

**Fortbilden**

**Entspannen**

**Umwelt schonen**



141. Timmendorfer Intensivseminar  
für Kleintierpraktiker

# **Ultraschall Abdomen**

## **Schritt für Schritt**

**Prof. Dr. Cordula Poulsen Nautrup, München**

**N.N.**

**N.N.**

**N.N.**

**N.N.**

Timmendorfer Strand  
14. und 15. April 2012



**Haus des Kurgastes  
Strandstraße 121a  
Niendorf Ostsee**



Mit dem Ultraschall-Anfänger soll ein vollständiger abdominaler sonografischer Untersuchungsgang theoretisch und praktisch erarbeitet werden. Es werden Schallpositionen, Probleme beim Aufsuchen und Darstellen der Organsysteme angesprochen und Lösungsmöglichkeiten aufgezeigt. Außer der Sonoanatomie, die Normalzustände und verschiedene Varietäten beinhaltet, werden Veränderungen im Ultraschallbild vorgestellt. Das Programm wechselt ständig zwischen Vortrag und praktischen Übungen, so dass die Kursteilnehmer sofort die Möglichkeit haben, das Gehörte selbst praktisch umzusetzen.

Die Teilnehmer bleiben alle zusammen in einem relativ großen, abgedunkelten Raum, verteilen sich aber sofort mit Kursbeginn auf vier Gruppen jeweils mit Ultraschallgerät, Probanden (konditioniertem Hund) und Referent = Instruktor. Dann erfolgt eine kurze allgemeine Einweisung zur Ultraschallanatomie und später zur Sonopathologie eines Organs. Den vorgestellten Inhalt können die Teilnehmer sofort innerhalb ihrer Gruppe unter fachkundiger Anleitung praktisch nachvollziehen.

**Samstag, 14. April 2012**

**Fortbilden**

08.35	Anmeldung	
09.20	Begrüßung	Benary
09.30	Referat: Allgemeines zur Erstellung von Ultraschallbildern, Geräteeinstellungen, Sonografie der gesunden Harnblase	Poulsen Nautrup
10.00	Praktische Sonografie – Harnblase, Einführung in die Geräte	
10.30	Referat: Sonografie der veränderten Harnblase Sonografie der gesunden Nieren	Poulsen Nautrup
11.05	Pause	
11.20	Praktische Sonografie – Nieren	
12.05	Referat: Sonografie der veränderten Nieren Sonografie der gesunden Milz	Poulsen Nautrup
12.35	Praktische Sonografie, insbesondere Darstellung des Milzkopfes	
13.10	Referat: Sonografie der veränderten Milz	Poulsen Nautrup
13.20	Mittagessen im Restaurant Süffke & Witzig, Strandstraße 131	
14.05	Gemeinsamer Spaziergang zum Brodtener Steilufer mit naturkundlichen Erläuterungen	<b>Entspannen</b>
15.20	Referat: Grundlagen zur Verbesserung der Bildqualität, Artefakte, ihr gezielter Einsatz und ihre Vermeidung Sonografie des gesunden Magens und Darms	Poulsen Nautrup
15.50	Praktische Sonografie – Bildqualität, Artefakte, Magen, Darm	
16.20	Pause	
16.25	Referat: Sonografie des veränderten Magens und Darms Sonografie der gesunden Leber	Poulsen Nautrup
17.05	Praktische Sonografie – Leber, Wiederholung	
18.10	Referat: Sonografie der veränderten Leber	Poulsen Nautrup
18.20	Fahrt zur <b>Ostsee-Therme</b> vom Haus des Kurgastes	
20:00	Prosecco und Saft an der <b>Flamingobar</b>	<b>Entspannen</b>
22.00	Fahrt von der <b>Ostsee-Therme</b> zu den Hotels	

## Fortbilden

### Sonntag, 15. April 2012

9.00	Referat: Sonografie der gesunden männlichen Geschlechtsorgane	Poulsen Nautrup
9.15	Praktische Sonografie der männlichen Geschlechtsorgane	
9.45	Referat: Sonografie der veränderten männlichen Geschlechtsorgane Sonografie der gesunden weiblichen Geschlechtsorgane	Poulsen Nautrup
10.15	Praktische Sonografie - weibliche Geschlechtsorgane	
11.00	Gruppenfoto, Pause	
11.15	Referat: Sonografie der veränderten weiblichen Geschlechtsorgane Sonografie während der Trächtigkeit Sonografie der Nebennieren und Gefäße, Ausblicke	Poulsen Nautrup
12.10	Schlußwort	Benary
12.15	Praktische Sonografie – Wiederholung	
13.25	Sammeltaxi zum Bahnhof Timmendorfer Strand	
13.41	Zug nach Lübeck	

Umwelt schonen

### Partner- und Kinderprogramm:

<b>Samstag</b>	9:00 Gemeinsamer Spaziergang vom Haus des Kurgastes zur Besichtigung des <b>Sea-Life</b>
<b>Sonntag</b>	9:00 Gemeinsamer Spaziergang vom Haus des Kurgastes zur Besichtigung des <b>Vogelparks</b>

### **Rahmenprogramm** (siehe Zeitplan):

Gemeinsamer Spaziergang zum Vogelschutzgebiet **Brodener Steilufer** mit naturkundlichen Erläuterungen.

Gemeinsamer Besuch der Bade- und Saunalandschaft **Ostsee- Therme**. [www.ostsee-therme.de](http://www.ostsee-therme.de)

### **Partner- und Kinderprogramm** (siehe Zeitplan):

Besuch der attraktiven und lehrreich gestalteten Unterwasserwelten des **Sea Life**. Möglichkeit zum Mittagessen. [www.sealife.de](http://www.sealife.de)

Besuch des **Vogelparks**, der in reizvoller natürlicher Landschaft bei einem Naturschutzgebiet Vögel aus aller Welt zeigt. Möglichkeit zum Mittagessen. [www.vogelpark-niendorf.de](http://www.vogelpark-niendorf.de)

### **ATF Anerkennung :**

#### **Seminargebühr :**

Esaote-Kunden EUR 530,00 zzgl. 19 % MwSt.

Nicht-Kunden EUR 610,00 zzgl. 19 % MwSt.

Inklusive: Referateband

Mittagessen am Samstag

Kaffeepausen am Samstag und Sonntag

Besuch der Ostseetherme mit Saft-/Prosecco-Empfang

Ökobonus für Bahnreisende (2x Taxi, Lunchpaket)

#### **Information und Anmeldung :**

ESAOTE Europe B.V.

Max-Planck-Straße 27 a, 50858 Köln

Tel. 02234 – 688 56 32, Fax 02234 – 96 79 628

e-mail: [brigitte.cors@esaote.de](mailto:brigitte.cors@esaote.de)

[www.esaote-piomedical.de/www.tieraerzte-seminare.de](http://www.esaote-piomedical.de/www.tieraerzte-seminare.de)

### **Begrenzte Teilnehmerzahl. Zulassung erst nach schriftlicher Bestätigung gewährleistet.**

Bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn ist eine schriftliche Stornierung der Anmeldung und Rückerstattung der Teilnahmegebühren unter Abzug von 25 % möglich. Spätere Stornierungen können leider nicht berücksichtigt werden. Der Veranstalter übernimmt keine Haftung für Schäden jeglicher Art (z.B. infolge Veranstaltungsabsage).

### **Übernachtungsempfehlung (Stichwort „Tierärzte Seminar“):**

\*\*\*\*\*s Grand Hotel Seeschlösschen SPA & Golf Resort, Strandallee 141, 23669 Timmendorfer Strand, Tel. 04503-601-334, Fax 601-333 [www.seeschloesschen.de](http://www.seeschloesschen.de)

\*\*\*\* Strandhotel Miramar, Strandstraße. 59, 23669 Niendorf, Tel. 04503-8010, Fax 801111 [www.miramar-niendorf.de](http://www.miramar-niendorf.de)

\*\*\* Hotel Gästehaus Becker, Gartenweg 6, 23669 Niendorf, Tel. 04503- 31843, Fax 86681 [www.gaestehaus-becker.de](http://www.gaestehaus-becker.de)

\* Bildungs- und Jugenderholungsstätte, Strandstraße 48, 23669 Niendorf, Tel. 0431 82460, Fax 82428 [www.jugendpflege-einrichtungen.de](http://www.jugendpflege-einrichtungen.de)

**Ökobonus für Bahnreisende :** Die Kosten für das Taxi vom Bahnhof Timmendorfer Strand zum Hotel werden Ihnen bei der Anmeldung gegen Vorlage der Quittung erstattet. Ebenfalls bei der Anmeldung können Sie sich für die Rückfahrt (Gratis-Sammeltaxi zum Bahnhof Timmendorfer Strand) eintragen. Gratis- Lunchpaket.



# Anmeldung

## Ultraschall Abdomen Schritt für Schritt

Timmendorfer Strand, 14. und 15. April 2012

Titel, Vorname, Name: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ, Wohnort: \_\_\_\_\_

Telefon (tagsüber) \_\_\_\_\_

Fax. \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

**Teilnahmegebühr:** **EUR 610,00** \_\_\_\_\_

**Teilnahmegebühr ESAOTE-Kunden** **EUR 530,00** \_\_\_\_\_

**MWSt 19 %** **EUR** \_\_\_\_\_

**Teilnahme Sea Life** EUR 13,00/Person **EUR** \_\_\_\_\_

3 – 14 Jahre EUR 9,00/Person **EUR** \_\_\_\_\_

Senioren (ab 60), Behinderte EUR 11,00/Person **EUR** \_\_\_\_\_

**Teilnahme Vogelpark** EUR 7,50/Person **EUR** \_\_\_\_\_

3 – 15 Jahre EUR 3,50/Person **EUR** \_\_\_\_\_

**Teilnahme Ostsee-Therme**, Gesamt-Anzahl Personen \_\_\_\_\_

Teilnehmer frei (im Seminarpreis enthalten)

Begleitperson/en:

Erwachsene: 3 Stunden EUR 17,00, Tag EUR 19,00 **EUR** \_\_\_\_\_

4 –15 Jahre : 3 Stunden EUR 9,00, Tag EUR 11,00 **EUR** \_\_\_\_\_

**Summe:** **EUR** \_\_\_\_\_

**Gesamtsumme überweise ich nach Rechnungsstellung auf das Konto Nr. 1032461933, Fortis Bank, Köln, BLZ 370 106 00.**

Zur besseren Vorbereitung der Tagung bitten wir Sie um einige Angaben. Bitte machen Sie in jedem Block nur ein Kreuz.

Ich schalle noch gar nicht	<input type="radio"/>
Ich schalle bereits Abdomen	<input type="radio"/>
Ich schalle bereits gezielt in der Gynäkologie und Andrologie	<input type="radio"/>

Ich arbeite mit einem reinen Schwarz/Weiß-Gerät (ohne Doppler)	<input type="radio"/>	Typ: _____
Ich nutze einen Schwarz/Weiß- und/oder Farbdoppler	<input type="radio"/>	Typ: _____

Bemerkungen:

---

---

---

---

---

---

---

Ort / Datum

Stempel / Unterschrift