



Smarter Diagnostics. Better Care.™

Intensiv-Wochenende Ultraschall

Echokardiographie – Dopplerechokardiographie I

vom 25. bis 27. April 2025 in Viernheim

Im Vergleich zur 2D und M-mode Echokardiographie beruht die Dopplerechokardiographie auf einer anderen Technik. Dies verlangt neue Erkenntnisse über die physikalischen Grundlagen, die Schnittebenen und die Geräteeinstellungen. Das Zusammenspiel aus Echokardiographie und Doppler-Echokardiographie wird anhand von interaktiven Fallbeispielen vermittelt.

Während der praktischen Übungen in Kleingruppen werden Sie Gelegenheit haben, zusammen mit Teilnehmern mit ähnlichen Vorkenntnissen zu üben. Abgestimmt auf Ihren Wissenstand wird individuell und gemeinsam in der Gruppe 2D, M-mode bzw. Doppler intensiv trainiert.

Lernziele:

Nach der Veranstaltung kennen Sie die Grundlagen der Doppler-Echokardiographie bei Hund und Katze. Sie sind in der Lage die dazu gehörigen Geräteeinstellung anzuwenden und Schnittebenen beim Hund dazustellen. Anschließend erarbeiten Sie Therapiepläne anhand von Fallbeispielen aus der Praxis.

Methoden:

Vortrag, Live-Demonstration, praktische Übungen, Fallbeispiele

HINWEIS: Das Seminar richtet sich an Tierärztinnen und Tierärzte mit praktischer kardiologischer Ultraschallerfahrung (z.B. Darstellung der rechtsparasternalen Ebenen).

Programm:

Freitag, 25.04.2025

14:00 – 14:15 Uhr	Begrüßung
14:15 – 14:45 Uhr	Relevante Doppler-Grundlagen: Doppler-Effekt, Dopplerfrequenz, Dopplershift, Aliasing, Nyquist-Grenze, Winkeleinfluss, Geschwindigkeitsberechnung
14:45 – 15:45 Uhr	Doppler-Modalitäten: Schwarz-Weiß: gepulst – kontinuierlich, Farbe
15:45 – 16:15 Uhr	<i>Kaffeepause</i>
16:15 – 17:00 Uhr	Schnittebenen zur Doppler-Darstellung des physiologischen AV- und Semilunarklappenflusses
17:00 – 17:45 Uhr	Physiologischer Blutfluss und Referenzwerte

Samstag, 26.04.2025

08:45 – 09:15 Uhr	Vortrag Untersuchungsgang
09:15 – 10:30 Uhr	Live-Demonstration: 2D, M-mode, Doppler
10:30 – 11:00 Uhr	Kaffeepause
11:00 – 13:00 Uhr	Praktische Übungen
13:00 – 14:00 Uhr	Mittagspause
14:00 – 16:00 Uhr	Praktische Übungen
16:00 – 16:30 Uhr	Kaffeepause
16:30 – 17:30 Uhr	Doppler Fälle

Im Anschluss

***Gemeinsame Abendveranstaltung mit den Referenten
(alle Leistungen sind im Seminarpreis inbegriffen)***

Sonntag, 27.04.2025

09:00 – 10:00 Uhr	Fallbesprechungen
10:00 – 10:30 Uhr	Kaffeepause
10:30 – 12:30 Uhr	Praktische Übungen
12:30 – 13:15 Uhr	Mittagspause
13:15 – 14:15 Uhr	Praktische Übungen
14:15 – 15:00 Uhr	Fallbesprechungen

Referent: **Prof. Dr. Matthias Schneider, Dipl. ECVIM-CA**
Klinik für Kleintiere, Justus-Liebig-Universität Gießen

Veranstaltungsort: Antech Diagnostics Germany GmbH
Seminarräume 2. OG
Dina-Weißmann-Allee 6
68519 Viernheim

Anmeldung und Information: Antech Diagnostics Germany GmbH
Dina-Weißmann-Allee 6
68519 Viernheim
Tel.: 06204 / 7890 244
Email: academy.de@antechdx.com
Website: www.scilvet-academy.com