



# **Intensiv-Wochenende Ultraschall Doppler-Echokardiographie- II**

## **„Pathologie im Vergleich zum physiologischen Befund - Theorie und praktische Übungen“**

vom 27. bis 29. September 2024 in Viernheim

Zu Beginn des Seminars werden grundlegende Kenntnisse der Doppler-Echokardiographie vermittelt. Die physiologischen Fluss-Befunde werden anschließend den pathologischen Befunden gegenübergestellt und anhand von Dopplerveränderungen und Fallbeispielen von Herzerkrankungen bei Hund und Katze diskutiert.

Während der praktischen Übungen in Kleingruppen werden Sie Gelegenheit haben, zusammen mit Teilnehmern mit ähnlichen Vorkenntnissen den Ultraschall zu üben.

### **Lernziele:**

Nach der Veranstaltung kennen Sie die Grundlagen der Doppler-Echokardiographie bei Hund und Katze. Sie sind in der Lage die dazu gehörigen Modalitäten und Schnittebenen mittels Ultraschall beim Hund dazustellen. Anschließend beurteilen Sie die Befunde erarbeiten Therapiepläne für die Praxis.

### **Methoden:**

Vortrag, Live-Demonstration, praktische Übungen, interaktive Fallbesprechungen

**HINWEIS:** Das Seminar richtet sich an Tierärztinnen und Tierärzte mit fortgeschrittener kardiologischer Ultraschallerfahrung (z.B. Darstellung der rechtsparasternalen Ebenen, Erfahrungen bei 2D- und M-Mode-Messungen).

### **Programm:**

#### **Freitag, 27. September 2024**

14:00 – 14:15 Uhr	Begrüßung
14:15 – 14:45 Uhr	Relevante Doppler-Grundlagen
14:45 – 15:30 Uhr	Doppler-Modalitäten: Schwarz-Weiß: gepulst – kontinuierlich, Farbe
15:30 – 16:00 Uhr	<i>Kaffeepause</i>
16:00 – 17:00 Uhr	Physiologischer Blutfluss im Herzen und Referenzwerte
17:00 – 17:45 Uhr	<b>Live-Darstellung Doppler-Untersuchungsgang inkl. Bildoptimierung</b>

## Samstag, 28. September 2024

08:30 – 09:15 Uhr	Untersuchungsgang rechts inkl. Pathologien
09:15 – 10:15 Uhr	Untersuchungsgang links inkl. Pathologien
10:15 – 10:45 Uhr	<i>Kaffeepause</i>
<b>10:45 – 12:45 Uhr</b>	<b>Praktische Übungen</b>
12:45 – 13:45 Uhr	<i>Mittagspause</i>
<b>13:45 – 15:45 Uhr</b>	<b>Praktische Übungen</b>
15:45 – 16:15 Uhr	<i>Kaffeepause</i>
16:15 – 17:00 Uhr	Fallbesprechungen

## Sonntag, 29. September 2024

08:30 – 09:30 Uhr	Dopplerveränderungen bei Herzerkrankungen
09:30 – 10:00 Uhr	<i>Kaffeepause</i>
<b>10:00 – 12:00 Uhr</b>	<b>Praktische Übungen</b>
12:00 – 13:00 Uhr	<i>Mittagspause</i>
<b>13:00 – 14:00 Uhr</b>	<b>Praktische Übungen</b>
14:00 – 15:00 Uhr	Fallbesprechungen

**Referenten/  
Instruktoren:** **Prof. Dr. Matthias Schneider, Dipl. ECVIM-CA (Cardiology) & Team**  
Klinik für Kleintiere, Justus-Liebig-Universität Gießen

**Teilnehmer:** min. 12 Personen / max. 16 Personen

**Veranstaltungsort:** scil animal care company GmbH  
Seminarräume 2. OG  
Dina-Weißmann-Allee 6  
68519 Viernheim

**Anmeldung und  
Information:** scil animal care company GmbH  
Dina-Weißmann-Allee 6  
68519 Viernheim  
Tel.: 06204 / 7890 244  
Fax: 06204 / 7890 400  
Email: [academy-de@scilvet.com](mailto:academy-de@scilvet.com)  
Website: [www.scilvet.de/seminare](http://www.scilvet.de/seminare)