# Funktionelle Anatomie des Bewegungsapparates des Pferdes – Präparationskurs: Rücken –

### Lehrstuhl für Anatomie, Histologie und Embryologie Veterinärwissenschaftliches Department Ludwig-Maximilians-Universität München

**Kurstag: Samstag, 21.07.2018** 

09:00	Begrüßung		0,25 h
09:15	V: Knochen / Gelenke / Bänder / Muskeln		1,00 h
10:15	Pause	0,25 h	
10:30	V: Nervensystem (Rückenmark, Hüllen, Spinalnerven)		0,75 h
11:15	D: Wirbelsäule / Gelenke / Bänder		1,00 h
12:15	Mittagspause		
13:30	D: Rückenpräparat mit schrittweiser Präparation: oberflächliche Schicht der Muskulatur (Hals)		1,00 h
14:30	Pause	0,25 h	
14:45	D: mittlere Schicht der Muskulatur		0,75 h
15:30	D: tiefe Schicht der Muskulatur		1,00 h
16:30	Pause	0,25 h	
16:45	D: Präparation der Wirbelsäule mit Entnahme eines Stückes 1 Rückenmark (Rückenmarkshäute, Nervenwurzeln)		1,00 h
17:45	Abschlussbesprechung		0,25
ca. 18:00 Kursende			
	Stundenzahl gesamt:	7,00	

Kursleitung: Prof. Dr. Johann Maierl

Kursort: Hörsaal / Präpariersaal des Instituts für Tieranatomie

(Veterinärstr. 13, 80539 München)

V – Vorlesung D – Demonstration

#### e-learning zu fünf Themen:

- Skelett
- Gelenke und Bänder
- Muskulatur
- Nervensystem I (Nervengewebe, Spinalnerv)
- Nervensystem II (Rückenmark)

#### Stoffinhalt der Vorlesung:

- Knochen des Stammes mit Schwerpunkt auf Wirbelsäule (Wirbel, Rippen, Brustbein)
- Verbindungen der Wirbel (Gelenke, Zwischenwirbelscheiben, Bänder)
- Muskulatur (Schultergürtelmuskulatur, Stammesmuskulatur an der Wirbelsäule)
- Nervensystem: grundlegende allgemeine Anatomie von

Rückenmark und seinen Hüllen

Spinalnerven,

funktionellen Unterschieden in den Nervenfasern (somatisch / vegetativ, efferent / afferent)

#### Demonstration der

- Knochen am Skelett und an Einzelpräparaten
- Verbindungen der Wirbel
- Demonstration / Präparation der verschiedenen Schichten der Muskulatur an einem Rückenpräparat
- Eröffnung des Wirbelkanals mit Entnahme eines Stückes Rückenmark

#### Leistungen:

Der Kurs umfasst Vorlesungen (siehe oben) und praktische Übungen (siehe oben) an einem frischen Präparat sowie Demonstrationen an Plastinaten oder Nasspräparaten. Als Vorbereitung auf den Kurs wird ein fünfteiliges e-learning Programm angeboten. Während des Kurses sind die Verpflegung mit Getränken und Pausenimbissen sowie das Mittagessen inbegriffen.

Die Projektion der Demonstrationen erfolgt über Kamera und Beamer, so dass jeder Kursteilnehmer auf jeden Fall eine optimale Sicht auf das Geschehen hat.

Mindestteilnehmerzahl: 15 Personen

Kurskosten pro Person: 195,-€

#### **Ansprechpartner für Organisation:**

Udo Riedel Luciusstr. 14

65929 Frankfurt/Höchst

Tel.: 069-27243563 Mobil: 0177-2248820 E-Mail: udo@vdhp.de

Bankverbindung:

IBAN: DE16 4306 0967 6024 9043 00

**BIC: GENODEM1GLS** 

**GLS Bank** 

Dozent:

Stichwort (bitte unbedingt angeben): "Rücken 07/2018"

Kursort: Lehrstuhl für Anatomie, Histologie und Embryologie

Veterinärwissenschaftliches Department Ludwig-Maximilians-Universität München

Veterinärstr. 13 D-80539 München

Prof. Dr. Johann Maierl

Tel.: 089 / 2180-2573

## Verbindliche Anmeldung "Präparationskurs: Rücken"

am Lehrstuhl für Anatomie, Histologie und Embryologie Veterinärwissenschaftliches Department Ludwig-Maximilians-Universität, München 21.07.2018

Name:
Vorname:
Straße / Ort
Tel.:
Praxis:
Adresse:
Tel. / Handy:
E-Mailadresse
Diese Anmeldung bitte an: udo@vdhp.de oder Fax 069-24753764
<u>Den Kursbeitrag von € 195,- überweisen Sie bitte bis spätestens <mark>06.06.2018</mark> auf folgendes Bankkonto:</u>
Udo Riedel IBAN: DE16 4306 0967 6024 9043 00 BIC: GENODEM1GLS GLS Bank
Kennwort "Rücken 07/2018" (Bitte unbedingt angeben!) Mit meiner Unterschrift bestätige ist, dass ich die Geschäfts- und Teilnehmerbedingunger (siehe nächste Seite) gelesen habe und anerkenne.

Ort, Datum Unterschrift

#### Geschäfts- und Teilnehmerbedingungen

- 1. Im Seminarpreis sind neben den im Programm ausgelobten Inhalten auch Mittagessen, Getränke sowie Pausenimbisse enthalten.
- 2. Die Kosten für die An- & Abreise, Unterkunft, Frühstück und Abendessen sind im Seminarpreis nicht enthalten. Der Teilnehmer rechnet diese direkt mit dem Hotel ab.
- 3. Die Seminarbuchung ist mit der Unterschrift auf dem Anmeldeformular verbindlich. Die endgültige Buchung der freien Plätze ist erst mit Eingang der Kursgebühren fixiert. Die Zahlung muss bis spätestens 06.06.2018 erfolgen.
- 4. Nach Eingang Ihrer Anmeldung und Eingang der Kursgebühren erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und (wenn gewünscht) eine Rechnung. Als Kleinunternehmer im Sinne von § 19 Abs. 1 UStG wird Umsatzsteuer nicht berechnet und auf der Rechnung nicht ausgewiesen.
- 5. Eine Stornierung ist bis sechs Wochen vor Seminarbeginn kostenlos möglich. Erfolgt eine Stornierung später als zehn Werktage vor Seminarbeginn, werden die vollen Seminar-Gebühren fällig. Zwischen sechs Wochen und zehn Werktagen vor Seminarbeginn, werden 50% der Seminar-Gebühren berechnet. Ein Ersatzteilnehmer kann gestellt werden. Falls Personen auf der Warteliste stehen, ist ein Nachrücken möglich. In diesem Fall wird der bereits bezahlte Betrag zurückerstattet. Die Stornierung bedarf der Schriftform.
- 6. Die Seminar-Gebühren sind auf folgendes Konto zu überweisen:

Kontoinhaber: Udo Riedel

IBAN: DE16 4306 0967 6024 9043 00

BIC: GENODEM1GLS

GLS Bank

- 7. Die Veranstaltung kann aus wichtigem Grund insbesondere bei Erkrankung des Dozenten oder zu geringer Teilnehmerzahl gegen volle Erstattung bereits gezahlter Gebühren abgesagt werden. Weitere Ansprüche bestehen nicht.
- 8. Ihr Vertragspartner und Organisator ist:

Udo Riedel Luciusstr. 14 65929 Frankfurt/Höchst Mobil 0177.2248820 Tel: 069-27243563 udo@vdhp.de