



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