



dogsphysio® - Sabine Harrer



Die folgenden Präsenzmodule können auch **einzel**n belegt werden.

Voraussetzung: Sie sind Physiotherapeut oder Physiotherapeut in Ausbildung.

Anmeldung erfolgt via e-mail an: info@dogsphysio.de.

Wenn Sie sich zum ersten Mal bei uns anmelden, reichen Sie bitte Ihr Physiotherapie-Zertifikat oder einen entsprechenden Schul-Nachweis über Ihre laufende Ausbildung zum Hundephysiotherapeuten mit ein.

Ausbildungsbeginn: November 2021 - Ende: Juli 2023

E-Learning im November 2021

Anatomie des Bewegungsapparates des Hundes:

1. Knochensystem: **Webinar am 15.11.2021, 22.11.2021, 29.11.2021**

- VGLM
- HGLM
- WS

E-Learning im Dezember 2021

2. Muskelsystem: **Webinar am 06.12.2021, 13.12.201, 20.012.2021**

- VGLM
- HGLM
- WS

E-Learning im Dezember 2021 / Januar 2022

3. Nervensystem: **Webinar am 27.12.2021,03.01.2022, 10.01.2022**

- VGLM
- HGLM
- WS

Modul 1: 14. - 16.01.2022

3 Tage, 715€

Anatomie/Physiologie - Prof. Dr. Maierl, LMU München

- Aufgaben und Bestandteile des BG
 - Zellen (ortsständige Zellen, bewegliche Zellen)
 - Matrix
 - Kollagene und elastische Fasern
 - Grundsubstanz
 - Physiologische Be- und Entlastung
 - Pathophysiologie (Degeneration und Alterung)
 - Schmerzphysiologie
- Strukturen der Funktionseinheit Gelenk
 - Knochen (Aufbau, Funktion, Knochenbildung/Wachstum, Durchblutung, Innervation)
 1. Pathophysiologie (Demineralisierung, Osteoporose, Alterung)
 2. Knochenheilung
 - Gelenkknorpel (Funktion, Aufbau, Durchblutung, Innervation)
 1. Pathophysiologie (Degeneration, Arthrose, Alterung)
 2. Regeneration
 3. Gelenkschmierung
 - Menisken (Funktion, Aufbau, Durchblutung, Innervation)
 1. Pathophysiologie: Degeneration und Traumen
 - Bandscheibe (Funktion, Aufbau, Durchblutung, Innervation)
 1. Pathophysiologie: Degeneration, Alterung, Prolaps, Protrusion.
 - Gelenkkapsel/Bänder (Funktion, Aufbau, Durchblutung, Innervation)
 1. Physiologie: Adhäsion
 2. Pathophysiologie: Degeneration, Alterung, Traumen
 - Synovialflüssigkeit (Funktion, Aufbau)
 1. Physiologie: Produktion und Resorption
 2. Pathophysiologie: Qualitative Veränderungen
 - Knochen-Sehnen-Übergang (Funktion, Aufbau, Durchblutung, Innervation)
 1. Physiologie: spezifische Belastungsreize
 2. Pathophysiologie: Degeneration, Alterung, Traumen
 3. Regeneration
 - Sehnen (Funktion, Aufbau, Durchblutung, Innervation)
 1. Physiologie: Reaktionen auf Belastungsreize und Temperaturveränderungen.
 2. Pathophysiologie: Degeneration und Traumen

Ausschreibung



dogsphysio® - Sabine Harrer



- Muskelphysiologie
 1. kontraktile Elemente der quergestreiften Muskulatur
 2. Muskelrezeptoren
 3. Kontraktionsmechanismus
 4. Kraftentwicklung
- periphere Nerven (Funktion, Aufbau, Durchblutung, Innervation)
 1. Physiologie
 2. Pathophysiologie
- Faszien (Funktion, Aufbau, Durchblutung, Innervation)
 1. Physiologie
 2. Pathophysiologie: Degeneration und Traumen

Modul 2: 18. - 20.02.2022

3 Tage, 450€

Anatomie in vivo - Sabine Harrer

- Ziele der Palpation
- Dokumentation der Gewebequalität
- Palpation des Bewegungsapparates:
 1. Knochenpunkte der Extremitäten und der Wirbelsäule
 2. Gelenke
 3. Rippen/Sternum
 4. Becken
 5. Palpation der Muskulatur der VGLM/HGLM/Rumpf
 6. Lymphknoten
- aktives und passives Bewegen der Extremitätengelenke und der Wirbelsäule
- Endgefühle

Modul 3: 12. - 13.03.2022

2 Tage, 300€

Verhalten - Danièle Gerber

Dieser Praxiskurs eignet sich zum Erkennen, welchen Gewinn man erzielt, wenn der Hund Kooperation zur Behandlung (Physio + Osteo.) zeigt. Die dadurch entstehende Zusammenarbeit von Hund und Therapeut ermöglicht uns einen besseren, ungezwungeneren Therapieverlauf. Ein wichtiges Anliegen und Bedürfnis der Referentin ist, dass ein respektvoller Umgang mit unseren 4-beinigen Freunden auch vor dem tiermedizinischen Bereich keinen Halt macht.

Ausschreibung



dogsphysio® - Sabine Harrer



- Deckentraining
- Entspannungssignal
- entspannte Seitenlage
- Maulkorbtraining
- Stationstraining
- Berührungs-und Mobilisationstraining
- Nutzen von verschiedenen Targets

Modul 4: 01. - 03.04.2022

3 Tage, 450€

Gangbildanalyse - Sabine Harrer

- Was ist normal?
- Gangparameter
- Gangzyklen
- Schritt - Trab - Pass - Galopp
- Lahmheit vs. Lastumverteilung
- Lahmheitsgrade
- Hangbein - /Stützbeinlahmheit

Modul 5: 20. - 22.05.2022

3 Tage, 450€

spezifische Untersuchung und Behandlung der Muskulatur - S. Harrer

- orientierende Untersuchung:
 1. Bewegungsausmaß
 2. verändertes Endgefühl
- spezifische Untersuchung:
 1. Konsistenz
 2. Schmerzhaftigkeit
 3. Längenveränderung
 4. (Kraft?)
 5. Muskelprovokation
- Massagetechniken:
 1. Therapeutische Effekte der verschiedenen Massagetechniken
 2. Indikationen/Kontraindikationen
 3. klassische Massage:
 1. Streichung
 2. Schüttelung



3. Klopfung
4. Knetung
5. Zirkelung
4. Funktionsmassage
5. Deep Friction
6. Kolonmassage

Extramodul: 24.-26.06.2022 EXTRAKURS!! 3 Tage, 340€
Präparationskurs - Prof. Dr. Maierl

Dieser Kurs ist **nicht in der Ausbildung inkludiert**. Wir haben uns entschlossen ihn hier anzubieten, da wir in der Vergangenheit gemerkt haben, dass es zu einem besseren Verständnis der Anatomie führt, wenn die Schüler die Muskulatur/Organe des Hundes drei dimensional vor Augen haben.

Dieser Präparationskurs gliedert sich - von der Reihenfolge des Lernens betrachtet - ideal in das bisher erarbeitete ein.

Die Anmeldung erfolgt direkt über die LMU München.

- Präparation der Anatomie des Bewegungsapparates des Hundes.
 - Tag 1: Organe (Bauch-, Beckenorgane); Bauchmuskulatur / Schultergürtelmuskulatur / Bauchorgane / Mittagspause / Schultergliedmaße
 - Tag 2: Atmungsmuskulatur (einschließlich Zwerchfell) / Brustorgane: Lunge, Herz / Wirbelsäule, Rückenmuskulatur (HWS, BWS, LWS)
 - Tag 3: Beckenorgane (beide Geschlechter) / Beckengürtelmuskulatur / Beckengliedmaße

Modul 6: 12. - 14.08.2022 3 Tage, 450€
Manuelle Therapie (cmt) der Extremitätengelenke - Sabine Harrer

- Grundlagen der Manuellen Therapie
 - Gelenkstellung
 - Arthro-/Osteokinematik
 - konvex-konkav Regel
 - Slack
 - Traktions-/Gleitstufen



dogsphysio® - Sabine Harrer

Ausschreibung



- Kapselmuster
- Indikationen/Kontraindikationen
- orientierende Untersuchung
- Differentialdiagnostik: Gelenk - Muskulatur - Nerv
- spezifische Untersuchung
 - Bewegungspalpation der Extremitätengelenke
 - joint play der Extremitätengelenke
 - spezifische Provokation der Extremitätengelenke
- Behandlung
 - Schmerz lindernde Behandlung
 - Oszillationen
 - Gelenkmobilisationstechniken (Traktion, Gleiten)

Modul 7: 16. - 18.09.2022

3 Tage, 450€

Manuelle Therapie (cmt) der Wirbelsäule - Sabine Harrer

- spezifische Untersuchung der Wirbelsäule
 - Bewegungspalpation der HWS/BWS/Rippen/LWS
 - joint play der HWS/BWS/Rippengelenke/LWS
 - Provokationstests der HWS/BWS/Rippengelenke/LWS
- Untersuchung des Beckens
 - Iliumdysfunktion
 - Sakrumdysfunktion
- spezifische Untersuchung peripherer Nerven
 - Kompression der Nervenwurzel
 - Neurotension
 - Nervenpalpation

Modul 8: 07. - 09.10.2022

3 Tage, 450€

Medizinische Trainingstherapie (MTT) - Sabine Harrer

- Typ 1 und Typ 2 Muskelfaser - was bedeutet das für das Training?
- Wann ist welcher Muskel aktiv?
- Training/medizinische Trainingstherapie (MTT)
 - Trainingslehre
 - Superkompensation



- motorische Beanspruchungsformen
 - Kraft
 - Ausdauer
 - Schnelligkeit
 - Koordination
 - Beweglichkeit
- Training vs Physiotherapie
 - Ziele der Rehabilitation
 - Planung der Rehabilitation
 - Trainingsgestaltung post - OP
- Sensomotorisches Training (SMT)
 - Voraussetzungen
 - Ziele
 - Wirksamkeit/Effekte
 - Trainingsinhalte
 - praktische Gestaltung
 - Training der Propriozeption
 - Training der Koordination
 - Wundheilung in der Physiotherapie
 - erstellen eines allgemeinen Behandlungsplans in Anlehnung an die Wundheilungsphasen
 - erstellen eines Trainingsplans
 - Therapieziele
 - Übungen/Maßnahmen
 - Reizdichte/-stärke
 - Hausaufgabenprogramm
 - Probebehandlung
 - Re-Test

Modul 9: 17. - 20.11.2022 4 Tage
17.-18.11.2022: neurologische Krankheitsbilder - Britta Leipold, Tierärztin, 476,67€

- neurologische Krankheitsbilder mit Fallbeispielen
- Zusammenhänge verstehen

19.-20.11.2022: orthopädische Krankheitsbilder - Dani Koch, Chirurg, CH 476,67€

- orthopädische Krankheitsbilder mit Fallbeispielen
- diverse OP-Techniken
- Interpretation Röntgenbilder, CT, MRT



dogsphysio® - Sabine Harrer

Ausschreibung



Webinar **26.11.2022** **9:00 - 14:00 Uhr**
Grundlagen der Biomechanik und Biodynamik „an Land“ - Katja Wagener

Webinar **02.12.2022** **12:00 - 17:00 Uhr**
Biomechanik im Unterwasserlaufband und beim schwimmen - Katja Wagener

Modul 10: **09. - 11.12.2022** **3 Tage, 450€**
pathologische Gangbilder - Katja Wagener

- Funktionelle Anatomie und Pathologie der häufigsten orthopädischen Erkrankungen und ihre Auswirkungen auf den Bewegungsapparat
- Anhand der Gangphasen werden die Gelenkbewegungen und die Wirkung der Muskelarbeit auf das Skelett erarbeitet.
- Wie setzen sich Stand und Gang zusammen? Wie wird die Kraft der Muskulatur übertragen um schließlich zu einem Schritt, Trab oder Galopp zu werden?
- Entstehung, Klinik, Operationsmethoden und Relevanz für die aktive Physiotherapie anhand von Beispielen.
- konventionelle Therapie vs Operation
- Was verändert sich durch eine Operation? Konsequenzen?
- Welche Kräfte wirken jetzt anders? Auf was ist in Zukunft zu achten?
- Videos pathologischer Gangbilder unterstützen das Verständnis für die Veränderungen
- Praktische Anwendung des Unterwasserlaufbandes

Pathologie Grundlagen Orthopädie

- Welche Arten an Erkrankungen gibt es und welchen Bezug haben Sie zur Physiotherapie?
- Wie entstehen Krankheiten?

Pathologie der Vorder-/Hintergliedmaßen

- Entstehung, Klinik,
- Operationsmethoden,
- Relevanz für die Biomechanik/Dynamik und der Physiotherapie anhand von Beispielen

Ausschreibung



dogsphysio® - Sabine Harrer



Pathologie der WS und Rumpf Orthopädie

- Entstehung,
- Klinik,
- Operationsmethoden,
- Relevanz für die Biomechanik/Dynamik und der Physiotherapie anhand von Beispielen

Innere Erkrankungen

- Innere Erkrankungen mit Relevanz zur Physiotherapie

Modul 11: **13. - 15.01.2023** **3 Tage**

13. - 14.01.2023: Elektrotherapie/Ultraschall - S. Arens **300€**

- Grundlagen der Elektrotherapie (z.B. wie verhält sich der Strom im tierischen Körper, wie ist die Leitfähigkeit der Gewebe, was ist dabei zu beachten, wenn ich es am Hund anwende)
- Indikationen/Kontraindikationen
- verschiedene Stromformen, Anwendungen und Wirkprinzipien:
 - niederfrequente Ströme,
 - Galvanik,
 - mittelfrequente Ströme
 - Praxis Elektrodenanlagen,
- Praxis: Im praktischen Teil wird die Anwendung am Hund gezeigt und häufige Krankheitsbilder wie z.B. Bandscheibenvorfälle, Lähmungen, Inkontinenz, Arthrosen, Sehnen- und Bänderschäden, Behandlung post OP und vieles mehr mit den entsprechenden Elektrodenanlagen und Dosierungen durchgesprochen und von den Teilnehmern am Hund geübt

15.01.2021: Unterwasserlaufband - Sabine Harrer **150€**

- Indikationen/Kontraindikationen
- Wassertiefe
- Praxis

Modul 12: **10. - 12.02.2023** **3 Tage, 450€**

Orthopädische und neurologischer Untersuchungsgang - Sabine Harrer

- Orthopädische Untersuchung:
 - Anamnese

Ausschreibung



dogsphysio® - Sabine Harrer



- Inspektion
- Palpation
- aktive und passive Bewegungsprüfung mit Endgefühl:
 - VGLM
 - HGLM
 - WS
- Zusatztests
 - Umfangsmessung
 - Winkelmessung
 - Differentialdiagnostik Gelenk - Muskel - Nerv
- Neurologischer Untersuchungsgang:
 - Halte-/Stellreflexe
 - segmentale Reflexe
 - Hirnnerven

Extramodul: 17. - 19.03.2023 EXTRAKURS!! 3 Tage, 340€
Präparationskurs - Prof. Dr. Maierl, LMU München

Dieser Kurs ist **nicht in der Ausbildung inkludiert**. Wir haben uns entschlossen ihn hier anzubieten, da wir in der Vergangenheit gemerkt haben, dass es zu einem besseren Verständnis der Anatomie führt, wenn die Schüler die Muskulatur/Organe des Hundes drei dimensional vor Augen haben.

Dieser Präparationskurs gliedert sich - von der Reihenfolge des Lernens betrachtet - ideal in das bisher erarbeitete ein.

Die Anmeldung erfolgt direkt über die LMU München.

- Zentrales und peripheres Nervensystem - detaillierte Ausschreibung folgt.

Modul 13: 14. - 16.04.2023 3 Tage, 450€
Patienten behandeln - Sabine Harrer

- Jeder Schüler wird an einem „echten“ Patienten selbstständig - unter Aufsicht - einen kompletten Befund durchführen.
- Besprechung



Modul 14:	13. - 14.05.2023	2 Tage, 476,67€
Akupunktur bzw. Laserakupunktur - Peter Rosin, TA Berlin		
<ul style="list-style-type: none">• Akupunktur bzw. Laserakupunktur• Welche Punkte gibt es?• Lokalisation der Punkte• Wie finde ich sie?• Nah-/Fernpunkte• Wie behandle ich welches Krankheitsbild		
Modul 15:	09. - 11.06.2023	3 Tage, 450€
„klassische Bindegewebemassage“ - Corinna Szperling		
<ul style="list-style-type: none">• Biochemie/ Zellbiologie der Bindegewebszellen• Anatomie/ Physiologie des Bindegewebes• Aufbau und Funktion des Bindegewebes• Bindegewebs- Arten (Straffes-, Lockeres-, Retikuläres-, Spezialisiertes Bindegewebe)• Extrazelluläre Matrix und Grundsubstanz• Head'sche Zonen/ Segmentzonen/ Dermatome• Fasziale Aufhängungen (Organe-Wirbel)• Techniken der klassischen Bindegewebsmassage: Verschiebetechnik Unterhauttechnik Anharktechnik Hautrollungen• Indikationen und Kontraindikationen der klassischen Bindegewebsmassage		
Modul 16:	14. - 15.07.2023	2 Tage, 300€
Refresher/Prüfung - Sabine Harrer		
<ul style="list-style-type: none">• Refresher• schriftliche• praktische/mündliche Prüfung		
Preis insgesamt		7695€