



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

Veterinärmedizinische  
Fakultät



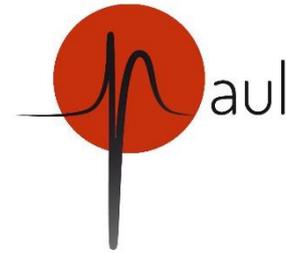
# Stationskatalog

**Praktisches Ausbildungs- und  
Lernzentrum der  
Veterinärmedizinischen Fakultät**



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

Veterinärmedizinische  
Fakultät



PAUL wird unterstützt durch:

**LABOKLIN**  
LABOR FÜR KLINISCHE DIAGNOSTIK GMBH & CO. KG

veterinary technology for life  
**Eickemeyer**®

**Arthrex**®

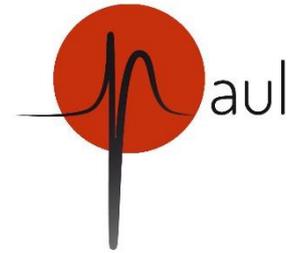


**UNICOM**  
[www.bayer-unicom.de](http://www.bayer-unicom.de)



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

Veterinärmedizinische  
Fakultät



Dieser Katalog soll einen Einblick über Stationen des Praktischen Ausbildungs- und Lernzentrums der VMF Leipzig sowie deren Einsatz bei Ihren Lehrveranstaltungen bieten.

Erstellt von Dr. Ronny Bindl /  
Berarbeitet durch Julia Dittes

Stand: 09.2018

## Legende



Anleitung



Video

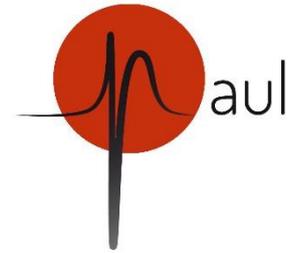


OSCE



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

Veterinärmedizinische  
Fakultät



# Inhalt

## KLINIK

- **Kleintier: Hund und Katze, Heimtiere**
  - **Pferd**
  - **Rind**
- **Vögel & Reptilien**

## VORKLINIK

- **Physiologie**
- **Anatomie & Pathologie**

## PARAKLINIK

- **Tierernährung & Futtermittelkunde**
  - **Tierhygiene**
- **Lebensmittelhygiene**
- **Kommunikation**



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

Veterinärmedizinische  
Fakultät



# Inhalt

## KLINIK

- **Kleintier: Hund und Katze, Heimtiere**
  - **Pferd**
  - **Rind**
- **Vögel & Reptilien**

## VORKLINIK

- **Physiologie**
- **Anatomie & Pathologie**

## PARAKLINIK

- **Tierernährung & Futtermittelkunde**
  - **Tierhygiene**
- **Lebensmittelhygiene**
- **Kommunikation**



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



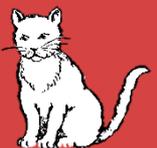
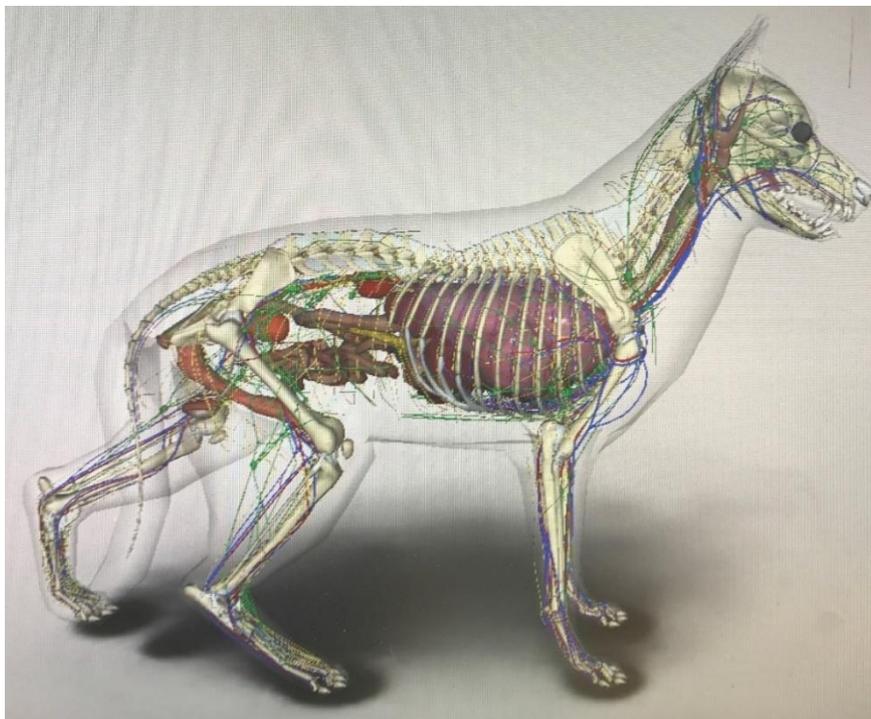
## Station 18f

# 3D Dog Anatomy -PC-Arbeitsplatz-

**Fachberater:** Veterinär-Anatomisches Institut

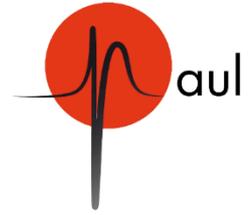
### Lernziel:

- Festigung der anatomischen Kenntnisse





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



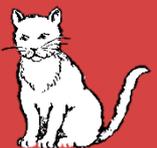
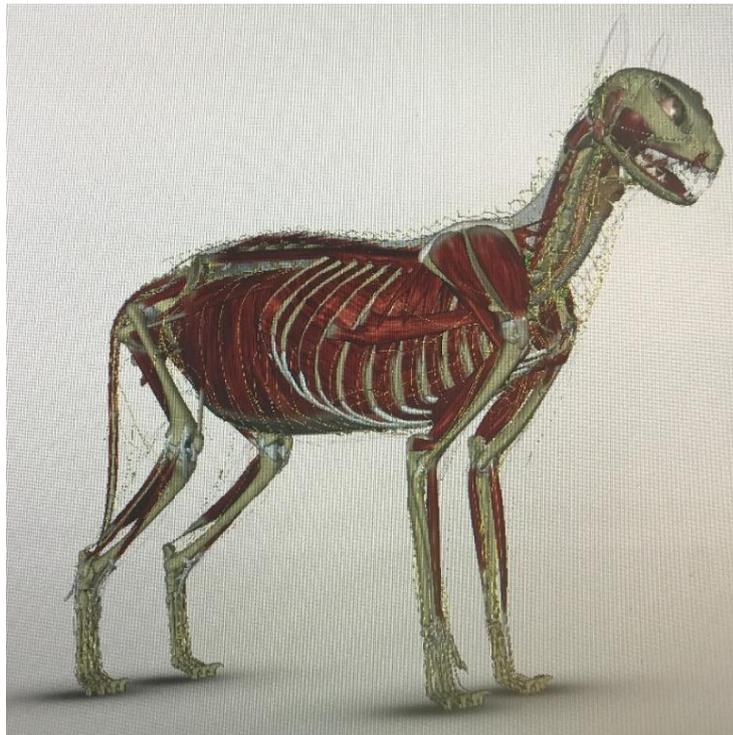
# Station 18g

## 3D Cat Anatomy -PC-Arbeitsplatz-

**Fachberater:** Veterinär-Anatomisches Institut

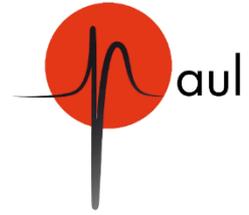
### Lernziel:

- Festigung der anatomischen Kenntnisse





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



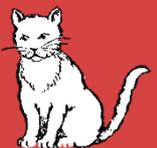
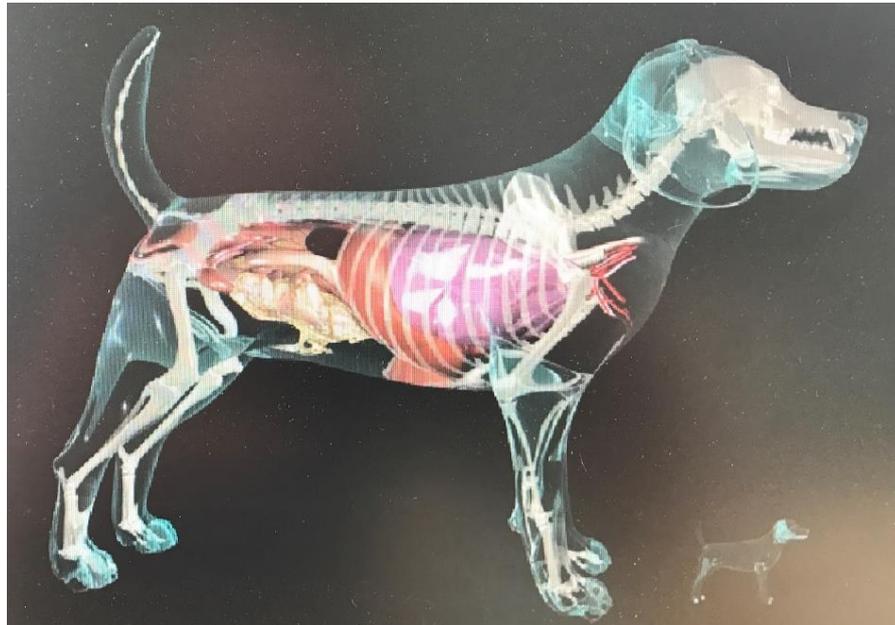
## Station 18k

# The Glass Dog -PC-Arbeitsplatz-

**Fachberater:** Veterinär-Anatomisches Institut

### Lernziel:

- Festigung der anatomischen Kenntnisse





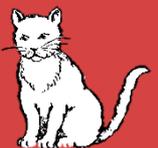
## Station 7c

# Handling von Haus- und Heimtieren

**Fachberater:** Klinik für Kleintiere

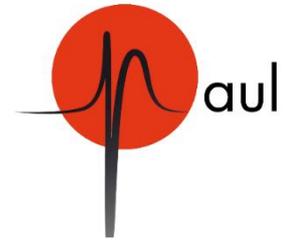
### Lernziel:

- richtiger Umgang mit Patienten in der Praxis





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



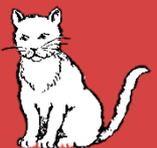
## Station 2b

# Röntgen: Lagerungstechniken Hund

**Fachberater:** Klinik für Kleintiere

### Lernziel:

- korrekte Lagerung von Patienten für optimale Röntgenaufnahmen





## Station 2a

# Beurteilung von Röntgenbildern Hund und Katze

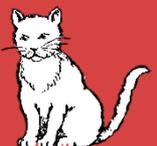
**Fachberater:** Klinik für Kleintiere

### Lernziel:

- Korrekte Beurteilung von Röntgenbildern

### Übungsinhalt:

- Aus der Kleintierklinik stehen unterschiedliche Fallbeispiele als Röntgenbilder zur Verfügung, die an der Röntgenwand betrachtet werden können. Jeweils liegt ein Befundbogen vor.





## Station 3

# Nahttechniken

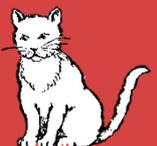
**Fachberater:** Klinik für Kleintiere

### Lernziel:

- chirurgischer Wundverschluss

### Übungsinhalt:

- Die chirurgische Wundversorgung erfordert Kenntnisse im Umgang mit Nadel und Faden. An dieser Station sollen die Studierenden an Nahtpads die verschiedenen Techniken des Wundverschlusses üben und festigen.





## Station 10

# Knotentechniken

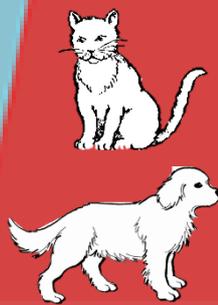
**Fachberater:** Klinik für Kleintiere

### Lernziel:

- sicheres Ausführen verschiedener Knotentechniken

### Lerninhalt:

- Zweihandknoten
- Einhandknoten
- Rutschknoten





## Station 4

# Legen einer Wunddrainage

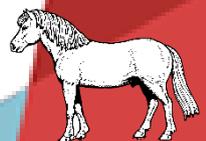
**Fachberater:** Klinik für Kleintiere  
Klinik für Pferde

### Lernziel:

- Einlegen einer Drainage in eine Wunde

### Übungsinhalt:

- Fachgerechtes Einlegen eines Penrose-Drain





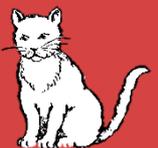
## Station 6

# Einsetzen eines Blasen- katheters bei der Hündin

**Fachberater:** Klinik für Kleintiere

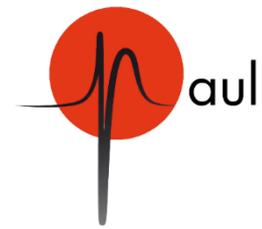
### Lernziel:

- fachgerechtes Legen eines Harnkatheters bei der Hündin





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



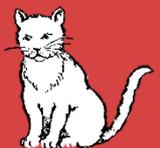
## Station 8

# Endotracheale Intubation beim Kleintier

**Fachberater:** Klinik für Kleintiere

### Lernziel:

- fachgerechte Durchführung einer endotrachealen Intubation beim Kleintier





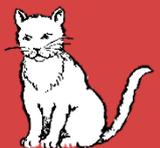
## Station 11

# Blutentnahme und Setzen eines Venenverweilkatheters beim Hund

**Fachberater:** Klinik für Kleintiere

## Lernziel:

- Blutentnahme und Legen eines peripheren Venenkatheters in die V. cephalica antebrachii beim Hund





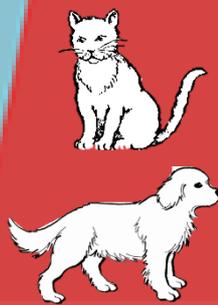
## Station 12

# Gliedmaßenverband beim Hund „Hector“

**Fachberater:** Klinik für Kleintiere

### Lernziel:

- fachgerechtes Anlegen eines Gliedmaßenverbandes





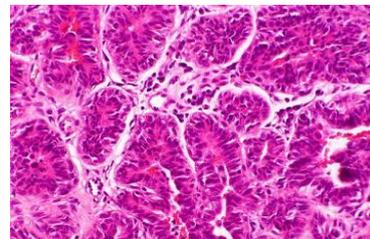
## Station 14

# Feinnadelaspiration beim Hund

**Fachberater:** Klinik für Kleintiere

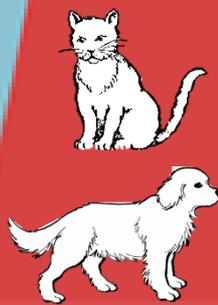
### Lernziel:

- fachgerechte Probennahme bei einer Feinnadelaspiration und Anfertigen eines Ausstriches inkl. Färbung (DiffQuick)



Unterstützt von:

**LABOKLIN**  
LABOR FÜR KLINISCHE DIAGNOSTIK GMBH & CO. KG





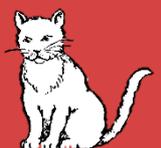
## Station 19

# Auskultation von Herz und Lunge beim Hund

**Fachberater:** Klinik für Kleintiere

### Lernziel:

- Anhand von Aufzeichnungen können pathologische Veränderungen von Herz und Lunge auskultatorisch befundet werden





## Station 20

# Ultraschallgerät

**Fachberater:** Klinik für Kleintiere

### Lernziel:

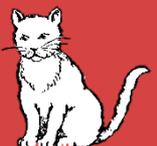
- einfacher Umgang mit einem Ultraschallgerät

### Übungsinhalt:

- Am Ultraschallgerät „Sequoia 512“ sollen unterschiedliche Fertigkeiten erlernt werden: richtige Auswahl und korrekter Umgang mit dem Schallkopf, Benutzung bzw. Einstellung einfacher Parameter (Eindringtiefe, Dynamik, Doppler, etc.)



**Station nur mit Betreuung  
durch PAUL-Mitarbeiter  
nutzen!**





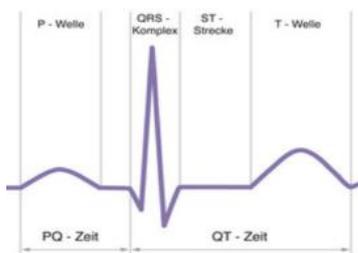
# Station 31

## EKG & Blutdruckmessung bei Hund & Katze

**Fachberater:** Klinik für Kleintiere

### Lernziel:

- Schreiben eines EKGs
- Blutdruckmessung
- Interpretation der Daten





# Station 21

## Anästhesiegerät (im Aufbau)

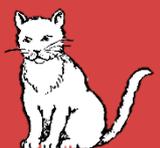
**Fachberater:** Klinik für Kleintiere

### Lernziel:

- Aufbau des Gerätes
- Benennung der wesentlichen Anteile
- Abbau des Gerätes und Wartung



**Station nur mit Betreuung  
durch PAUL-Mitarbeiter  
nutzen!**





# Station 25

## Arthroskopiegerät (Station im Aufbau)

**Fachberater:** Klinik für Kleintiere

### Lernziel:

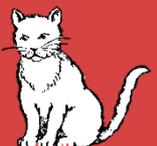
- Technischer Aufbau des Gerätes
- Einsatz der Optik und Orientierung im Raum



Unterstützt von:



**Station nur mit Betreuung  
durch PAUL-Mitarbeiter  
nutzen!**





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



## Station 26a **Erste Hilfe Katze „Fluffy“**

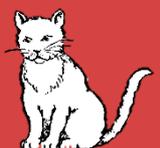
**Fachberater:** Klinik für Kleintiere

### **Lernziel:**

- Durchführung einer fachgerechten Reanimation



**Station nur mit Betreuung  
durch PAUL-Mitarbeiter  
nutzen!**





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



## Station 26b **Erste Hilfe Hund „Jerry“**

**Fachberater:** Klinik für Kleintiere

### **Lernziel:**

- Durchführung einer fachgerechten Reanimation



**Station nur mit Betreuung  
durch PAUL-Mitarbeiter  
nutzen!**





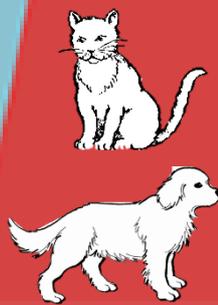
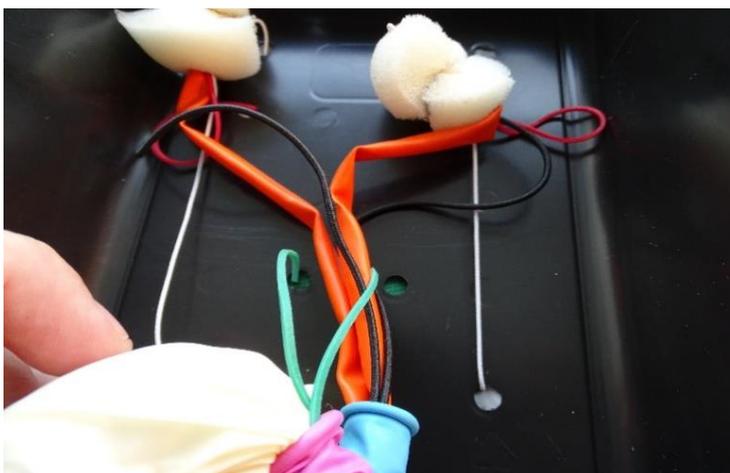
## Station 32

# Kastration Hündin & Katze

**Fachberater:** Veterinär-Anatomisches Institut  
Klinik für Kleintiere

### Lernziel:

- Erlernen der Kastration von Hündin und Katze an einem „low fidelity“ Simulator





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



## Station 35

# Augenuntersuchung Kleintier

**Fachberater:** Klinik für Kleintiere

### Lernziel:

- Durchführung einer fachgerechten Augenuntersuchung





## Station 36 Harnkatheter Rüde

**Fachberater:** Klinik für Kleintiere

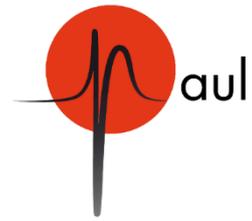
### Lernziel:

- Fachgerechtes Legen eines Harnkatheters





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



## Station 37

# Hautuntersuchung Hund

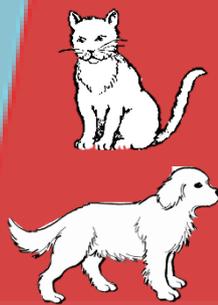
**Fachberater:** Klinik für Kleintiere

### Lernziel:

- Fachgerechte Untersuchung der Haut

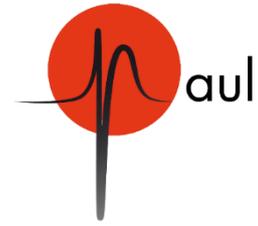


Derzeit kein Simulator verfügbar.





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



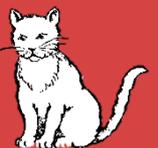
## Station 42

# Neurologische und orthopädische Untersuchung am Hund

**Fachberater:** Klinik für Kleintiere

### **Lernziel:**

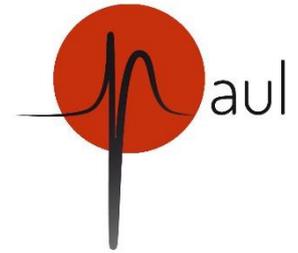
- Fachgerechte Untersuchung des Patienten
- Festigung der Handgriffe und korrektes Vorgehen





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

Veterinärmedizinische  
Fakultät



# Inhalt

## KLINIK

- **Kleintier: Hund und Katze, Heimtiere**
  - **Pferd**
  - **Rind**
- **Vögel & Reptilien**

## VORKLINIK

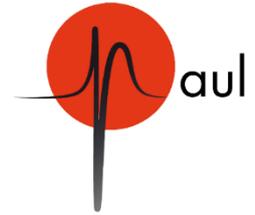
- **Physiologie**
- **Anatomie & Pathologie**

## PARAKLINIK

- **Tierernährung & Futtermittelkunde**
  - **Tierhygiene**
- **Lebensmittelhygiene**
- **Kommunikation**



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



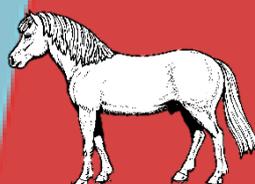
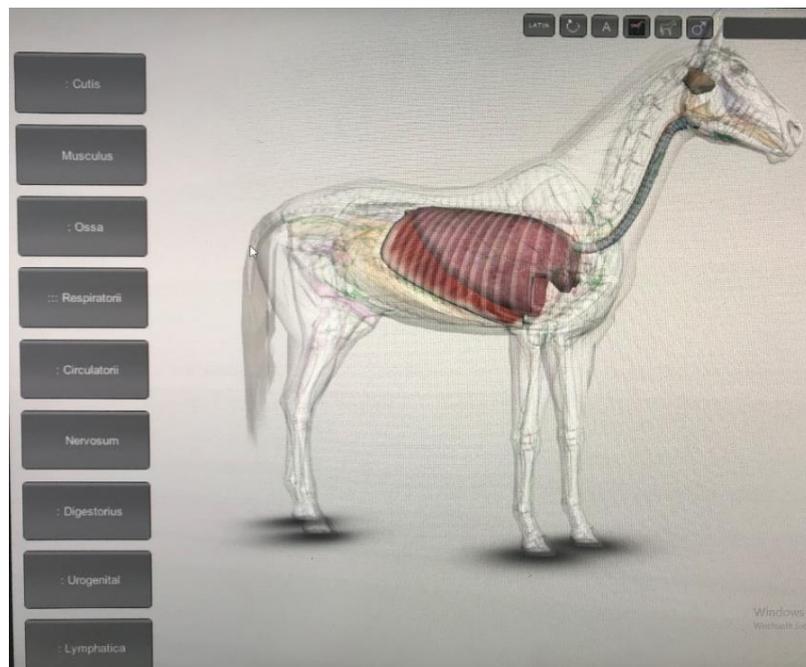
## Station 18i

# 3D Horse Anatomy -PC-Arbeitsplatz-

**Fachberater:** Veterinär-Anatomisches Institut

### Lernziel:

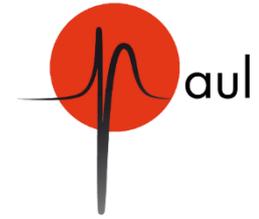
- Festigung der anatomischen Kenntnisse







UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

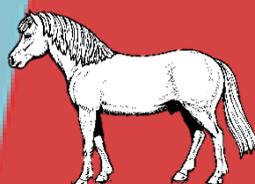
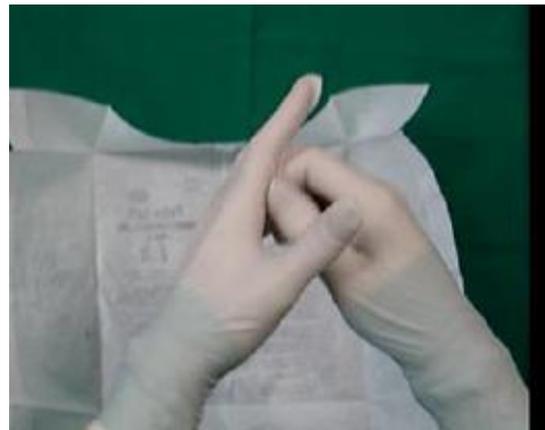


## Station 9 **OP-Hygiene**

**Fachberater:** Klinik für Pferde

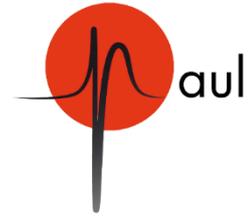
### **Lernziel:**

- fachgerechtes Anlegen von Haube, Mundschutz sowie Kittel und Handschuhen





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



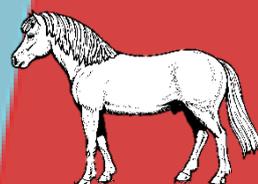
## Station 5

# Intravenöse Injektion und Blutentnahme beim Pferd

**Fachberater:** Klinik für Pferde

### Lernziel:

- korrekte Entnahme von Blut und Durchführung einer i.v.-Injektion beim Pferd





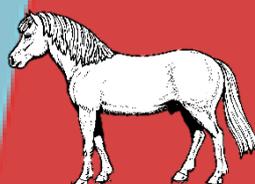
## Station 15

# Anlegen eines Gliedermaßen-/ Hufverbandes beim Pferd

**Fachberater:** Klinik für Pferde

### Lernziel:

- fachgerechtes Anlegen eines Gliedermaßen- bzw. Hufverbandes





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



## Station 27a

# Rektale Untersuchung & Kolikdiagnostik beim Pferd

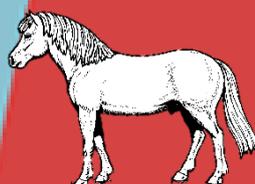
**Fachberater:** Klinik für Pferde

### Lernziel:

- Rektale Untersuchung des Pferdes
- Simulation von Verlagerung von Darmteilen und Diagnosestellung

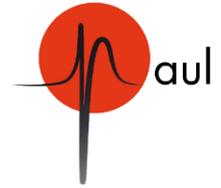


**Station nur mit Betreuung  
durch PAUL-Mitarbeiter  
nutzen!**





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

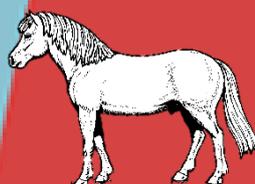


Station 27b  
**The glass horse**  
**Kolikdiagnostik beim Pferd**  
**-PC-Arbeitsplatz-**

**Fachberater:** Klinik für Pferde

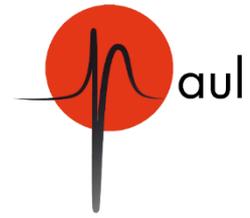
**Lernziel:**

- Festigung der Anatomie
- Übertragung der anatomischen Kenntnisse auf den Simulator





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



## Station 34

# Leitungsanästhesie Pferd

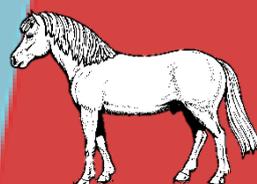
**Fachberater:** Veterinär-Anatomisches Institut  
Klinik für Pferde

### Lernziel:

- Durchführung der Leitungsanästhesie



Sponsor:





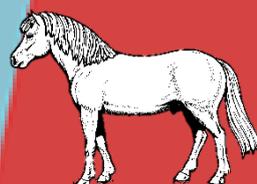
## Station 39

# Pferd: Röntgenbilder -PC-Arbeitsplatz-

**Fachberater:** Klinik für Pferde

### Lernziel:

- Fachgerechte Beurteilung von Röntgenbildern





## Station 1b

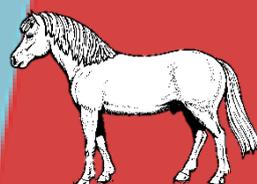
# Transrektale gynäkologische Untersuchung beim Pferd

**Fachberater:** Klinik für Pferde

### Lernziel:

- Befunderhebung an Cervix, Uterus und Ovarien, Diagnose von Trächtigkeitsdauer und Zyklusstand der Stute

**Station nur mit  
Betreuung durch PAUL-  
Mitarbeiter nutzen!**





## Station 46 **Dystokie Pferd**

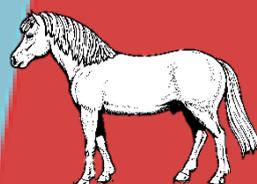
**Fachberater:** Klinik für Pferde

### **Lernziel:**

- Gynäkologische und geburtshilfliche Untersuchung
- Ermittlung von Stellung, Lage und Haltung des Fohlens

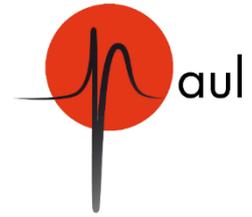


**Station nur mit Betreuung  
durch PAUL-Mitarbeiter  
nutzen!**





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



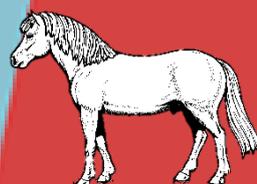
Station 44  
**Punktion des Abdomens beim  
Pferd**  
(Station im Aufbau)

**Fachberater:** Klinik für Pferde

**Lernziel:**

- Fachgerechtes Vorgehen

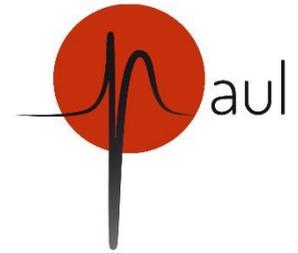
**Station nur mit Betreuung  
durch PAUL-Mitarbeiter  
nutzen!**





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

Veterinärmedizinische  
Fakultät



# Inhalt

## KLINIK

- **Kleintier: Hund und Katze, Heimtiere**
  - **Pferd**
  - **Rind**
- **Vögel & Reptilien**

## VORKLINIK

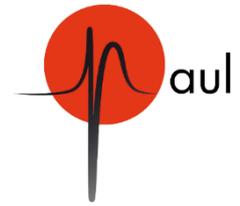
- **Physiologie**
- **Anatomie & Pathologie**

## PARAKLINIK

- **Tierernährung & Futtermittelkunde**
  - **Tierhygiene**
- **Lebensmittelhygiene**
- **Kommunikation**



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



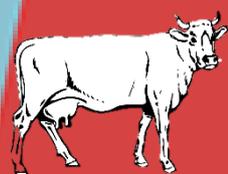
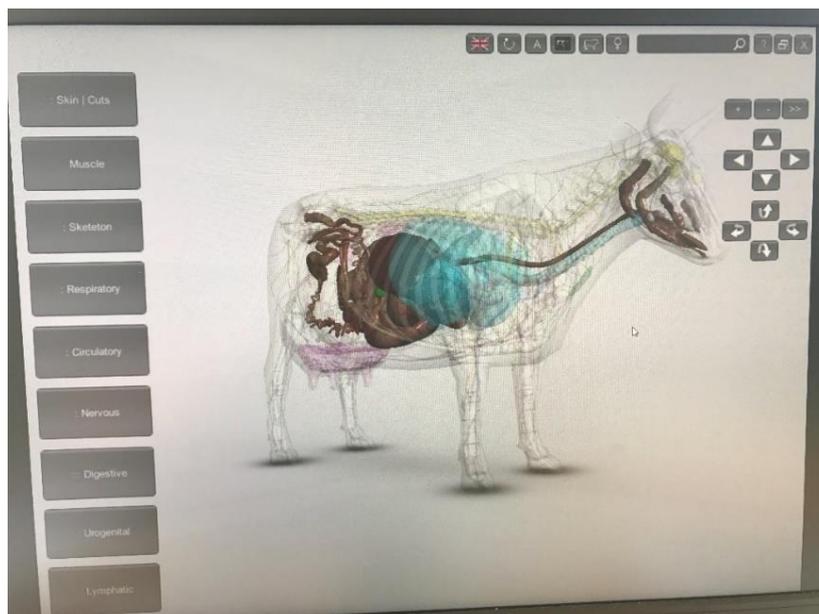
## Station 18h

# 3D Bovine Anatomy -PC-Arbeitsplatz-

**Fachberater:** Veterinär-Anatomisches Institut

### Lernziel:

- Festigung der anatomischen Kenntnisse





# Station 24a Euteruntersuchung Rind

**Fachberater:** Klinik für Klauentiere

## Lernziel:

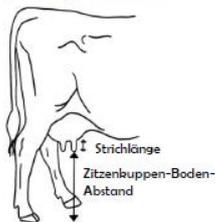
- Durchführung einer fachgerechten Untersuchung



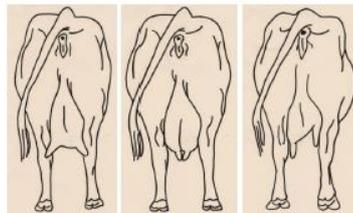
### Adspektion des Euters



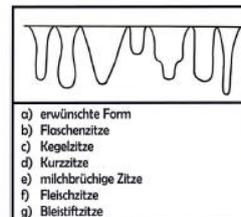
#### 1) Wichtiger Eutermaße



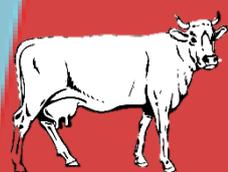
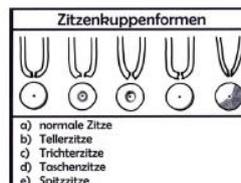
#### 2) Symmetrie des Euters



#### 4) Zitzenform

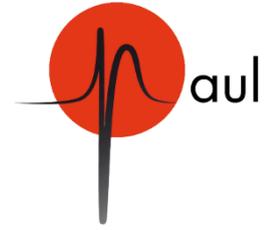


#### 3) Euterform





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



# Station 16 Grobsinnliche Beurteilung von Milch und California Mastitis Test

**Fachberater:** Klinik für Klauentiere

## Lernziel:

- Beurteilung von Milch
- Durchführung CMT





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



# Station 1a Transrektale gynäkologische Untersuchung beim Rind

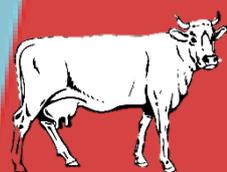
**Fachberater:** Klinik für Klauentiere

## Lernziel:

- Befundung des weiblichen Genitaltraktes des Rindes



**Station nur mit Betreuung  
durch PAUL-Mitarbeiter  
nutzen!**





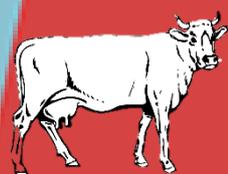
# Station 40

## Rind: Ultraschall des Reproduktionstraktes -PC-Arbeitsplatz-

**Fachberater:** Klinik für Klauentiere

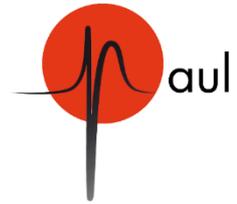
### Lernziel:

- Bedienung des Gerätes
- grundlegendes Vorgehen





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



## Station 41 **Rind: Dystokie**

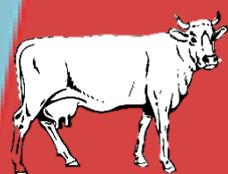
**Fachberater:** Klinik für Kleintiere

### **Lernziel:**

- Gynäkologische und geburtshilfliche Untersuchung
- Ermittlung von Stellung, Lage und Haltung des Kalbes
- Entwicklung des Kalbes
- Einsatz von Instrumenten zur Geburtshilfe



**Station nur in Absprache mit  
der Klinik für Kleintiere  
nutzbar!**





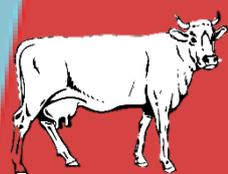
## Station 24b

# Chirurgie offener Zitzenverletzungen -PC-Arbeitsplatz-

**Fachberater:** Klinik für Klauentiere

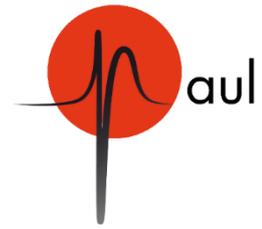
### Lernziel:

- Verdeutlichung des korrekten chirurgischen Vorgehens bei einer offenen Zitzenverletzung





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

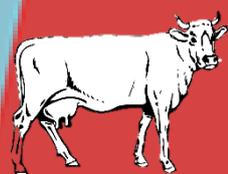


Station 24c  
**Chirurgie bei  
Zitzenverletzungen**  
(Station im Aufbau)

**Fachberater:** Klinik für Klauentiere

**Lernziel:**

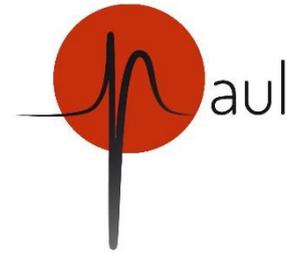
- Chirurgische Versorgung von Zitzenverletzungen





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

Veterinärmedizinische  
Fakultät



# Inhalt

## KLINIK

- **Kleintier: Hund und Katze, Heimtiere**
  - **Pferd**
  - **Rind**
- **Vögel & Reptilien**

## VORKLINIK

- **Physiologie**
- **Anatomie & Pathologie**

## PARAKLINIK

- **Tierernährung & Futtermittelkunde**
  - **Tierhygiene**
- **Lebensmittelhygiene**
- **Kommunikation**



# Station 18j

## 3D Bird Anatomy -PC-Arbeitsplatz-

**Fachberater:** Veterinär-Anatomisches Institut

### Lernziel:

- Festigung der anatomischen Kenntnisse





## Station 7a

# Handling von Vögeln

**Fachberater:** Klinik für Vögel und Reptilien

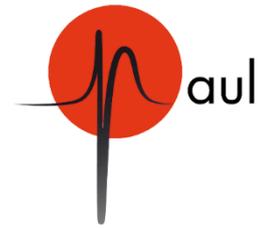
### Lernziel:

- richtiger Umgang mit Patienten in der Praxis





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



## Station 7b

# Handling von Reptilien

**Fachberater:** Klinik für Vögel und Reptilien

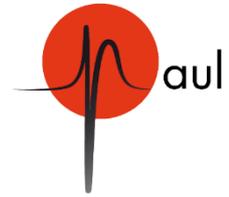
### **Lernziel:**

- richtiger Umgang mit Patienten in der Praxis





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



## Station 23a **Fixierung Reptil**

**Fachberater:** Klinik für Vögel und Reptilien

### **Lernziel:**

- Fachgerechter Umgang





## Station 23b

# Blutentnahme Echse

**Fachberater:** Klinik für Vögel und Reptilien

### Lernziel:

- Durchführung einer fachgerechten Blutentnahme





## Station 23c

# Blutentnahme Schildkröte

**Fachberater:** Klinik für Vögel und Reptilien

**Lernziel:**

- Durchführung einer fachgerechten Blutentnahme





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



## Station 23d

# Intramuskuläre Injektion Reptil

**Fachberater:** Klinik für Vögel und Reptilien

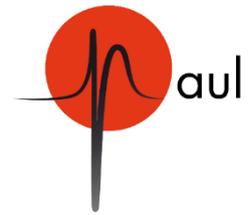
### Lernziel:

- Durchführung einer fachgerechten Applikation





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



## Station 23e **Kloakenspülung**

**Fachberater:** Klinik für Vögel und Reptilien

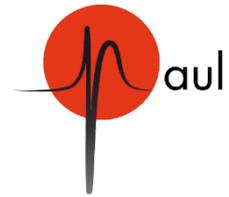
**Lernziel:**

- Durchführung einer fachgerechten Kloakenspülung





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



## Station 23f

# subkutane Injektion Reptil

**Fachberater:** Klinik für Vögel und Reptilien

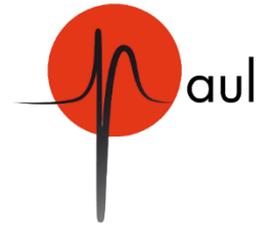
### **Lernziel:**

- Durchführung einer fachgerechten Injektion





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



## Station 28a

# Vogel

# Inspektion Schnabelhöhle

**Fachberater:** Klinik für Vögel und Reptilien

### Lernziel:

- Handling von Vögeln
- Fachgerechtes Inspizieren der Schnabelhöhle





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



## Station 28b

# Vogel Tupferprobe

**Fachberater:** Klinik für Vögel und Reptilien

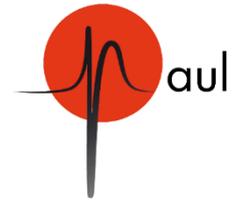
### Lernziel:

- Korrekte Entnahme einer Tupferprobe





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



## Station 28c

# Vogel

# Tupferprobe - Chlamydien

**Fachberater:** Klinik für Vögel und Reptilien

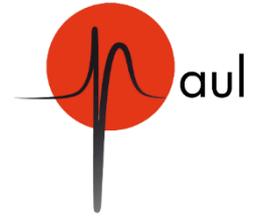
### Lernziel:

- Richtiges Vorgehen zur Probenentnahme bei Verdacht auf Chlamydien





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



## Station 28d

# Vogel Kropfspülung

**Fachberater:** Klinik für Vögel und Reptilien

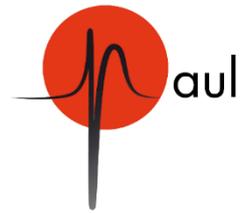
### Lernziel:

- Korrektes Durchführen einer Kropfspülung beim Vogel





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



## Station 28e

# Vogel

# Subkutane Injektion

**Fachberater:** Klinik für Vögel und Reptilien

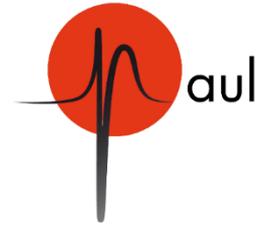
### Lernziel:

- Fachgerechtes Durchführen einer subkutanen Injektion beim Vogel





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



## Station 28f

# Vogel

# Intramuskuläre Injektion

**Fachberater:** Klinik für Vögel und Reptilien

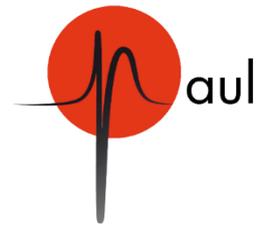
### Lernziel:

- Fachgerechtes Durchführen einer intramuskulären Injektion beim Vogel





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



## Station 28g

# Vogel Blutentnahme

**Fachberater:** Klinik für Vögel und Reptilien

### Lernziel:

- Korrektes Vorgehen bei einer Blutentnahme am Vogel





## Station 22

# Röntgen- und Ultraschallbilder von Vögeln und Reptilien -PC-Arbeitsplatz-

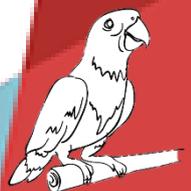
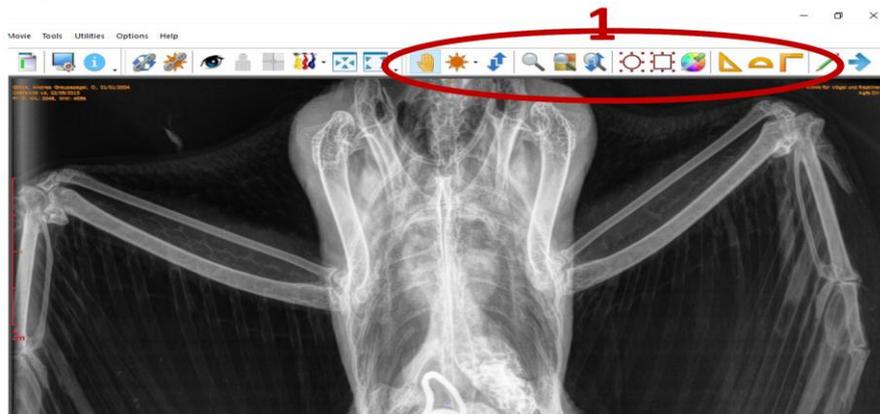
**Fachberater:** Klinik für Vögel und Reptilien

## Lernziel:

- Befundinterpretation verschiedener Röntgen- und Ultraschallbilder

## Übungsinhalt:

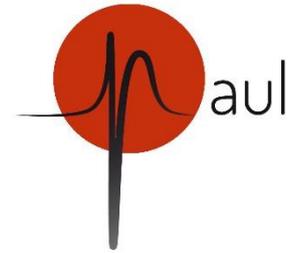
- Aus der Klinik für Vögel und Reptilien stehen unterschiedliche Fallbeispiele als Röntgen- bzw. Ultraschallbilder zur Verfügung, die auf allen PCs mit einer Spezialsoftware betrachtet werden können.





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

Veterinärmedizinische  
Fakultät



# Inhalt

## KLINIK

- **Kleintier: Hund und Katze, Heimtiere**
  - **Pferd**
  - **Rind**
- **Vögel & Reptilien**

## VORKLINIK

- **Physiologie**
- **Anatomie & Pathologie**

## PARAKLINIK

- **Tierernährung & Futtermittelkunde**
  - **Tierhygiene**
- **Lebensmittelhygiene**
- **Kommunikation**



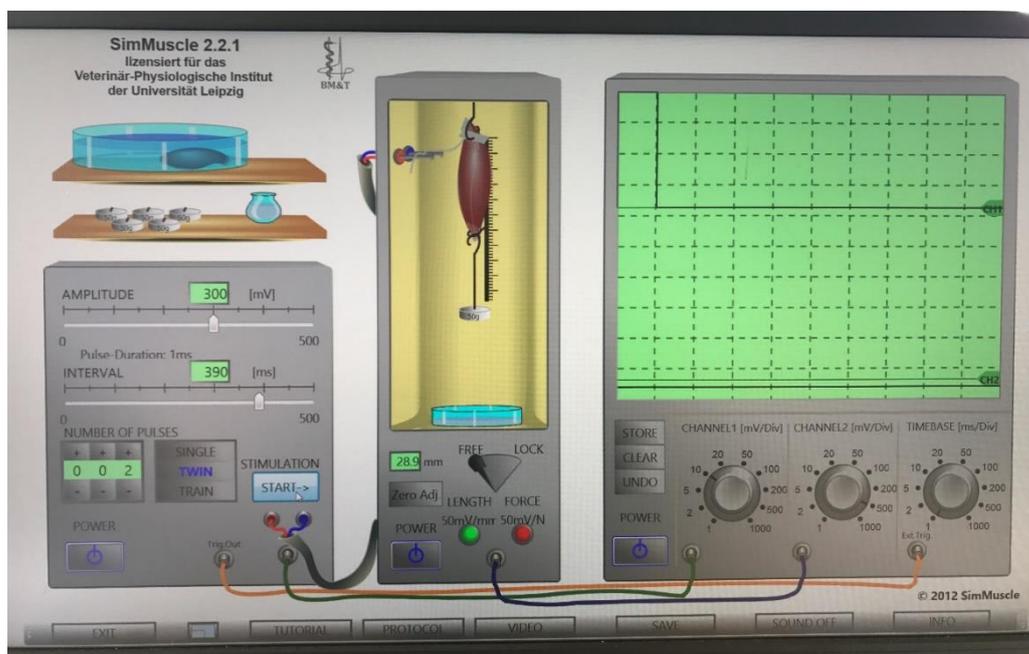
# Station 18a

## Sim Muscle -PC-Arbeitsplatz-

**Fachberater:** Veterinär-Physiologisches Institut

### Lernziel:

- Verständnis zur Funktionsweise der Muskulatur



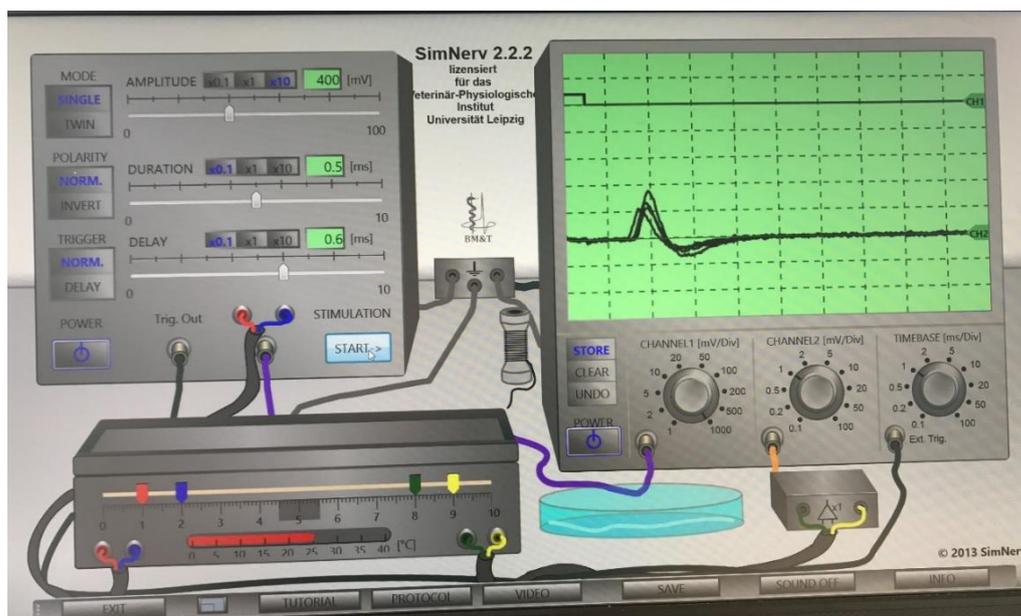


# Station 18b Sim Nerv -PC-Arbeitsplatz-

**Fachberater:** Veterinär-Physiologisches Institut

## Lernziel:

- Festigung der Kenntnisse zur Neurophysiologie





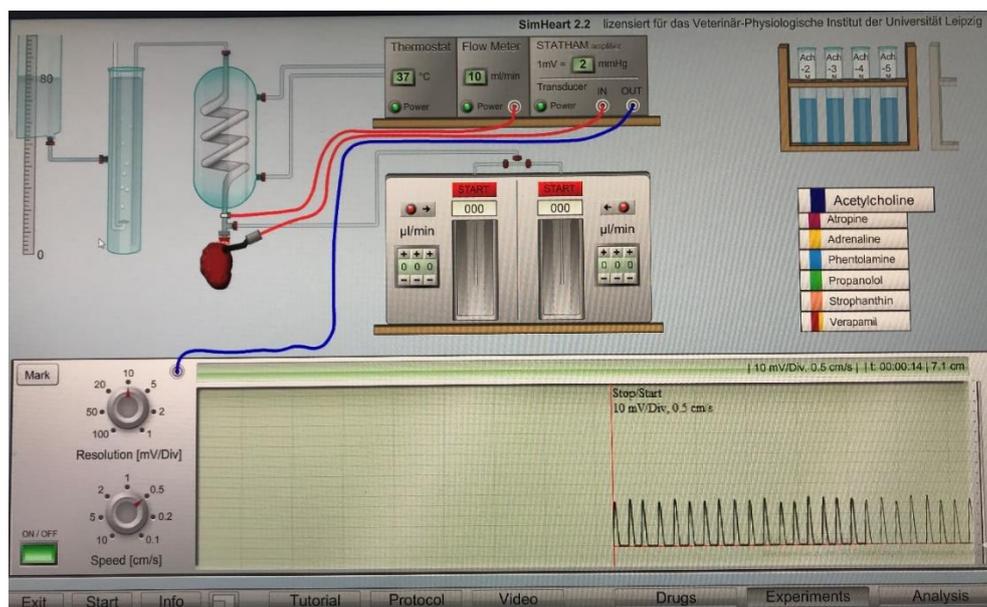
# Station 18c

## Sim Heart -PC-Arbeitsplatz-

**Fachberater:** Veterinär-Physiologisches Institut

### Lernziel:

- Festigung der Kenntnisse zur Funktionsweise der Herzmuskulatur



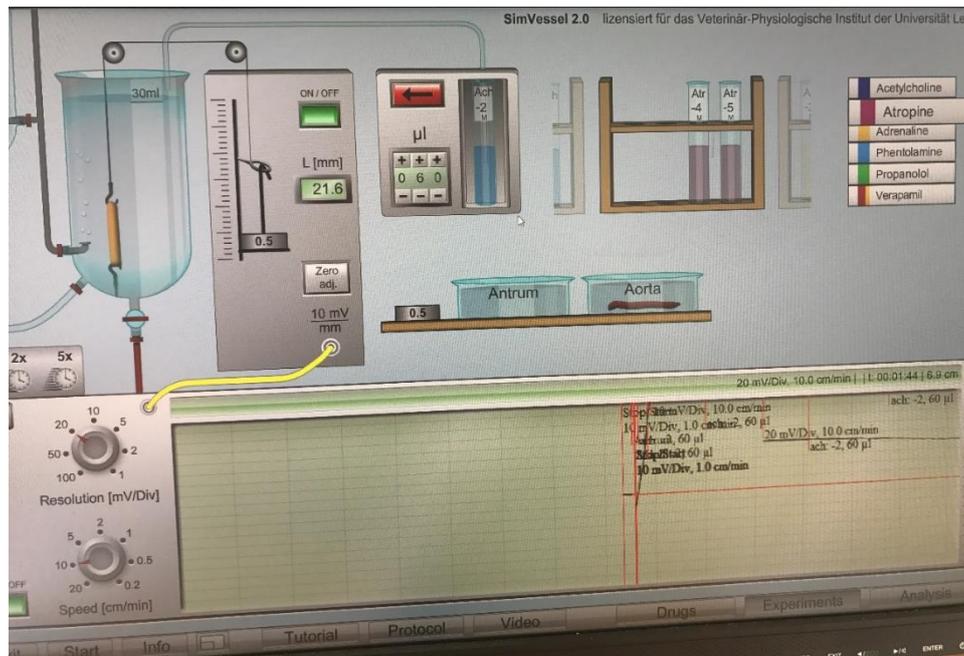


# Station 18d Sim Vessel -PC-Arbeitsplatz-

**Fachberater:** Veterinär-Physiologisches Institut

## Lernziel:

- Festigung der Lernziele zur Blutdruck- und Kreislaufregulation





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



Station 18e  
**Sim Niere**  
**-PC-Arbeitsplatz-**

**Fachberater:** Veterinär-Physiologisches Institut

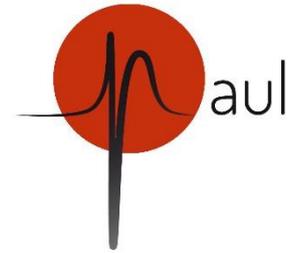
**Lernziel:**

- Festigung der Kenntnisse zur Funktionsweise der Niere



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

Veterinärmedizinische  
Fakultät



# Inhalt

## KLINIK

- **Kleintier: Hund und Katze, Heimtiere**
  - **Pferd**
  - **Rind**
- **Vögel & Reptilien**

## VORKLINIK

- **Physiologie**
- **Anatomie & Pathologie**

## PARAKLINIK

- **Tierernährung & Futtermittelkunde**
  - **Tierhygiene**
- **Lebensmittelhygiene**
- **Kommunikation**



## Station 13

# Lernspiele

**Fachberater:** Institut für Veterinärpathologie,  
Institut für Pharmakologie

### Lernziel:

- Beschäftigung mit Lernzielen in der Gruppe.  
Erkennen von Bildern, je nach Spiel und Thema.

### Übungsinhalt:

- **Antibiotika:** Erlernen von Antibiotika-Klassen, Wirktyp und -mechanismus, Anwendungsbereich und Kennen von Reserveantibiotika
- **Histopathologie:** Erkennen und Befunden von histopathologischen Bildern aus dem Histokurs, Lernen von Pathogenese und Ätiologie



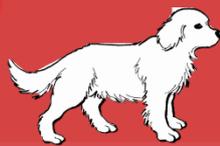
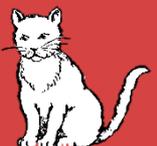
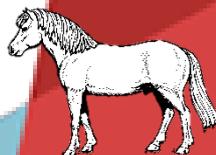


## Station 45 **Knochenkasten**

**Fachberater:** Veterinär-Anatomisches Institut

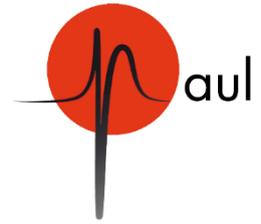
### **Lernziel:**

- Festigung der Kenntnisse zur Skelettanatomie
- Hilfestellung für korrekte Röntgentechnik





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



## Station 47a **Histologie**

**Fachberater:** Veterinär-Anatomisches Institut,  
Abteilung Histologie

### **Lernziel:**

- erkennen verschiedener Strukturen in histologischen Präparaten

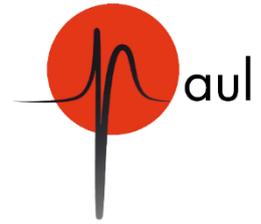
### **Übungsinhalt:**

- 35 Histoschnitte stehen zur Verfügung und können mikroskopiert werden (**Anmeldung unter [paul@vetmed.uni-leipzig.de](mailto:paul@vetmed.uni-leipzig.de)**)
- Über die CoreUnit Virtuelle Mikroskopie sind ca. 150 Präparate an den PCs verfügbar.





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



## Station 47b

# Histopathologie

**Fachberater:** Institut für Veterinärpathologie

### Lernziel:

- erkennen verschiedener Strukturen in pathohistologischen Präparaten

### Übungsinhalt:

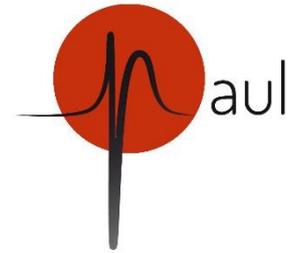
- Ein Kasten mit 94 Präparaten steht zur Mikroskopie zur Verfügung. (Anmeldung unter [paul@vetmed.uni-leipzig.de](mailto:paul@vetmed.uni-leipzig.de))





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

Veterinärmedizinische  
Fakultät



# Inhalt

## KLINIK

- **Kleintier: Hund und Katze, Heimtiere**
  - **Pferd**
  - **Rind**
- **Vögel & Reptilien**

## VORKLINIK

- **Physiologie**
- **Anatomie & Pathologie**

## PARAKLINIK

- **Tierernährung & Futtermittelkunde**
  - **Tierhygiene**
- **Lebensmittelhygiene**
- **Kommunikation**



Station 33a

# Futtermittelkunde

## Bewertung von Futterproben

**Fachberater:** Institut für Tierernährung, Ernährungsschäden und Diätetik

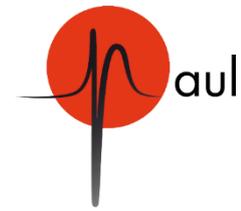
### Lernziel:

- Beurteilung von Heu- und Strohproben auf ihre Eignung als Futtermittel
- Bestimmung von Körnern und Saaten und Beurteilung ihrer Inhaltsstoffe





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



Station 33b

# Futtermittelkunde & Tierernährung Rationsberechnung -PC-Arbeitsplatz-

**Fachberater:** Institut für Tierernährung, Ernährungsschäden und Diätetik

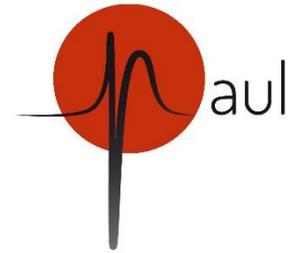
## Lernziel:

- Anhand vorgegebener Beispiele soll die Berechnung von Rationen für Fleischfresser gefestigt werden



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

Veterinärmedizinische  
Fakultät



# Inhalt

## KLINIK

- **Kleintier: Hund und Katze, Heimtiere**
  - **Pferd**
  - **Rind**
- **Vögel & Reptilien**

## VORKLINIK

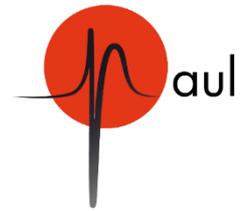
- **Physiologie**
- **Anatomie & Pathologie**

## PARAKLINIK

- **Tierernährung & Futtermittelkunde**
  - **Tierhygiene**
- **Lebensmittelhygiene**
- **Kommunikation**



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



## Station 17

# Ammoniakmessung in der Stallluft mittels Handbalgpumpe

**Fachberater:** Institut für Tierhygiene und Öffentliches  
Veterinärwesen

### Lernziel:

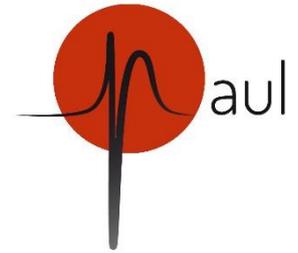
- Ermittlung des Luftammoniakgehaltes





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

Veterinärmedizinische  
Fakultät



# Inhalt

## KLINIK

- **Kleintier: Hund und Katze, Heimtiere**
  - **Pferd**
  - **Rind**
- **Vögel & Reptilien**

## VORKLINIK

- **Physiologie**
- **Anatomie & Pathologie**

## PARAKLINIK

- **Tierernährung & Futtermittelkunde**
  - **Tierhygiene**
  - **Lebensmittelhygiene**
  - **Kommunikation**



## Station 38 Lebensmittelhygiene -Poster-

### **Lernziel:** erkennen...

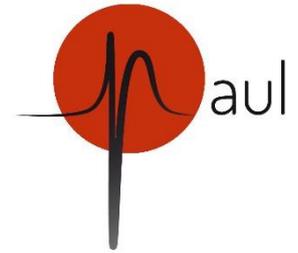
- der Fleischanteile von Rind, Schwein, Schaf
- verschiedener Süß- und Salzwasserfische
- verschiedener Meerestiere





UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

Veterinärmedizinische  
Fakultät



# Inhalt

## KLINIK

- **Kleintier: Hund und Katze, Heimtiere**
  - **Pferd**
  - **Rind**
- **Vögel & Reptilien**

## VORKLINIK

- **Physiologie**
- **Anatomie & Pathologie**

## PARAKLINIK

- **Tierernährung & Futtermittelkunde**
  - **Tierhygiene**
- **Lebensmittelhygiene**
  - **Kommunikation**



## Station 49

# Kommunikation

**Fachberater:** Dr. Dora Bernigau (Veterinär-  
Anatomisches Institut)

### Lernziel:

- Die Studierenden sollen lernen, wie sie eine Anamnese erheben, mit schwierigen Situationen umgehen, auf verschiedene Typen von Patientenbesitzern eingehen oder auch mit Kollegen kommunizieren
- Verschiedene Fälle von iNUVACS, stetige Erweiterung geplant