

intense

Echokardiographie Basis Vet

Grundkurs Teil 1, ÖGUM Stufe 1

KUR SINHALTE

Echokardiographie bietet dir viele Möglichkeiten deinen tierischen Patienten zu helfen. Von der Abklärung von Herzpatienten bis hin zu zielgerichteten Diagnosen im Notdienst. Dieser Kurs ist Teil 1 von zwei der von der ÖGUM vorgegebenen Inhalte zur Echokardiographie. In diesem Kurs lernst du nicht nur die Grundlagen des Herzultraschalles, sondern auch Tipps für die optimale Geräteeinstellung. In 1,5 Tagen lernst du die echokardiographischen Standardebenen rechts-parasternal und links apikal sowohl theoretisch als auch im praktischen Training am Tier und wir widmen uns der 2DE Echokardiographie mit Beispielen der M-Modeanwendung sowie den am häufigsten angewendeten Indices.

Tag 1

- Ultraschall Grundlagen und Artefakte
- Standardschnitte rechts parasternal
 - Sonoanatomie
 - Kurzachse
 - Längsachse – 4- und 5-Kammerblick
- M-Mode Teil 1.1 – Einführung, M-Mode der Myokardebene

Tag 2

- M-Mode Teil 1.2 Messungen, Cornell Index, Häggström Index
- Patient Endokardiose

Hands-On

Jeweils am Vormittag und am Nachmittag eine Hands-on Session in Kleingruppen. Maximal vier Teilnehmende pro Station trainieren an Modells und unterschiedlichen Ultraschallgeräten (Rotation).

LERNZIELE

Erarbeitung einer standardisierten Aus- und Weiterbildungsrichtlinie für Ultraschall in der Veterinärmedizin nach ÖGUM-Richtlinien

Erarbeitung standardisierter Untersuchungsabläufe und Verankerung in den ÖGUM-Richtlinien Erfahrungsaustausch und Fallbesprechungen

- ✓ Zertifizierung in drei Stufen: Grundkurs, Fortgeschrittenenkurs, Kursleiterausbildung Etablierung von Refresher-Kursen
- ✓ Implementierung der Sonographie in der tierärztlichen Ausbildung
- ✓ Erhöhung der Ultraschalluntersuchungsqualität

Zertifizierung - ÖGUM

Im Rahmen des Kurses erhalten die Teilnehmer eine Teilnahmebestätigung. Nach Absolvieren und dem Erhalt der Teilnahmebestätigung für die Kurse „intense Echokardiographie Basis Teil 1“ und „intense Echokardiographie Basis Teil 2“ ist der Erhalt der Zertifizierung und der damit verbundenen ÖGUM-Stufe1 für Echokardiographie möglich. Hierfür ist die Einsendung einer entsprechenden Fallzahl notwendig. Nach Sichtung der Fälle und Feedback durch die Kursleiter:innen wird die ÖGUM-Stufe erteilt.

Genauere Informationen zum Ablauf der Einsendung werden im Kurs vor Ort mitgeteilt.

| | ÖGUM Stufe 1 | ÖGUM Stufe 2 | ÖGUM Stufe 3 |
|----------------------------|---|---|--|
| BEZEICHNUNG | Sonografische Basisdiagnostik | Hochqualifizierte Sonografie | Kursleiter |
| KURS | ÖGUM Grundkurs | ÖGUM Fortgeschrittenenkurs | |
| REFRESHER UPDATE | | 10h pro Jahr | 10h pro Jahr |
| SUPERVIDIERTE UNTERSUCHUNG | 10 Case Studies innerhalb von 12 Monaten | 20 Case Studies innerhalb von 12 Monaten | individuelle ausgesuchte Fälle zur Vorlage |
| KURSIHALT | standardisierter Untersuchungsgang B-Bild | ausführlicher Untersuchungsgang B-Bild | Refresher / Updates zur Komplettierung des sonografischen Wissens (10h pro Jahr) |
| | Gerätehandling (Applikation, Technik, Handhabung) | Untersuchungsgang Farbdoppler Tutor (nicht Kursleiter) | Anwendung als Kursleiter |
| ZEITLICHER ABSTAND | | 12 Monate | 2 Jahre |
| VORAUSSETZUNG | abgeschlossenes Studium | ÖGUM Stufe 1 | ÖGUM Stufe 2 |
| | | | evaluierte Erfahrungen Lehre (wissenschaftliches Arbeiten) |
| ÖGUM MITGLIEDSCHAFT | ja | ja | ja |
| ZERTIFIKAT | ÖGUM Stufe 1 | ÖGUM Stufe 2 | ÖGUM Stufe 3 |
| | nach Kurs und Vorlage der Case Studies | nach Erreichung der Mindestberufserfahrung und Vorlage der Case Studies | nach Beschluß der ÖGUM Gruppenleitung |

KURSABLAUF - AGENDA

TAG 1

| | |
|---------------|--|
| 08:30 - 09:00 | Einlass, Registrierung |
| 09:00 - 09:30 | Vorstellung, Bullet points (U. Hofer) |
| 09:30 - 10:15 | Grundlagen Sonographie und Fehlerquellen (F. Lein) |
| 10:15 - 11:00 | Sonoanatomie, Schallfenster, Schnittebenen rechts parasternale Kurzachse & Langachse, links apikaler 4 und 5 Kammerblick (U. Kolm) |
| 11:00 - 11:15 | alternative Schallpositionen, Video cc (U. Hofer) |
| 11:15 - 11:30 | Kaffeepause |
| 11:30 - 13:00 | Hands-on Übung 1 |
| 13:00 - 14:00 | Mittagspause |
| 14:00 - 14:45 | 2DE Mode, Umgebung, subjektive Beurteilung und erste Messungen (U. Kolm) |
| 14:45 - 16:00 | Hands-on Übung 2 |
| 16:00 - 16:15 | Kaffeepause |
| 16:15 - 17:00 | (t)M-Mode Teil 1.1: Methodik, Indikation, LV-Ebene (U. Hofer) |

TAG 2

| | |
|---------------|---|
| 08:00 - 09:00 | Einlass |
| 09:00 - 09:45 | (t)M-Mode Teil 1.2: LV-Messungen, FS%, EF%, ESVI, EDVI, Cornell-Index, Haggström-Index (U. Hofer) |
| 09:45 - 10:30 | Patient Endokardiose (U. Kolm) |
| 10:30 - 10:45 | Kaffeepause |
| 10:45 - 12:00 | Hands-on Übung |
| 12:00 - 12:30 | Zeugnis, Feedback, Ende |

VORTRAGENDER / VORTRAGENDE

Dr.med.vet. Ursula Kolm

Abt. für Kardiologie - Vetmeduni Wien, ÖGUM Kursleitung Echokardiographie

Dr.med.vet. Ursula Hofer

Kleintierkardiologin, ÖGUM Kursleitung Echokardiographie

KURSDATEN

KURSDAUER

Kurs: 1,5 Tage – Tag 1 von 08:30 - 17:00 Uhr; Tag 2 von 08:00-12:30

Einlass: Eine Stunde vor Beginn (Frühstück und Get-together)

FORTBILDUNGSPUNKTE

Tierärztekammer

ZEUGNIS

ÖGUM, Ultraschallakademie

CATERING

Du ernährst dich vegan oder vegetarisch? Bitte informiere uns spätestens 10 Tage vor Kursbeginn per E-Mail darüber, damit wir dies in unserer Cateringplanung berücksichtigen können.

INFORMATIONEN ANREISE und KURSORT



KURSORT

Internationales Training Center für Human- und Veterinärmedizin

Bergmillergasse 5, Stiege 2, 2.OG

1140 Wien

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln



U4 bis Hütteldorf



S50, S80, S45



Straßenbahn: 49 bis Station Bujattigasse



Bus: 49A, 50A, 50B, 43b, 52A, 52B



Mit dem eigenen PKW

Parkmöglichkeiten:

in der hauseigenen Tiefgarage: Tagesticket EUR 12

in der Umgebung: gebührenpflichtig Kurzparkzone,

gültig von Mo-Fr: 09:00 bis 19:00 Uhr, Sa, So und Feiertag gebührenfrei

INFOS & RÜCKFRAGEN - KURSSEKRETARIAT



info@ultraschall-akademie.at



0664 523 78 83



Response Time: innerhalb von 24 Stunden