. Zelle und Gewebe (Michel / Saar)**

1.1 *Bau und Funktion der tierischen Zelle (MICHEL)*

1.2 *Zellteilungsformen (Zytogenetik) (SAAR)*

1.3 *Gewebe (MICHEL)*

## **2. Vergleichende Anatomie der Vertebratae unter Einbeziehung einiger Besonderheiten bei Avertebratae (Gericke)**

2.1 *Bewegungssystem*

2.1.1 *Skelettsystem*

2.1.2 *Muskelsystem*

2.2. *Sinnessystem*

2.3 *Kreislaufsystem*

2.4 *Atmungssystem*

2.5 *Verdauungssystem*

2.6 *Exkretionssystem*

2.7 *Fortpflanzungssystem*

2.7.1 *Fortpflanzungsarten*

2.7.2 *Fortpflanzungsorgane*

2.8 *Steuerungs- und Regelsystem*

2.8.1 *Nervensystem*

2.8.2 *Hormonsystem*

### **3. System des Tierreiches (Gutte)**

- 3.1 *Protozoa*
- 3.1.1 Flagellata
- 3.1.2 Rhizopoda
- 3.1.3 Sporozoa
- 3.1.4 Ciliata
  
- 3.2 *Metazoa*
- 3.2.1 Porifera
- 3.2.2 Cnidaria
- 3.2.3 Ctenophora
- 3.2.4 Plathelmintha
- 3.2.5 Nematelmintha
- 3.2.6 Mollusca
- 3.2.7 Echiuroidea
- 3.2.8 Annelida
- 3.2.9 Arthropoda
- 3.2.10 Echinodermata
- 3.2.11 Chaetognatha
- 3.2.12 Chordata

### **4. Evolution und Domestikation (Saar)**

### **5. Ethologie (Gutte)**

### **6. Ökologie (Gutte)**