



**VET  
SEMINARE**  
APR | MAI | JUN  
2024

Eickemeyer®  
**plus**  
veterinary education

## ORTHOPÄDIE

*Neue Methode zur Spongiosaentnahme  
bei Kleintieren*

## TFA KONGRESS IM EUROPA-PARK

*Fortbildung mit Spaßfaktor – ein Rückblick*

## OPHTHALMOLOGIE

*Fokus Tonometrie*

2.2024

# Seminare

## Für die Veterinärmedizin

*„Jedes Mal, wenn  
du alle Antworten  
gelernt hast,  
wechseln sie alle  
Fragen.“* Oliver Otis Howard

Damit Sie auch auf alle neu auftauchenden Fragen immer die passenden Antworten parat haben, setzen wir bei unseren Fortbildungen auf ein aktuelles und vor allem praxisorientiertes Themenangebot. So halten Sie Ihr Fachwissen immer auf dem neuesten Stand und sind gut gerüstet für den Praxisalltag. Mit unseren neuen On-Demand-Webinaren können Sie ab sofort auch überall und jederzeit von unseren Weiterbildungen profitieren.

**EICKEMEYER® Seminare –  
immer auf dem neuesten Stand.**



© Eric Isselée – stock.adobe.com (modifiziert)

## Liebe Leserin, lieber Leser,



Ich freue mich, Ihnen in dieser Ausgabe den letzten Teil unserer kleinen Ophthalmologie-Serie zu präsentieren. Auch hier zeigt sich wieder, dass der routinemäßige Einsatz eines Tonometers in der Praxis das Augenlicht Ihrer Patienten retten kann und darüber hinaus noch profitabel ist (S. 12 ff.). Ein etwas spezielleres Vorgehen ist die Entnahme von Spongiosa. Diese Transplantate für orthopädische Indikationen werden in der Regel nach Aufbohren des Kortex mittels einer Kürette entnommen. Wir haben eine spezielle Bohrhülse entwickelt, die diesen Prozess extrem vereinfacht und beschleunigt (S. 7 ff.).

Schon zum zweiten Mal fand unser TFA Kongress im Europa-Park statt – eine Fortbildung mit Spaßfaktor. Bei dem ausgebuchten Kongress mit über 100 TFA aus Deutschland, Österreich und der Schweiz wurde in zahlreichen Vorträgen und Workshops das Wissen zum Thema „Notfälle“ aktualisiert und vertieft. Nach einer großen Party und einigen Runden in der Achterbahn waren alle begeistert und kommen vom 20.–22.09.2024 zum Thema „Rund ums Heimtier“ gerne wieder. Einen Rückblick zu diesem Event finden Sie ab Seite 16.

Dr. Koch's OP-Tipp informiert über eine grundlegende Erste-Hilfe-Maßnahme bei einem Larynxspasmus, Fremdkörper im Rachen oder einer anderen Verlegung der rostralen Luftwege (S. 19).

Unser 7. EICKEMEYER® Veterinary Forum findet dieses Jahr erneut in Frankfurt statt. Dr. Martin Kessler bringt Sie zum Thema „Grundlagen der Onkologie bei Hund und Katze“ auf den neuesten Stand. Diese können im

anschließenden Workshop mit Prof. Alexander M. Reiter praktisch vertieft werden. Merken Sie sich den Termin gleich vor: 08.–11.11.2024 (S. 20).

Unsere Online-Fortbildungen sind alle auch „On Demand“ verfügbar. So können Sie sich jederzeit bequem weiterbilden. Nutzen Sie jetzt den 10 % Aktionscode (S. 21).

Eine schon fast eingeschworene Gruppe von Vet-Orthopäden kann auch dieses Jahr wieder auf den Tuttlingen Honberg-Sommer hoffen und sich bei unserer praxisnahen Orthopädie-Fortbildung mit vielen praktischen Übungen mit einer Festival- und Konzertteilnahme belohnen (S. 53).

Wir freuen uns sehr, Sie bald wieder in einem unserer Seminarzentren begrüßen zu dürfen.

Herzlichst

Ihr  
Alexander Sprung  
Geschäftsführer

**PS:** Schreiben Sie uns Ihre Meinung zu *plus* an [plus@eickemeyer.de](mailto:plus@eickemeyer.de). Wir freuen uns über Ihr Feedback.



11

*Bone Collector Set*



07

*Neue Methode zur Spongiosa-entnahme*



16

*Rückblick TFA Kongress Europa-Park*



12

*Fokus Tonometrie*



19

*Dr. Koch's OP-Tipp*



21

*EICKEMEYER® Online-Videothek*

# plus

DIE ZEITSCHRIFT FÜR  
VETERINÄRMEDIZINISCHE  
FORTBILDUNG

## IMPRESSUM

### HERAUSGEBER

EICKEMEYER®  
Medizintechnik für Tierärzte KG

### POSTADRESSE

Eltstraße 8 | 78532 Tuttlingen | Deutschland  
T +49 7461 96 580 0 | F +49 7461 96 580 90  
info@eickemeyer.de | www.eickemeyer.de

### GESCHÄFTSFÜHRUNG / CHEFREDAKTION

Alexander Sprung

### LAYOUT

Verena Eisenbach

### DRUCK

Universal Medien GmbH, München

### ANZEIGENVERKAUF

Christina Schreiber-Hedrich  
+49 7461 96 580 57 | c.schreiber@eickemeyer.de

### ERSCHEINUNGSWEISE

plus erscheint 4-mal im Jahr.

### ERSTERSCHEINUNG

April 2013

### BILDNACHWEIS

Titel  
© *katrinshine* – stock.adobe.com (modifiziert)

Linke Seite

Reihe 1 links: © *Natalia* – stock.adobe.com

Reihe 1 rechts: © *Mack International*

Reihe 2: © *Friends Stock* – stock.adobe.com

Reihe 3 links: © *Eric Isselee* – stock.adobe.com

Reihe 3 rechts: © *Africa Studio* – stock.adobe.com

Reihe 4: © *kkolosov* – stock.adobe.com

Nachdruck und Veröffentlichung, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung von EICKEMEYER®. Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Bilder übernimmt die Redaktion keine Haftung. Namentlich gekennzeichnete Beiträge geben die Meinung der Autoren wieder. Diese muss nicht mit der Auffassung der Redaktion übereinstimmen.

## INHALT

03 Editorial

05 Impressum & Inhalt

07 Spongiosaentnahme

11 Bone Collector Set

12 Fokus Tonometrie

16 Rückblick TFA Kongress

19 Dr. Koch's OP-Tipp

20 7. EICKEMEYER® Veterinary Forum

21 EICKEMEYER® Online-Videothek

22 TFA-Azubiwoche

23 Neue Seminar-Außenstelle Berlin

24 Seminarteam

25 Thematische Seminarübersicht

53 Save the Date Honberg-Sommer

65 EICKEMEYER® on Tour



# *Neue Methode zur Spongiosaentnahme bei Kleintieren*

*Spongiosatransplantate für orthopädische Indikationen werden in der Regel nach Aufbohren des Kortex mittels einer Kürette entnommen. Ein neues, technisch einfaches, rasches und sicheres Prozedere mittels einer speziellen Bohrhülse wird hier anhand eines Falles vorgestellt und beurteilt.*

## Einleitung

Autologes Knochenmark ist in der Veterinärchirurgie noch immer das beste Substitut, wenn es um Knochenersatz geht (Cornu et al., 2009). Es vereint alle erwünschten Eigenschaften für den Aufbau neuen Knochens. Auch wenn die transferierten Zellen in der Zahl eher gering sind, tragen dennoch die Knochen-trabekel sehr viele Osteoblasten, welche dann selbst und unter Zuhilfenahme von lokalen Zytokinen die Knochenneubildung anregen. Ein korrekt entnommenes und eingefügtes Knochenmarktransplantat liefert ein bereits vorhandenes strukturelles Gerüst, an welches sich dann auf der Empfängerseite neues Knochen substrat anlagern kann, was als Osteo-konduktion bezeichnet wird. Die gleichzeitig einsetzende lokale Durchblutung, angeregt durch offene oder durch den Chirurgen eröffnete Knochenenden sowie den vorsichtigen Umgang mit den lokalen Blutgefäßen, erlaubt den Blutplättchen und den Wachstumsfaktoren (IGF-1, PDGF, TGF-Beta) eine osteopromotive Wirkung (Kraus, 2012).

Die Einsatzgebiete von autologem Knochenmark sind vielfältig. In der praktischen Orthopädie sind es zum Beispiel das Überbrücken von Knochen-defekten nach Frakturen, nach komplizierten Korrektur-osteotomien oder das Auffüllen von Knochenzysten. Nach einer Tibial Tuberosity Advancement (TTA) Operation zur Behandlung des Kreuzbandrisses wird der entstandenen Spalt aufgefüllt oder bei Arthrodesen wird das ruhigzustellende und vom Knorpel befreite Gelenk damit befüllt. Beliebte und ergiebige Stellen der Spongiosaentnahme sind der proximale Humerus, die proximale Tibia oder der Iliumflügel (Penwick et al., 1991).

Die übliche Technik zur Entnahme ist das Aufbohren des Knochens mit einem Steinmannnagel, die Entnahme mit der Kürette und das temporäre Lagern in einem feuchten Tupfer oder im Stempel einer Spritze (Kraus, 2012; Innes, 2014). Wir stellen hier eine neue Technik mit einer speziellen Bohr- und Sammelhülse vor, welche in einem einzigen Arbeitsschritt den Kortex aufbohrt und die Spongiosa auf-fängt, damit der Operateur verlustfrei eine beliebige Menge an Knochenmark ernten kann.

## Methode

Das benötigte Instrumentarium (Entwicklung: Delos Medical, Neuhausen ob Eck, Deutschland; Vertrieb: Eickemeyer Medizintechnik für Tierärzte KG, Tuttlingen,

Deutschland) besteht aus einem auf die Bohrmaschine aufzusetzenden Adapter mit AO-Kupplung, 3 verschiedenen großen Bohr- bzw. Sammelhülsen mit Auffangbehälter, einem Schraubenschlüssel zur sicheren Fixierung der Bohrhülse auf dem Adapter, einem Schieber zur Entleerung der Spongiosa sowie einem KIRSCHNER-Bohrdraht für das etwaige Lösen von feststehender Spongiosa oder für das Anbohren des Kortex (Abb. 1).



Abb. 1: Instrumentarium für die Knochenmarkentnahme, von links nach rechts: Adapter, 3 Bohr- und Sammelhülsen, Schraubenschlüssel, Schieber, KIRSCHNER-Bohrdraht.

## Anwendungsbeispiel

Beim Patienten handelte es sich um eine vier Jahre alte Windspielhündin. Sie erlitt rund 1,5 Jahre zuvor bei einem Sturz einen Riss des medialen schrägen Seitenbandes des rechten Carpus. Die Rekonstruktion mittels Bandersatz erfolgte erst rund 10 Wochen nach einer erfolglosen Schienentherapie. Der Bandersatz riss nach vier Monaten, so dass sich mit der Zeit eine Arthrose entwickelte, wonach die Hündin das Bein nicht mehr belastete. Es wurde entschieden, eine carpale Panarthrodese durchzuführen.

Für die Entnahme der Spongiosa wurde die proximale Tibia ausgewählt und nach Überführung des Hundes in die Narkose wurde diese zusammen mit dem rechten Carpus aseptisch vorbereitet und abgedeckt. Der erste Operationsschritt war eine 1 cm lange Inzision in die Haut über der medialen proximalen Tibia. Der Adapter und die mittlere Bohrhülse wurden auf die Bohrmaschine aufgesteckt. Unter Kühlung mittels steriler Kochsalzlösung konnte mit einer Umdrehungszahl von 1.200 U/min der Kortex direkt durchbohrt und unter vorsichtigem Druck die Bohrhülse in das Endost der Tibia getrieben werden



(Abb. 2). Im Schaft der wieder abgeschraubten Bohrhülse (Abb. 3) sammelte sich dabei ein Mix aus Kortex und Spongiosa, welcher mit Hilfe des Schiebers (Abb. 4) in einen feuchten Tupfer verbracht wurde (Abb. 5). Von dort wurde die Spongiosa ca. 30 min später in das Radiocarpalgelenk verbracht, nachdem dieses vom Gelenkknorpel befreit und die Knochenenden mit einem Spiralbohrer aufgebohrt wurden (Osteostyxis). Auf diese Weise vaskulär vorbereitet, konnte das Gelenk anschließend verplattet werden (Abb. 6).



Abb. 2: Aufbohren des Kortex mittels Bohrmaschine.



Abb. 3: Die Bohr- und Sammelhülse wird mit dem Schraubenschlüssel vom Adapter abgeschraubt.

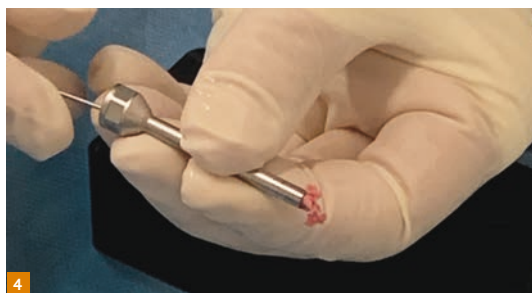


Abb. 4: Die gewonnenen Spongiosa kann mit Hilfe des Schiebers aus der Bohrhülse befreit werden.

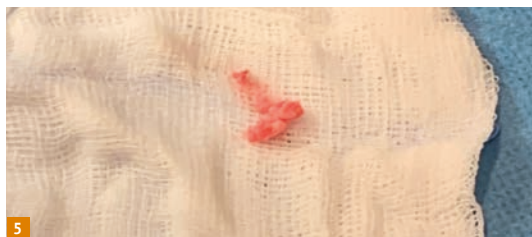


Abb. 5: Die Spongiosa wird in einem feuchten Tupfer aufbewahrt.



Abb. 6: Postoperatives Röntgenbild (LL Aufnahme) der Panarthrose mittels zweier winkelstabiler Platten.

## Diskussion

Im Vergleich zu der alten Technik mittels Kortexeröffnung durch einen Steinmannnagel und Spongiosanahme über eine Kürette ergeben sich folgende Vorteile mit der neuen Technik: Die Entnahme dauerte nach dem Hautschnitt nur ca. fünf Sekunden. Es konnten Weichteilschäden vermieden werden, weil der Entnahmeprozess in einem einzigen Arbeits-

schritt und ohne Zuhilfenahme von Geweberetraktoren erfolgte. Bei der etablierten Technik kann es vorkommen, dass die Kortexöffnung nur mühsam mit der Kürette in der Tiefe aufgefunden wird, was vor allem bei breiten, deckenden Muskelschichten der Fall ist. Da die Spongiosa in der Bohr- und Sammelhülse aufgefangen wird, entsteht kein Verlust. Als Nachteil kann gelten, dass beim Aufbohren des Kortex dieses Material auch aufgefangen wird und damit die Gesamtmenge etwas weniger osteoinduktiv wirkt als Spongiosa alleine (Innes, 2014). Für ungeübte Orthopäden kann für einen besseren Halt der Bohrhülse ein Zwischenschritt zum Anbohren des Kortex mit dem mitgelieferten KIRSCHNER-Bohrdraht notwendig werden und es wird eine Bohrmaschine benötigt.

Sofern die durch die neue Bohr- und Sammelhülse geerntete Spongiosa den Bedarf nicht deckt, könnte an der gleichen Stelle eine Entnahme mit abgewinkelter Bohrung, an einer weiteren Stelle eine erneute Entnahme durchgeführt werden oder es wird – wie in der bestehenden Methode – eine Kürette ins Endost eingeführt, um weiteres Knochenmark zu gewinnen oder es wird eine Bohrhülse mit einem größeren Durchmesser gewählt. Dies alles war bei unserem Fall nicht notwendig, weil der zu befüllende Gelenkspalt recht klein war.

Die neue Methode liefert also klinisch sehr gut umsetzbare Resultate und besticht durch die einfache Handhabung, rasche Spongiosagewinnung und wenig iatrogenes Trauma.

#### Quellen

1. Cornu O., Schubert T., Libouton X., Manil O., Godts B., Van Tomme J., Banse X., Delloye C. (2009): Particle size influence in an impaction bone grafting model. Comparison of fresh-frozen and freeze-dried allografts. *J Biomech* 42: 2238-2242.
2. Innes J. (2014): Bone grafting in small animal orthopaedic surgery. In Practice: 173-181.
3. Kraus K. H. (2012): Bone Grafts and Substitutes. *Veterinary Surgery Small Animal*. Tobias K. M. und Johnston S. A. St. Louis, Elsevier Saunders: 676-684.
4. Penwick R. C., Mosier D. A., Clark D. M. (1991): Healing of canine autogenous cancellous bone graft donor sites. *Vet Surg* 20: 229-234.

#### Korrespondenzadresse

Daniel Koch, Dr. med. vet. ECVS, Daniel Koch Kleintierchirurgie AG, Ziegeleistrasse 5, CH-8253 Diessenhofen

Originalartikel in ähnlicher Form erschienen im Magazin *KLEINTIERMEDIZIN*, Ausgabe 5-2023, S. 6–9

© Copyright – Text und Fotos beim Autor



#### Dr. Daniel Koch

*Spezialist in Kleintierchirurgie, DECVS*

Ausbildungen in Utrecht (NL) und Zürich (CH) zum Spezialisten in Kleintierchirurgie; DECVS; seit 2004 Überweisungspraxis für Kleintierchirurgie; fachliche Schwerpunkte: Gelenkchirurgie, Osteosynthese, Atemwegsobstruktionen und Zahnbehandlung; Forschungsgebiete: brachycephales Syndrom und Kniegelenk des Hundes.

## Orthopädieseminare bei EICKEMEYER®

Ab Seite 50 finden Sie unser komplettes Seminarprogramm für den Bereich Orthopädie. Das breit gefächerte Themenangebot lässt keine Wünsche offen.

Jetzt online anmelden <https://seminare.eickemeyer.de>

# NEUES PRODUKT

## *Schnelle und sichere Spongiosa-entnahme bei Kleintieren*

Normalerweise werden Spongiosatransplantate nach dem Aufbohren des Kortex mithilfe einer Kürette entnommen. Der EICKEMEYER® Bone Collector ist eine neue, technisch einfache, rasche und sichere Methode zur Knochenmarkentnahme mit einer speziellen, eigens dafür entwickelte Bohrhülse. Das Bone Collector Set wird in einem Aufbewahrungs- und Sterilisationsmodul geliefert und besteht aus einem auf die Bohrmaschine aufzusetzenden Adapter mit AO-Kupplung und drei unterschiedlich großen Bohr- bzw. Sammelhülsen mit Auffangbehälter. Diese lassen sich dank des mitgelieferten Gabelschlüssels sicher auf dem Adapter fixieren. Ein Schieber zur Entleerung der Spongiosa aus den Bohr- bzw. Sammelhülsen sowie zwei KIRSCHNER-Bohrdrähte komplettieren das Set.

### Besondere Features

- ▶ Schnell – Die Probengewinnung dauert nach dem Hautschnitt nur wenige Sekunden
- ▶ Schonend – Da der Entnahmeprozess ohne Zuhilfenahme von Geweberetraktoren in nur einem Arbeitsschritt erfolgt, entsteht nur wenig iatrogenes Trauma
- ▶ Zuverlässig – Es entsteht kein Materialverlust, da die Spongiosa direkt in der Bohr- und Sammelhülse aufgefangen wird



**Art. Nr. 197310**

### *Sie haben Fragen zum Bone Collector Set?*

*Gerne berät Sie unser freundlicher und kompetenter Kundenservice unter:*

**Deutschland**  
+49 7461 96 580 0  
info@eickemeyer.de

**Schweiz**  
+41 71 788 23 13  
info@eickemeyer.ch



# Fokus Tonometrie

Tonometrie, die Messung des Augeninnendrucks (IOD), ist eine der wichtigsten Untersuchungen in der veterinärmedizinischen Augenheilkunde. Die Verwendung eines Tonometers als fester Bestandteil von Routineuntersuchungen des Auges ist von großer Bedeutung bei der Rettung des Sehvermögens eines Tieres.

## **Leitsymptom „Rotes Auge“**

Viele Augenprobleme bei Haustieren äußern sich durch ein „rotes Auge“. Der IOD ist eine wichtige Messgröße zur Beurteilung des roten Auges. Ein zu hoher oder ein zu niedriger Druck oder ein signifikanter Unterschied zwischen beiden Augen kann das einzige klinische Anzeichen einer ernsten Augenerkrankung sein. Die Messung des IOD ist besonders wichtig bei der Beurteilung eines „roten Auges“ bei einer für Glaukom prädisponierten Rasse.

## **Glaukom (Grüner Star)**

Das Glaukom ist eine häufige Erkrankung, die zur Erblindung bei Haustieren führen kann. Die Anzeichen eines Glaukoms können subtil sein und anderen Augenerkrankungen ähneln: Schielen, prolabierte Nickhaut, Rötung, trübe Hornhaut, übermäßiger Tränenfluss, erweiterte Pupillen oder Sehverlust. Eine frühzeitige Erkennung ist wichtig, um irreversible Schäden, die zur Erblindung und zu starken Schmerzen führen, zu vermeiden.

## **Erkennen und Behandeln eines Glaukoms**

Ein Glaukom, ein erhöhter Augeninnendruck, kann das Sehvermögen durch eine Schädigung des Sehnervs schnell zerstören. Ein Glaukom kann sich auch langsam entwickeln und das Sehvermögen mit nur minimal sichtbaren klinischen Anzeichen auslöschen.

Eine frühzeitige Erkennung mittels Tonometrie ist der einzige Weg, ein Glaukom zu kontrollieren.



### **Der Augeninnendruck sollte gemessen werden bei:**

- Allen Patienten mit „Rotem Auge“
- Jungen Patienten zur Ermittlung der Referenzwerte
- Patienten, die älter als 6 – 7 Jahre sind
- Patienten von Rassen mit einer Prädisposition für Glaukom
- Augenuntersuchungspatienten
- Patienten mit Kopftrauma
- Patienten im Rahmen von Vorsorgeuntersuchungen

**IOD Referenzwerte** (diese Werte sind lediglich Richtwerte)

	möglicherweise Uveitis	normaler IOD	Grenzfall	möglicherweise Glaukom
Hund	< 10	<b>10 – 20</b>	20 – 25	> 25
Katze	< 10	<b>10 – 20</b>	20 – 25	> 25
Kaninchen	< 15	<b>15 – 25</b>	25 – 30	> 30
Pferd	< 15	<b>15 – 25</b>	25 – 30	> 30

## Vorteile der Rebound-Technologie

### Rebound-Technologie Icare® TONOVET

- Keine Anästhesie notwendig
- Keine Kalibrierung notwendig
- Einfache Anwendung, kurze Lernkurve
- Kurze Vorbereitungszeit
- Universelle AA-Batterien
- Spezies-spezifische Kalibrierungen

### Applanationstechnik TONO-PEN VET, Akkutom

- Erfordert Anästhesie
- Erfordert Kalibrierung
- Lange Lernkurve
- Lange Vorbereitungszeit
- Spezielle Batterie

## Profitable Tonometrie – Tonometrie ohne Kostendruck!

Eine genaue Tonometrie ist in jeder Tierarztpraxis möglich. Moderne, digitale Tonometer sind zuverlässig, einfach zu bedienen und zudem rentabel.

Bisher gingen viele Praktiker davon aus, dass die Investition in ein Tonometer keine Rendite ermöglicht. „Wenn ein Tonometer mehrere Tausend Euro kostet, wir es aber nur gelegentlich nutzen und die Gebühr pro Untersuchung nicht zu hoch sein darf, können wir es nicht bezahlen, geschweige denn Profit damit machen.“

Glücklicherweise haben viele – auch kleine – Allgemeinpraxen das Gegenteil bewiesen. Sie bieten eine verbesserte Patientenversorgung und profitieren zudem von einer gesunden Kapitalrendite.



### Amortisationsrechnung

Untersuchungen pro Woche	2			5			10			50		
Untersuchungsgebühr*	23,62	47,24	70,86	23,62	47,24	70,86	23,62	47,24	70,86	23,62	47,24	70,86
Untersuchungskosten	1,20 (Einmalprodukt)			1,20 (Einmalprodukt)			1,20 (Einmalprodukt)			1,20 (Einmalprodukt)		
Einnahmen pro Untersuchung	22,42	46,04	69,66	22,42	46,04	69,66	22,42	46,04	69,66	22,42	46,04	69,66
Untersuchungen pro Jahr	104			260			520			2.600		
<b>Einnahmen pro Jahr</b>	<b>2.331</b>	<b>4.788</b>	<b>7.245</b>	<b>5.829</b>	<b>11.970</b>	<b>18.112</b>	<b>11.658</b>	<b>23.940</b>	<b>36.223</b>	<b>58.292</b>	<b>119.704</b>	<b>181.116</b>
Investitionskosten	2.595 – 3.295			2.595 – 3.295			2.595 – 3.295			2.595 – 3.295		
<b>Amortisationsdauer in Wochen ab</b>	<b>63</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

\* Preise in Euro nach GOT (1-, 2-, 3-facher Satz)

Dieser Artikel ist in der Originalversion (engl.) im „Icare® Magazine“ erschienen.

# Diagnose von Uveitis mit dem Tonometer

*Ein verminderter intraokularer Druck (IOD) ist eines der ersten Anzeichen für eine Uveitis. Eine verminderte Kammerwasserproduktion mit einer Schädigung der Blut-Kammerwasser-Schranke und ein erhöhter uveoskleraler Fluss führen zu einem verminderten IOD. Der IOD variiert dabei je nach Dauer und Schweregrad der Uveitis.*



Die häufigsten okulären Anzeichen bei einer anterioren Uveitis sind konjunktivale Hyperämie, Flare, Miosis und Schmerzen (Tränenfluss, Blepharospasmus und Photophobie). Weitere typische Befunde sind Hypopyon, Hyphäma, Rötung um die Kornea (ciliary flush), Hornhautödem, Synächie und eine Farbveränderung der Iris. Bei einer chronischen Uveitis können auch Katarakt, Linsenluxation (Katzen) und Sekundärglaukom festgestellt werden. Bei der posterioren Uveitis sind Glaskörpertrübungen, Netzhaut- und Aderhautveränderungen sowie eine verminderte Sehkraft häufige Befunde.

Eine anteriore Uveitis kann auch sekundär zu anderen Augenerkrankungen wie Hornhautulzera, Glaukom und Katarakt führen. Eine vollständige augenärztliche Untersuchung ist daher unerlässlich, um eine primäre oder sekundäre Uveitis zu diagnostizieren und zu differenzieren.

Mehrere Faktoren beeinflussen die tonometrischen Messwerte.

Ein Unterschied des IOD von mehr als 5 mmHg zwischen beiden Augen sollte als signifikant angesehen werden, auch wenn die Werte im Normalbereich liegen.

Ein niedriger IOD-Wert kann ein normaler Befund sein, wenn keine Anzeichen einer anterioren Uveitis vorliegen. Geriatrische Patienten können niedrige IOD-Werte haben, was als Normalbefund angesehen wird. Der zirkadiane Rhythmus kann die IOD-Werte bei Katzen und Hunden beeinflussen: Am späten Nachmittag können die IOD-Werte niedriger sein als in der Nacht oder am Morgen.

Ein hoher IOD-Wert bei einer Uveitis ist ebenfalls möglich. Ein Sekundärglaukom ist eine häufige Erscheinung bei einer schweren Uveitis. Die Hornhautdicke (Narben, Pigment, Gefäße aufgrund einer chronischen Hornhautentzündung) kann zu höheren IOD-Werten führen. Messungen sollten an der normalsten Stelle der Hornhaut vorgenommen werden. Die Positionierung des Kopfes sollte ideal sein. Der IOD steigt bei einer übermäßigen Augenlidmanipulation oder Fixierung des Tieres an, z. B. bei Druck auf die Jugularvenen oder bei einem engen Halsband – insbesondere bei brachycephalen Hunden. Auch eine Sedierung kann zu Veränderungen der IOD-Messwerte führen.

Der Untersucher sollte bei der Aufzeichnung der IOD-Werte für gleichbleibende Rahmenbedingungen sorgen, sowohl in Bezug auf das verwendete Instrument, die Tageszeit, die Kopf- bzw. Körperposition, die Art der Fixierung als auch eine mögliche Sedierung. Eine vollständige augenärztliche Untersuchung (und klinische Untersuchung) ist für die Diagnose von Augenerkrankungen wie Uveitis sehr wichtig. Die Tonometrie ist ein wesentlicher Bestandteil einer guten augenärztlichen Untersuchung.

Dieser Artikel ist in der Originalversion (engl.) im „Icare® Magazine“ erschienen.



# TONOMETRIE

## Kann das Augenlicht Ihres Patienten retten

Nur durch die rechtzeitige Messung des Augeninnendrucks (Tonometrie) kann das Glaukom (grüner Star) frühzeitig diagnostiziert werden. Ein zu hoher Augeninnendruck ist sehr schmerzhaft. Oft zeigen Patienten lediglich Symptome ähnlich einer Bindehautentzündung. Das Sehvermögen ist jedoch ernsthaft gefährdet.

**Deshalb gleich Augendruck messen – einfach, schmerzfrei und schnell!**

Kontaktieren Sie uns für eine kompetente Beratung.





# Fortbildung mit Spaßfaktor!

## EICKEMEYER® TFA Kongress & Workshops im Europa-Park

Es passiert häufig: ein Notfall – da heißt es schnell handeln und einen kühlen Kopf bewahren. Beim zweiten EICKEMEYER® TFA Kongress & Workshops drehte sich in diesem Jahr alles um Notfälle. Auch in diesem Jahr haben sich wieder rund 100 Teilnehmer fortgebildet und gleichzeitig ein spannendes und einzigartiges Wochenende im Europa-Park Rust erlebt.

Eine Mischung aus spannenden Vorträgen, praktischen Übungen und einem tollen Rahmenprogramm lockte die Teilnehmerinnen und Teilnehmer vom 29.09.–01.10.2023 in den Europa-Park Rust. Getagt wurde in den eindrucksvollen Räumen des Hotel Santa Isabel.

Los ging es am Freitagvormittag mit einem theoretischen Teil rund um Kommunikationsstrukturen im Notdienst, Umgang in emotionalen Situationen, chirurgische und internistische Notfälle.

Am Nachmittag durften die Teilnehmerinnen und Teilnehmer bei den praktischen Übungen an Nahtpads Nahttechniken üben, bei der Gesprächssimulation verschiedene Kommunikationsmodelle anwenden und eigenständig einen OP vorbereiten. Unterstützt

und angeleitet wurden die Tiermedizinischen Fachangestellten von einem tollen Referententeam, bestehend aus Solène Meunier, Alexandra Heck und Oliver Noteborn.

In den Pausen konnten die Energiespeicher mit Kaffee und Snacks wieder aufgefüllt werden. Ein besonderes Highlight war außerdem das Mittagessen, mit mittelalterlichem Ambiente im Restaurant „Castillo“.

Abgerundet wurde der erste Veranstaltungstag durch ein italienisches Dinner-Spektakel: Ein 4 Gänge-Menü, begleitet von italienischer Musik sowie eindrucksvoller Artistik. Sowohl die Teilnehmer als auch die Referenten ließen sich von der ausgelassenen Stimmung mitreißen und feierten bis in den späten Abend.

Und auch am zweiten Tag ging es direkt spannend weiter. Wieder beginnend mit einem theoretischen Teil, konnten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer einen Einblick in die Assistenz beim Temperaturmanagement sowie in den physiologischen Ablauf einer Geburt, Geburtsstörungen, Geburtshilfe und Erstversorgung von Neonaten bekommen. Selbst Ed Euromaus ließ es sich nicht nehmen, die Teilnehmer



zu besuchen und den spannenden Vorträgen von Dr. Tanja Richter und PD Dr. Sebastian Arlt zu lauschen – als Maus fühlt man sich bei 100 Tierarztfachangeestellten natürlich auch bestens aufgehoben!

Am Reanimationshund „Casper“, konnten die TFA am Nachmittag die Reanimation praktisch üben. Zusätzlich gab es Dummies, an denen intubiert und Venenkatheter gelegt werden konnten. Besonders die Dummywelpen und -hündinnen beim Workshop zur Geburtshilfe und Versorgung von neugeborenen Welpen bereiteten den Teilnehmern viel Freude.

Den zweiten Abend konnten die Teilnehmer bei einem kurzen Besuch im Europa-Park ausklingen lassen, bevor sie dann am Sonntag den ganzen Tag zur freien

Verfügung hatten und den Europa-Park in vollen Zügen genießen konnten.

Begleitet wurde die Veranstaltung auch in diesem Jahr wieder von einer Fotochallenge. In diesem Jahr mussten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer ihr Lieblingsfoto einreichen. Anschließend wurden die 10 besten Fotos hochgeladen und auf den Social Media Kanälen von EICKEMEYER® abgestimmt.

**„Ich bin froh, dass ich beim TFA-Kongress dabei war. Zwei Tage nach dem Wochenende musste ich zum ersten Mal reanimieren und hätte nicht gewusst, was ich tun soll.“**



GEWINNERFOTOS

# SAVE THE DATE

## TFA Kongress & Workshops im Europa-Park Rust „Rund ums Heimtier“

**Wann?** 20.–22. September 2024

**Wer?** Bärbel Köhler, Dr. Leonie Lump, Dr. Jutta Hein

Eickemeyer®

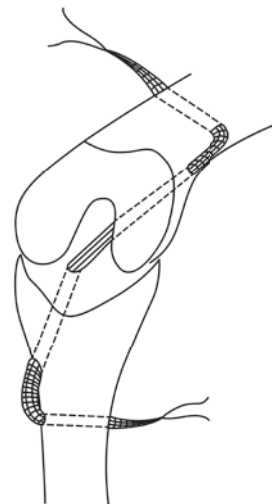


# EICKEMEYER®

Ihr kompetenter Partner  
in der Orthopädie



**EickLoxx  
Osteosynthesesysteme**



**Zlig Intraartikulärer  
Kreuzbandersatz**



**DRAGONFLY  
Akku-Bohrmaschine**

**Bone Collector Set**



Weitere Informationen finden Sie online unter:  
[www.eickemeyer.de](http://www.eickemeyer.de) | [www.eickemeyer.ch](http://www.eickemeyer.ch)

# OP-TIPP

## Tipp 23

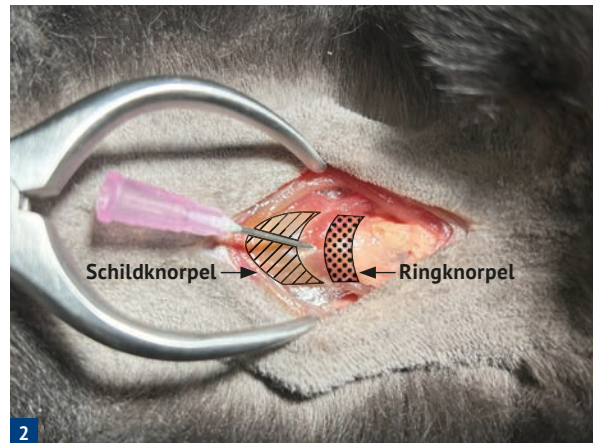
### Eine grundlegende Erste-Hilfe-Maßnahme ...

Wer einmal einen Larynxspasmus, einen Fremdkörper im Rachen oder eine andere Verlegung der rostralen Luftwege miterlebt hat, weiß, dass es in diesen Fällen auf Sekunden ankommt. Schon eine nicht zu dünne Kanüle kann hier Leben retten, bis weiterführende Maßnahmen ergriffen werden können.

Ich setze so eine nach kaudal gerichtete Kanüle im Notfall nicht an die Tracheotomie-, sondern an die Koniotomie-Stelle, also ventral in der Medianen zwischen Ring- und Schildknorpel im Bereich des Larynx (Abb. 1). Der Grund ist simpel: Sie finden diesen Punkt sehr schnell, einfach und sicher. Erfühlen Sie entlang der Halsmedianen von kaudal kommend erst den starken Ringknorpel als Quersteg und unmittelbar kranial davon die weiche Delle zwischen Ring- und Schildknorpel (Abb. 2).



*In unserer Reihe stellt Ihnen Dr. Michael Koch ([www.vettrainer.de](http://www.vettrainer.de)) in loser Reihenfolge verschiedene OP-Tipps vor. Diese bieten Lösungsansätze zu Fragestellungen, die immer wieder in den Kursen und Seminaren gestellt werden.*



Sie können diese Stelle zur Übung auch bei sich selbst oder Ihrem Partner erfühlen – aber lassen Sie in diesem Fall die Kanüle weg... 😊

**Bis zum nächsten Tipp wünsche ich Ihnen viel Erfolg im OP.**

Ihr  
Dr. Michael Koch  
VETtrainer®

# SAVE

— THE —

# DATE

08.–09.11.2024



## 7. EICKEMEYER® Veterinary Forum

Erleben Sie zwei spannende Tage zum Thema  
**„Grundlagen der Onkologie bei Hund und Katze“**  
mit vielen Fallbeispielen und Beiträgen in  
einer interaktiven Kommunikationsrunde.

**Wann?** 08.–09. November 2024

**Wo?** Frankfurt / Oberursel

**Wer?** Dr. Martin Kessler

**Vertiefender Workshop „Orale und maxillofaziale Onkologie“**  
mit Prof. Alexander M. Reiter vom 10.–11.11.2024

**Interesse geweckt?**

Weitere Informationen erhalten Sie auf: <https://seminare.eickemeyer.de>

# Weiterbildung jetzt noch flexibler

## EICKEMEYER® Online-Videothek

Durch das hohe Arbeitsaufkommen in den Kliniken und Praxen wird es immer schwieriger Zeit für die Weiterentwicklung der fachlichen Qualifikationen zu finden. Als ihr Ansprechpartner für Fortbildungen im tiermedizinischen Bereich ist es uns wichtig, dass nicht Sie sich an die Weiterbildungen anpassen, sondern wir unsere Seminarplanung auf Ihre Bedürfnisse abstimmen und Ihnen somit die Flexibilität bieten, die Sie in Ihrem Beruf benötigen.

Aus diesem Grund können Sie Ihre EICKEMEYER® Fortbildung nun noch flexibler planen und jede freie Minute nutzen, um Ihr Wissen zu erweitern und ATF- bzw. Bildungsstunden zu sammeln.

### Einfach anmelden – Video anschauen – Wissen erweitern – Bescheinigung erhalten

Schon seit längerem finden unsere Kunden zahlreiche Aufzeichnungen unserer Online-Seminare in unserer Datenbank. Um die Weiterbildung noch flexibler zu gestalten, haben wir in den letzten Wochen unser System aufgerüstet und bieten jetzt zusätzlich zu den Videos ein digitales Quiz und die automatisierte Ausstellung von ATF- und Bildungsstunden an.

In den verschiedensten Bereichen von Anästhesie über Orthopädie bis hin zur Behandlung von Wildtieren können Tierärzte und Tiermedizinische Fachangestellte nun ihr Wissen einfach von überall und jederzeit erweitern.

**Testen Sie es gleich:** Mit dem Gutscheincode „PLUS10“, erhalten Sie **10 % Rabatt** bei der Buchung eines On-Demand-Seminars bis zum 31.05.2024!

- ! Unsere Datenbank wird stetig erweitert. Daher lohnt es sich, immer mal wieder einen Blick in unseren „On-Demand-Bereich“ zu werfen. Bitte achten Sie bei den einzelnen Videos darauf, ob ATF-Stunden erhältlich sind, da wir uns derzeit noch im Aufbau befinden.



# EICKEMEYER®

# TFA-Azubiwoche

**25.–28.03.2024 Frankfurt / 02.–05.09.2024 Tuttlingen**

Ein geförderter Azubi ist ein guter Azubi, der seinem Ausbildungsbetrieb mit hoher Wahrscheinlichkeit auch über die Ausbildung hinaus erhalten bleibt. Mit unserer Azubiwoche für TFA möchten wir Sie bei der Förderung und Bindung Ihres Nachwuchses unterstützen.

Die EICKEMEYER® TFA-Azubiwoche beinhaltet 4 Seminartage in Präsenz mit vielen praktischen Übungen und 5 Online-Seminare.

Der erste Tag der Präsenzseminare steht unter dem Motto „Fit fürs Labor“ – wir erfahren mehr zu den Themen praktische Hämatologie und Zytologie. Am nächsten Tag nehmen wir uns die Wartung und Pflege des Narkosegerätes sowie der Zahn- und Spezialinstrumente vor. Im Laufe des 3. Vormittages lernen wir mehr zum Umgang mit Beschwerden, Reklamationen und dem etwas „anderen Kunden“. Die letzten 1,5 Tage drehen sich um den OP, typische Krankheitsbilder und spezielle Instrumente. Dabei kommen auch Nahtübungen nicht zu kurz.

Die Themen der ersten 4 Online-Seminare finden Sie auf unserer Website. Das 5. Online-Seminar kann frei aus unserem Fortbildungsangebot für TFA gewählt werden.



## Interesse geweckt?

Weitere Informationen und die detaillierten Fortbildungsprogramme finden Sie auf <https://seminare.eickemeyer.de>





Berlin-Friedenau

# NEU: Seminar-Außenstelle Berlin-Friedenau

Am 10.01.2024 fand in der neu eröffneten Seminar-Außenstelle in Berlin-Friedenau die erste EICKEMEYER® Fortbildung statt. 12 Tiermedizinische Fachangestellte weihten die Seminarräume ein und informierten sich über die stationäre Betreuung von Patienten und Intensivpatienten.

Nach wie vor lassen sich bestimmte Inhalte in einer Präsenzveranstaltung besser vermitteln als online. Da unser Hauptsitz in Tuttlingen oft nicht gerade „auf dem Weg“ liegt, möchten wir näher zu Ihnen kommen und haben uns daher für einen weiteren Standort in der Hauptstadt entschieden. Wir werden hier in den nächsten Jahren das Angebot kontinuierlich ausbauen. Insbesondere die Ultraschalldiagnostik sowie die Aus- und Weiterbildung von TFA sollen dort intensiviert werden. Somit können Sie und Ihr Team zum Wohl Ihrer Patienten nun an 3 Standorten (Tuttlingen, Frankfurt und Berlin) Fortbildungen in kleinen Gruppen mit hohem Praxisbezug erleben und sich fit für Ihre berufliche Zukunft machen.



# Es begann mit einer innovativen Idee ...



Um den Vertrieb eines Implantates zur 3-fachen Beckenosteotomie zu forcieren, organisierten **Gisela und Wolfgang Sprung** 1985 das erste EICKEMEYER® Seminar mit praktischen Übungen. Auch heute noch haben die beiden ein wohlwollendes, waches Auge über die Seminare.

Seit dem ersten EICKEMEYER® Seminar im Jahr 1985 hat sich einiges getan. Vieles davon unsichtbar im Hintergrund, einiges auch für Sie sichtbar – wie unser Team. Deshalb möchten wir Ihnen unser starkes Team einmal vorstellen. Wir alle sind gerne für Sie da und freuen uns Sie beim nächsten Seminar begrüßen zu dürfen.



## **Franziska Schlabach**

*Seminarleitung*

Für mich ist ein Seminar mehr als nur eine Fortbildung. Wir schaffen Ganzheitlichkeit durch Kompetenz, Kreativität und viele kleine Details, um Ihren Aufenthalt bei EICKEMEYER® zu einem einzigartigen Event zu machen.



## **Tamara Neidhart**

*Seminarmanagement*

Teilnehmermanagement und Kontakt mit den Behörden sind nur einige meiner Aufgaben, um zu einem angenehmen Aufenthalt beizutragen.



## **Antje Hasler**

*Seminarmanagement*

Mit Freude stehe ich Ihnen bei Fragen zu den Seminaren in Kronberg zur Seite und organisiere dort den reibungslosen Ablauf.



## **Mirjam Dietrich**

*Webinare*

Mein Ziel ist es, Ihre Weiterbildung so flexibel wie möglich zu gestalten und in Ihren Alltag zu integrieren.



# Thematische Seminarübersicht

2024

## Seminarzentren

### **Tuttlingen**

Eltstraße 8  
78532 Tuttlingen

### **Frankfurt**

Steinbacher Straße 42  
61476 Kronberg im Taunus  
(Frankfurt a. M.)

## Zweigstellen

### **Berlin**

Lauterstraße 10  
12159 Berlin-Friedenau

### **Stuttgart**

Drescherstraße 53  
71277 Rutesheim



© chhalabala - stock.adobe.com

## Anästhesiologische Besonderheiten und Herausforderungen bei der Katze: Fallbesprechungen

ATF beantragt

22.04. + 06.05.2024 Dr. Inken S. Henze  
Digitaler Workshop



## Anästhesie beim Kleintierpatienten – Grundlagen, Anästhesiegerät, Monitoring, Anästhetika und Anästhesieprotokolle

ATF beantragt

13. – 14.06.2024 PD Dr. Eva Eberspächer-Schweda  
Tuttlingen

## Heimtierchirurgie kompakt von A wie Anästhesie und Z wie Zunähen

ATF beantragt

21. – 22.06.2024 Dr. Manfred Schumacher, Dr. Christine Lendl, Dr. Saskia Köstlinger  
Tuttlingen

## Anästhesie Kompakt I – III

ATF beantragt

Module I + II und III auch einzeln buchbar.

05. – 07.09.2024 Dr. Christine Lendl, Dr. Tanja Richter  
Frankfurt

---

**Diagnostik, Therapie und Narkosemanagement von Zahnerkrankungen bei Kaninchen & Meerschweinchen**

**ATF beantragt**

**11. – 12.10.2024**  
Tuttlingen

Dr. Manfred Schumacher, Dr. Christine Lendl, Dr. Saskia Köstlinger

---

**Sedierung, Analgesie und Allgemeinanästhesie beim Pferd**

**ATF beantragt**

Webinarreihe mit 6 Modulen (28.10., 11.11., 25.11., 09.12., 06.01., 20.01.)  
Alle Module auch einzeln buchbar.



**28.10.24 – 20.01.25**  
Webinar

Dr. Lara Twele, Dr. Stephan Neudeck

”  
**INFORMATIVE FORTBILDUNG  
MIT VIELEN ANREGUNGEN.**  
“



© jagodka – stock.adobe.com



© David Fuentes – stock.adobe.com (modifiziert)

## Aspekte der modernen Pferde Zahnheilkunde

Webinarreihe mit 9 Modulen (10.04., 17.04., 08.05., 22.05., 12.06., 03.07., 17.07., 31.07., 07.08.)

Alle Module auch einzeln buchbar.

18 ATF



10.04. – 07.08.2024

Webinar

Prof. Carsten Staszky, Dr. Carsten Vogt, PD Dr. Astrid Bienert-Zeit,  
Dr. Timo Zwick

## Abdomen-Ultraschall in der Praxis – Modul I: Harnorgane

ATF beantragt

17.04.2024

Oberhaching

Dr. Thomas Steffen

## Problemorientierte Aufarbeitung von kardiologischen Fällen in der Kleintiermedizin 2024

Digitaler Workshop mit 3 Modulen (18.04., 02.05., 16.05.)

ATF beantragt



18.04. – 16.05.2024

Digitaler Workshop

Dr. Alan Kovacevic

## Intensivtraining Abdomen-Ultraschall – Einsteiger- und Auffrischseminar

Nur noch Wartepplatz möglich

ATF beantragt

20.04.2024

Frankfurt

Dr. Arne Güssow

---

**Intensivtraining Abdomen-Ultraschall – Einsteiger- und Auffrischseminar** **ATF beantragt**  
Nur noch Warteplatz möglich

**21.04.2024** Dr. Arne Güssow  
Frankfurt

---

**Kleintierchirurgie Kompakt – Röntgen Abdomen** **ATF beantragt**

**26.04.2024** Dr. Michael Koch  
Berlin

---

**Ultraschall Abdomen I** **ATF beantragt**

**27.04.2024** Dr. Penelope Baloi  
Berlin

---

**Ultraschall Kardiologie I – Basic** **ATF beantragt**  
Nur noch Warteplatz möglich

**27. – 28.04.2024** Nicola Wiedemann, Dr. Karsten Kempker  
Frankfurt

---

**Ultraschall Abdomen II – Aufbaukurs: Harnableitende Wege und Milz / Leber** **ATF beantragt**

**03. – 04.05.2024** Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klump, Dr. Bärbl Mitschek-Jokisch, Dr. Josef Schiele, Dr. Hartmut Burkhardt, Dr. Kai Bessmann, Dr. Susanne Jetschin  
Tuttlingen

---

**Abdomen-Ultraschall in der Praxis – Modul II: Geschlechtsorgane inkl. Trächtigkeit** **ATF beantragt**

**15.05.2024** Dr. Thomas Steffen  
Oberhaching

---

**Freies Schallen mit Instruktor** **ATF beantragt**

**25.05.2024** N. N.  
Berlin

---

**Ultraschall Kardiologie I** **ATF beantragt**

**08.06.2024** N. N.  
Berlin

---

**Ultraschalldiagnostik bei Kleinsäugetern** **ATF beantragt**

**08.06.2024** PD Dr. Sven Reese  
Frankfurt

---

**Abdomen-Ultraschall in der Praxis – Modul III: Verdauungsorgane** **ATF beantragt**

**12.06.2024** Dr. Thomas Steffen  
Oberhaching

---

---

**INTENSIV-WORKSHOP Sonographie Abdomen für die Praxis II –  
Magen-Darm-Trakt**

**ATF beantragt**

**14. – 15.06.2024** Dr. Jan Wennemuth, Dr. Charlotte Günther  
Frankfurt

---

**Orthopädische Röntgendiagnostik beim Pferd – Ein Schritt über die  
Standardaufnahmen hinaus**

**ATF beantragt**

**22. – 23.06.2024** Dr. Carolin Nakládalová, N. N.  
Frankfurt

---

**Erwerb der Fachkunde CT für Tierärzte**

**ATF beantragt**

**27.06.2024** Dr. Kerstin von Pückler  
Frankfurt

---

**Ultraschall Herz I**

**ATF beantragt**

**12. – 13.07.2024** Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klumpp,  
Tuttlingen Dr. Kai Bessmann, Dr. Martin Janthur, Dr. Bärbl Mitschek-Jokisch,  
Dr. Martin Wehner

---

**Ultraschall Kardiologie II**

**ATF beantragt**

**13. – 14.07.2024** Nicola Wiedemann, Dr. Lisa Keller  
Frankfurt

---

**Abdomen-Ultraschall in der Praxis – Modul IV: Lymphknoten, Milz und  
Nebennieren**

**ATF beantragt**

**17.07.2024** Dr. Thomas Steffen  
Oberhaching

---

**CT-Fachkunde zur Aktualisierung**

**ATF beantragt**

**22.07.2024** Dr. Beate Bosch  
Tuttlingen

---

**CT-Fachkunde Teile I – III**

**ATF beantragt**

**22.07., 07.10., 08.10.2024**  
Tuttlingen Dr. Beate Bosch

---

**INTENSIV-WORKSHOP Sonographie Abdomen für die Praxis III –  
Endokrinologie und Punktion**

**ATF beantragt**

**26. – 27.07.2024** Dr. Jan Wennemuth, Dr. Charlotte Günther, Charlotte Schlüter  
Frankfurt

---

---

**Ultraschall-Workshop zur Intensivwoche 2024** **ATF beantragt**

**06. – 07.09.2024** Kerstin Gesierich  
Tuttlingen

---

**Herz-Ultraschall in der Praxis: Anfängerkurs Kardiologie I** **ATF beantragt**

**18.09.2024** Dr. Thomas Steffen  
Oberhaching

---

**Freies Schallen mit Instruktor** **ATF beantragt**

**21.09.2024** N. N.  
Berlin

---

**Intensivtraining Abdomen-Ultraschall – Einsteiger- und Auffrischseminar** **ATF beantragt**

**21.09.2024** Dr. Arne Güssow  
Frankfurt

---

**Intensivtraining Abdomen-Ultraschall – Einsteiger- und Auffrischseminar** **ATF beantragt**

**22.09.2024** Dr. Arne Güssow  
Frankfurt

---

**Ultraschall Abdomen II** **ATF beantragt**

**28.09.2024** Dr. Penelope Baloi  
Berlin

---

**Ultraschall Abdomen III – Spezialkurs: Punktion, Biopsie und Magen-Darm** **ATF beantragt**

**04. – 05.10.2024** Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klump, Dr. Micheal Deinert, Dr. Kai Bessmann, Dr. Martin Janthur, Dr. Jasmin Häupler, Dr. Susanne Jetschin  
Tuttlingen

---

**Herz-Ultraschall in der Praxis: Anfängerkurs Kardiologie II** **ATF beantragt**

**16.10.2024** Dr. Thomas Steffen  
Oberhaching

---

**EKG II – Aufbaukurs: Theorie und Fallbesprechungen** **ATF beantragt**

*Digitaler Workshop mit 4 Modulen (17.10., 24.10., 07.11., 14.11.)*

**17.10. – 14.11.2024** Dr. Alan Kovacevic  
*Digitaler Workshop*

---



**Ultraschall Kardiologie II** **ATF beantragt**

**19.10.2024** N. N.  
Berlin

---

---

**Intensivtraining Echokardiographie – Praktische Ultraschallübungen zur Auffrischung und Vertiefung der Kenntnisse** **ATF beantragt**

**19.10.2024** Dr. Arne Güssow  
Frankfurt

---

**Intensivtraining Echokardiographie – Praktische Ultraschallübungen zur Auffrischung und Vertiefung der Kenntnisse** **ATF beantragt**

**20.10.2024** Dr. Arne Güssow  
Frankfurt

---

**Kleintierchirurgie Kompakt – Röntgen Thorax** **ATF beantragt**

**28.10.2024** Dr. Michael Koch  
Berlin

---

**Orthopädische Sonographie II** **ATF beantragt**

**14. – 15.11.2024** Dr. Nele Eley, Dr. Christine Peppler  
Frankfurt

---

**Ultraschall Abdomen II – Advanced** **ATF beantragt**

**16. – 17.11.2024** Kerstin Gesierich  
Frankfurt

---

**Ultraschall Herz II – Aufbaukurs** **ATF beantragt**

**22. – 23.11.2024** Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klump, Dr. Michael Deinert, Dr. Kai Bessmann, Dr. Andre Mischke, Dr. Frauke Müller-Gerhards  
Tuttlingen

---

**Ultraschall Abdomen III** **ATF beantragt**

**23.11.2024** Dr. Penelope Baloi  
Berlin

---

**Ultraschall Kardiologie III** **ATF beantragt**

**23. – 24.11.2024** Nicola Wiedemann, Dr. Andreas Stosic  
Frankfurt

---

**Kleintierchirurgie Kompakt – Röntgen Knochen und Gelenke** **ATF beantragt**

**12.12.2024** Dr. Michael Koch  
Berlin

---



---

**Ultraschall Abdomen IV – Spezialkurs: Endokrinologie und Lymphknoten**

**ATF beantragt**

**13. – 14.12.2024**  
Tuttlingen

Dr. Reinhard Schramm, Dr. Sven Reese, Dr. Heike Karpenstein-Klump, Dr. Jan Wennemuth, Dr. Jasmin Häupler, Dr. Susanne Jetschin, Dr. Hartmut Burkhardt

---

**Freies Schallen mit Instruktor**

**ATF beantragt**

**14.12.2024**  
Berlin

N. N.

---

”  
**GUTE AB-  
WECHSLUNG  
ZWISCHEN  
THEORIE UND  
PRAXIS, TOL-  
LES TEAM!**  
“



© Eric Issele – stock.adobe.com



© werbefoto-burgerch - stockadobe.com

## Kleintierchirurgie Kompakt – Atemwege und Notfall I – III

17 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

08. – 10.04.2024  
Tuttlingen

Dr. Michael Koch

## Abdominale Chirurgie bei Hund und Katze – Ein Überblick

ATF beantragt

11. – 12.04.2024  
Tuttlingen

Alexandra Heck, Verena Binder

## Basis Weichteilchirurgie

ATF beantragt

19. – 20.04.2024  
Tuttlingen

Dr. Mathias Brunnberg

## Gastric Surgery in Dogs and Cats from Inside to Outside English

1 ATF

23.04.2024  
Webinar

Dr. Stephen Birchard



## Wirbelsäulenchirurgie I – Basiskurs

ATF beantragt

Nur noch Warteplatz möglich

23. – 24.04.2024  
Tuttlingen

Prof. Franck Forterre, MV Dr. Aleš Tomek

---

**Osteosynthese Dry lab****ATF beantragt**

25.04.2024 Dr. Michael Koch  
Berlin

---

**Gastric Dilatation / Volvulus: Practical Gastropexies That Work! English****1 ATF**

14.05.2024 Dr. Stephen Birchard  
**Webinar**

---

**Traumatologie Katze****ATF beantragt**

17. – 18.05.2024 Dr. Mathias Brunnberg, Dr. Pavel Slunsky  
Tuttlingen

---

**Chirurgische Notfalltechniken – Theorie und Praxis****ATF beantragt**

27.05.2024 Dr. Claudio Venzin  
Tuttlingen

---

**Kleintierchirurgie Kompakt – Haut- und rekonstruktive Chirurgie I – III****17 ATF**

Nur noch Warteplatz möglich

27. – 29.05.2024 Dr. Michael Koch  
Frankfurt

---

**TTA (Tibial Tuberositas Advancement)****ATF beantragt**

03.06.2024 Dr. Claudio Venzin  
Frankfurt

---

**Chirurgische Notfalltechniken – Theorie und viel Praxis****ATF beantragt**

04.06.2024 Dr. Claudio Venzin  
Frankfurt

---

**Kleintierchirurgie für OP-Teams – Abdomen Teil I + II****ATF beantragt, 13 BP**

Nur noch Warteplatz möglich

06. – 07.06.2024 Dr. Michael Koch, Alexandra Heck  
Tuttlingen

---

**Current Techniques in Intestinal Surgery English****1 ATF**

11.06.2024 Dr. Stephen Birchard  
**Webinar**

---

**Heimtierchirurgie kompakt – Von A wie Anästhesie bis Z wie Zunähen****ATF beantragt**

21. – 22.06.2024 Dr. Manfred Schumacher, Dr. Christine Lendl, Dr. Saskia Köstlinger  
Tuttlingen

---

---

**Tipps und Tricks in der Hautchirurgie – Theorie und viel Praxis** ATF beantragt

24.06.2024 Dr. Claudio Venzin  
Tuttlingen

---

**Die zeitgemäße Wundbehandlung** ATF beantragt

25.06.2024 Dr. Claudio Venzin  
Tuttlingen

---

**Abdominale Chirurgie bei Hund und Katze – Ein Überblick** ATF beantragt

19. – 20.07.2024 Alexandra Heck, Verena Binder  
Tuttlingen

---

**Surgery of the Urinary Bladder for the Novice and Expert** English 1 ATF

23.07.2024 Dr. Stephen Birchard  
Webinar



**Chirurgie des Harnapparates** ATF beantragt

26. – 27.07.2024 Dr. Pavel Slunsky, Dr. Julia Lieser  
Tuttlingen

---

**Urethral Surgery, Including Urethrostomies** English 1 ATF

20.08.2024 Dr. Stephen Birchard  
Webinar



**Der lebensbedrohliche chirurgische Notfall – Erkennen, Stabilisieren und Operieren** ATF beantragt

23. – 24.08.2024 Dr. Mathias Brunnberg, Dr. Julia Tünsmeier  
Frankfurt

---

**Alles über die rekonstruktive Hautchirurgie bei Hund und Katze** ATF beantragt

02. – 03.09.2024 Dr. Claudio Venzin  
Frankfurt

---

**Kleintierchirurgie Kompakt – Operationen an Kopf und Hals I – III** ATF beantragt

09. – 11.09.2024 Dr. Michael Koch  
Frankfurt

---

**Kleintierchirurgie Kompakt – Atemwege und Notfall I – III** ATF beantragt

30.09. – 02.10.2024 Dr. Michael Koch  
Frankfurt

---

**Abdominale Chirurgie bei Hund und Katze – Ein Überblick** ATF beantragt

24. – 25.10.2024 Alexandra Heck, Verena Binder  
Tuttlingen

---

<b>Osteosynthese Dry lab</b>		<b>ATF beantragt</b>
<b>29.10.2024</b> Berlin	Dr. Michael Koch	
<b>Kleintierchirurgie Kompakt – Abdomen I – III</b>		<b>17 ATF</b>
<b>04. – 06.11.2024</b> Frankfurt	Dr. Michael Koch	
<i>Nur noch Warteplatz möglich</i>		
<b>Kleintierchirurgie für OP-Teams – Abdomen Teil II</b>		<b>ATF &amp; BP beantragt</b>
<b>07.11.2024</b> Frankfurt	Dr. Michael Koch, Alexandra Heck	
<b>7. EICKEMEYER® Veterinary Forum – Grundlagen der Onkologie bei Hund und Katze</b>		<b>ATF beantragt</b>
<b>08. – 09.11.2024</b> Frankfurt / Oberursel	Dr. Martin Kessler	
<b>7. EICKEMEYER® Veterinary Forum mit Workshop „Orale und maxillofaziale Onkologie“</b>		<b>ATF beantragt</b>
<b>08. – 11.11.2024</b> Frankfurt / Oberursel	Dr. Martin Kessler, Prof. Alexander M. Reiter	
<b>Kleintierchirurgie Kompakt – Operationen an Kopf und Hals I – III</b>		<b>ATF beantragt</b>
<b>25. – 27.11.2024</b> Tuttlingen	Dr. Michael Koch	
<b>Thoraxchirurgie</b>		<b>ATF beantragt</b>
<b>02. – 03.12.2024</b> Tuttlingen	Dr. Pavel Slunsky	
<b>Kleintierchirurgie Kompakt – Masterclass mit Wirbelsäule</b>		<b>ATF beantragt</b>
<b>02. – 04.12.2024</b> Frankfurt	Dr. Michael Koch	
<b>Kastration Hündin – Theorie: Best of Webinar Content</b>		<b>ATF beantragt</b>
<b>13.12.2024</b> Berlin	Dr. Michael Koch	
<b>Kleintierchirurgie Kompakt – Masterclass mit Wirbelsäule</b>		<b>ATF beantragt</b>
<b>16. – 18.12.2024</b> Tuttlingen	Dr. Michael Koch	



© Shutterstock – stock.adobe.com

## Leitsymptom Alopezie, Teil I und II

4 ATF

15.04. + 13.05.2024 Dr. Stefanie Peters  
Webinar



## Juckreiz, Schuppen, Haarverlust – Häufige Ursachen, Abklärung und Therapiekonzepte

ATF beantragt

17. – 18.05.2024 Dr. Stefanie Peters  
Frankfurt

## Gezielte Diagnostik und Therapie und Hauterkrankungen beim Hund in verschiedenen Lebensabschnitten

ATF beantragt

05. – 06.07.2024 Dr. Stefanie Peters  
Tuttlingen

## Leitsymptom Pusteln und Krusten, Teil I und II

4 ATF

10.06. + 15.07.2024 Dr. Stefanie Peters  
Webinar



---

**Feline Pruritus , Teil I und II****4 ATF**

**19.08. + 09.09.2024** Dr. Stefanie Peters  
Webinar



---

**Juckreiz, Schuppen, Haarverlust – Häufige Ursachen, Abklärung und  
Therapiekonzepte****ATF beantragt**

**20. – 21.09.2024** Dr. Stefanie Peters  
Tuttlingen

---

**Feline Dermatologie, Teil I und II****4 ATF**

**14.10. + 11.11.2024** Dr. Stefanie Peters  
Webinar



---

**Hauterkrankungen beim Hund in verschiedenen Lebensabschnitten****ATF beantragt**

**25. – 26.10.2024** Dr. Stefanie Peters  
Frankfurt

---

**Fallbasierte Zytologie der Haut****ATF beantragt**

**04. – 05.11.2024** Dr. Stefanie Peters, Dr. Otto Fischer  
Tuttlingen

---

**Tumorzytologie Advanced****ATF beantragt**

**06.11.2024** Dr. Stefanie Peters, Dr. Otto Fischer  
Tuttlingen

---

**Gesicht, Ohren, Pfoten – Die dermatologischen „Problemregionen“:  
Gezielte Diagnostik und Therapie****ATF beantragt**

**15. – 16.11.2024** Dr. Stefanie Peters  
Tuttlingen

---

**Neoplasien und paraneoplastische Veränderungen der Haut****2 ATF**

**09.12.2024** Dr. Stefanie Peters  
Webinar





© sfam\_photo - stock.adobe.com

## Endoskopie beim Kleintier

**ATF beantragt**

Nur noch Warteplatz möglich

**05. – 06.04.2024**

Dr. Arne Güssow, Dr. Dorothee Dahlem  
Tuttlingen

## Endoskopie für Internisten

**ATF beantragt**

Nur noch Warteplatz möglich

**26. – 27.04.2024**

Prof. Reto Neiger, Dr. Christiane Stengel  
Tuttlingen

## Laparoskopie und Thorakoskopie

**ATF beantragt**

**13. – 14.09.2024**

Ludo Stegen, Dr. Thekla Bogenhagen  
Tuttlingen

## Endoskopie beim Kleintier

**ATF beantragt**

**27. – 28.09.2024**

Dr. Arne Güssow, Dr. Dorothee Dahlem  
Tuttlingen



---

**Arthroskopie Advanced mit Schwerpunkt Ellenbogen, Schulter, Kniegelenk**

**ATF beantragt**

**08. – 09.11.2024**  
Tuttlingen

Ludo Stegen, Dr. Thekla Bogenhagen

---

**Endoskopie für Internisten**

**ATF beantragt**

**19. – 20.11.2024**  
Tuttlingen

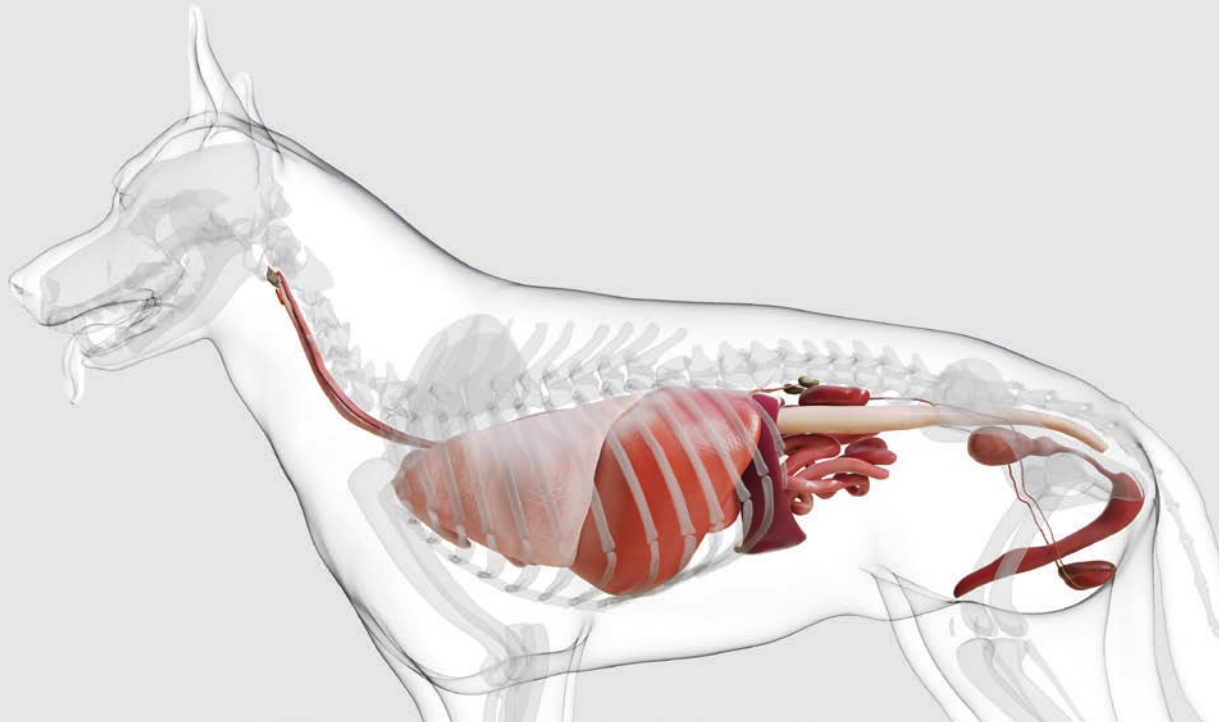
Prof. Reto Neiger, Dr. Christiane Stengel

---



”  
**FAMILIÄRER  
UMGANG,  
SEHR NETTE  
REFERENTEN.**  
“

© Eric Isseleé – stock.adobe.com



© SciePro - stock.adobe.com

## Ein urologisches Update Teil IV – Harnsteine beim Hund: Nicht nur Struvit

2 ATF

29.04.2024

Prof. Reto Neiger

Webinar



## Ein urologisches Update Teil V – Harnwegsinfektionen: Neueste Guidelines bei Diagnostik und Therapie

2 ATF

29.04.2024

Prof. Reto Neiger

Webinar



## Erkrankungen rund um das hämatopoetische System bei der Katze

ATF beantragt

Webinarreihe mit 3 Teilen (06.06., 13.06., 20.06.)

06.06. – 20.06.2024

Dr. Dorothee Dahlem

Webinar



## Ein urologisches Update Teil V – Harninkontinenz aus Sicht des Internisten

2 ATF

24.06.2024

Prof. Reto Neiger

Webinar



---

**Internistisches Fallseminar – Teil II: Gastroenterologie, Leber und Hämatologie** **ATF beantragt**

**27. – 28.09.2024** Prof. Reto Neiger, Dr. Christiane Stengel  
Frankfurt

---

**Fallbasierte Zytologie der Haut** **ATF beantragt**

**04. – 05.11.2024** Dr. Stefanie Peters, Dr. Otto Fischer  
Tuttlingen

---

**Tumorzytologie Advanced** **ATF beantragt**

**06.11.2024** Dr. Stefanie Peters, Dr. Otto Fischer  
Tuttlingen

---

**7. EICKEMEYER® Veterinary Forum – Grundlagen der Onkologie bei Hund und Katze** **ATF beantragt**

**08. – 09.11.2024** Dr. Martin Kessler  
Frankfurt / Oberursel

---

**7. EICKEMEYER® Veterinary Forum mit Workshop „Orale und maxillofaziale Onkologie“** **ATF beantragt**

**08. – 11.11.2024** Dr. Martin Kessler, Prof. Alexander M. Reiter  
Frankfurt / Oberursel

---

**Erkrankungen des Respirationstraktes bei Hund und Katze** **ATF beantragt**

**20. – 21.12.2024** Dr. Arne Güssow, Dr. Dorothee Dahlem  
Tuttlingen

---



© iasto - stock.adobe.com

## Ein kühler Kopf für Tierärzte

ATF beantragt

24.09.2024  
Frankfurt

Dipl.-Psych. Sabine Bollwein

## Burnout und Resilienz beim Tierarzt

ATF beantragt

25.09.2024  
Frankfurt

Dipl.-Psych. Sabine Bollwein

## Konfliktmanagement

ATF beantragt

23.10.2024  
Frankfurt

Dipl.-Psych. Sabine Bollwein

## Ein erfolgreiches Telefonat zwischen Tierarzt und Patientenbesitzer

ATF beantragt

24.10.2024  
Frankfurt

Dipl.-Psych. Sabine Bollwein



© NIDerLander – stock.adobe.com

## Ultraschalldiagnostik bei Kleinsäufern

ATF beantragt

08.06.2024  
Frankfurt

PD Dr. Sven Reese

## Heimtierchirurgie kompakt – Von A wie Anästhesie bis Z wie Zunähen

ATF beantragt

21. – 22.06.2024  
Tuttlingen

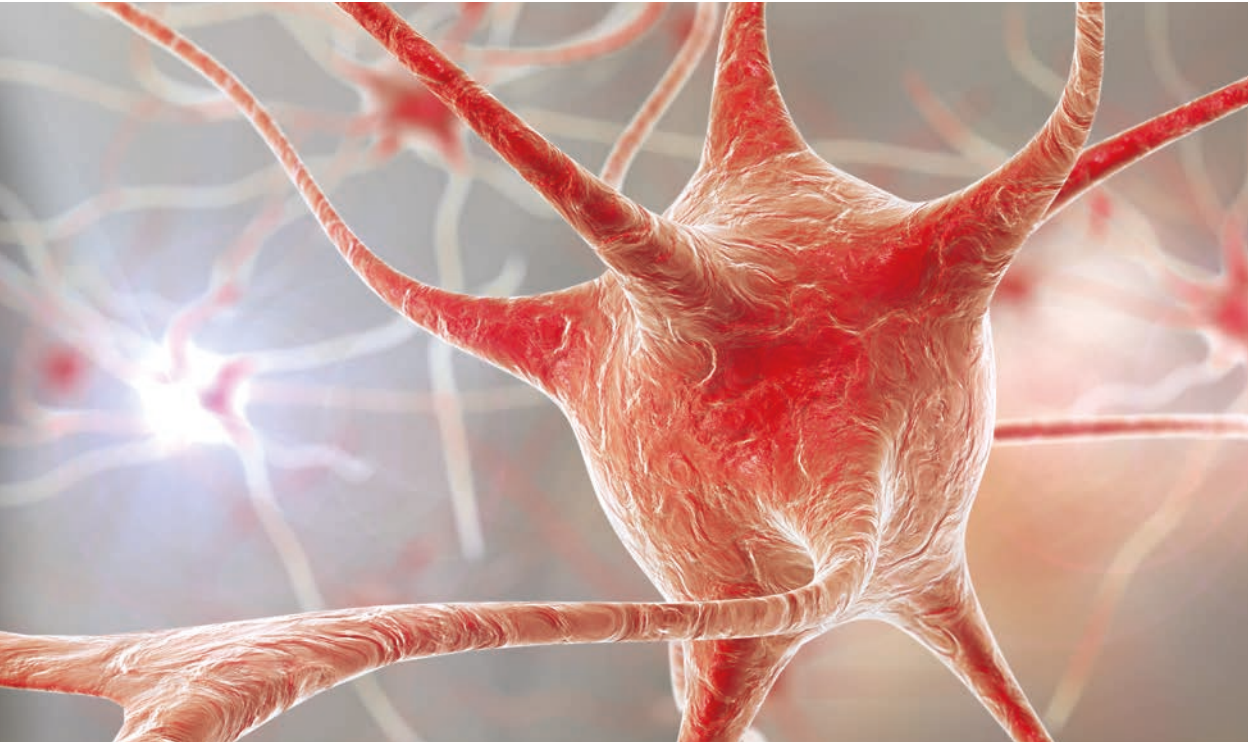
Dr. Manfred Schumacher, Dr. Christine Lendl, Dr. Saskia Köstlinger

## Diagnostik, Therapie und Narkosemanagement von Zahnerkrankungen bei Kaninchen & Meerschweinchen

ATF beantragt

11. – 12.10.2024  
Tuttlingen

Dr. Manfred Schumacher, Dr. Christine Lendl, Dr. Saskia Köstlinger



© Kateryna\_Kon - stock.adobe.com

## Wirbelsäulenchirurgie I – Basiskurs

Nur noch Warteplatz möglich

**ATF beantragt**

23. – 24.04.2024

Prof. Franck Forterre, MV Dr. Aleš Tomek

Tuttlingen

## Lahmheit / Lähmung sicher und einfach differenzieren, lokalisieren und diagnostizieren

**ATF beantragt**

12. – 13.06.2024

Prof. Franck Forterre

Tuttlingen

## Wirbelsäulenchirurgie II (Advanced)

**ATF beantragt**

17. – 18.09.2024

Prof. Franck Forterre, MV Dr. Aleš Tomek

Tuttlingen

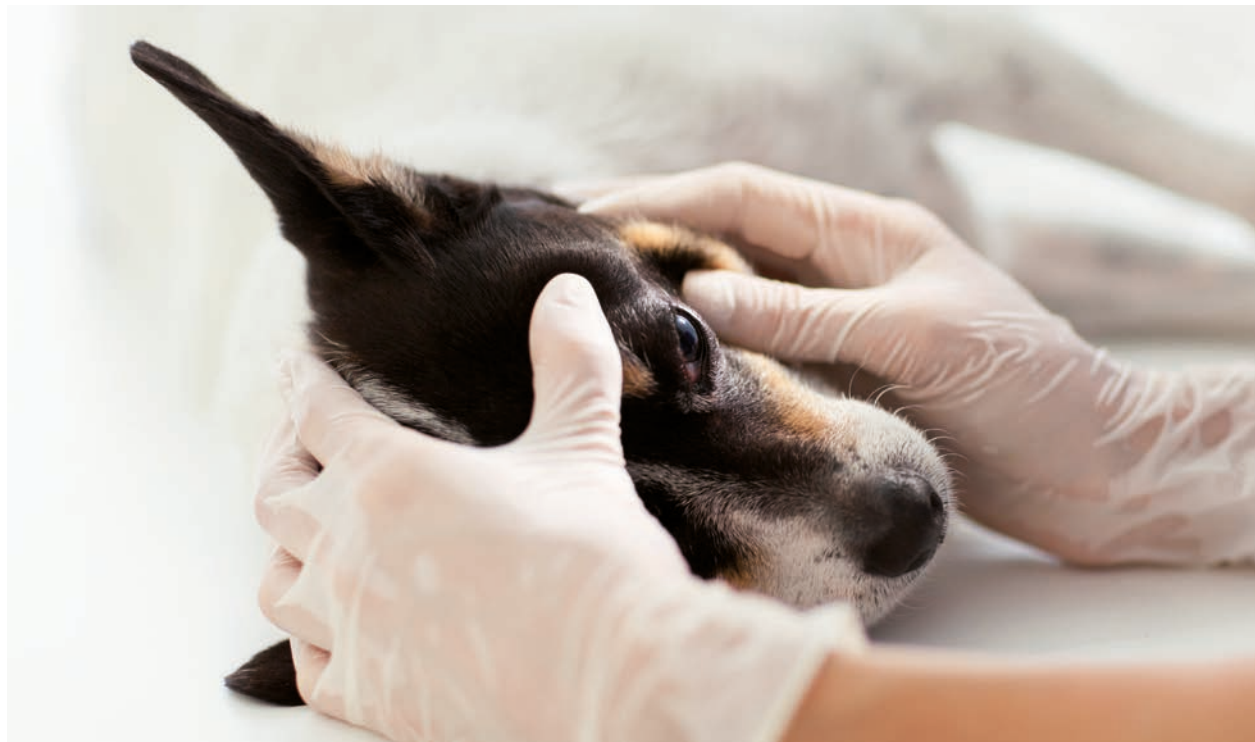
## Neurologie Advanced – Diagnose und Therapie von Nervenerkrankungen

**ATF beantragt**

25. – 26.10.2024

Dr. Tanja Steinberger

Tuttlingen



© michaiejung - sutterstock.com

**Essential ophthalmology – ocular surface diseases (Module I)** English  
8-part webinar series (26.03., 02.04., 09.04., 16.04., 30.04., 07.05., 15.05., 21.05.)

**ATF requested**



**26.03. – 21.05.2024** Prof. Ron Ofri  
**Webinar**

**Phaco Course** English

**ATF requested**

**09. – 10.04.2024** Ulrike Koch, Prof. Ursula Dietrich  
Frankfurt

**Kleintierophthalmologie Intensiv – Chirurgie der Nickhaut**

**ATF beantragt**

**14.06.2024** Dr. Ingo Hoffmann  
Tuttlingen

**Kleintierophthalmologie Intensiv – Chirurgie der Lider**

**ATF beantragt**

**15.06.2024** Dr. Ingo Hoffmann  
Tuttlingen

---

**Kleintierophthalmologie Intensiv – Spaltlampe und Funduskopie** ATF beantragt

09.07.2024 Dr. Barbara Braus  
Tuttlingen

---

**Kleintierophthalmologie Intensiv – Ophthalmologische OP-Basics:  
Die Enukleation und der unkomplizierte Lidrandtumor** ATF beantragt

10.07.2024 Dr. Barbara Braus  
Tuttlingen

---

**Kleintierophthalmologie Intensiv – Grundlagen der klinischen Untersuchung  
des Auges bei Hund und Katze** ATF beantragt

10.09.2024 Dr. Barbara Braus  
Tuttlingen

---

**Kleintierophthalmologie Intensiv – Chirurgie: Korrektur des einfachen  
Entropiums** ATF beantragt

11.09.2024 Dr. Barbara Braus  
Tuttlingen

---

**Lidchirurgie Advanced** ATF beantragt

01.10.2024 Dr. Barbara Braus  
Tuttlingen

---

**Ultraschall am Auge** ATF beantragt

02.10.2024 Dr. Barbara Braus  
Tuttlingen

---

**Ophthalmologische Fallbesprechungen bei der Katze** ATF beantragt

07.10. + 04.11.2024 Dr. Deborah Wimmer  
Digitaler Workshop

---



**Augenuntersuchung beim Pferd** ATF beantragt

28.10.2024 Dr. Birgit Müller  
Frankfurt

---

**Spezielle Erkrankungen des vorderen Augenabschnitts beim Pferd mit  
konservativer und chirurgischer Therapie** ATF beantragt

29. – 30.10.2024 Dr. Birgit Müller  
Frankfurt

---



26. – 27.11.2024  
Frankfurt

Ulrike Koch, Prof. Ursula Dietrich

Kleintierophthalmologie Kompakt – Klinische Augenuntersuchung und häufige Augenerkrankungen beim Hund

ATF beantragt

16. – 17.12.2024  
Frankfurt

Dr. Andrea Schieszler

”  
ERKLÄRUNGEN  
DER DOZENTEN  
WAREN SUPER!  
“

© New Africa – stockadobe.com





© michaeljung – stock.adobe.com (modifiziert)

## Kleintierchirurgie Kompakt – Spezial Kniegelenk I – III

17 ATF

06. – 08.05.2024 Dr. Michael Koch  
Tuttlingen

## Kleintierchirurgie Kompakt – Gelenkchirurgie I – III

17 ATF

13. – 15.05.2024 Dr. Michael Koch  
Frankfurt

## Traumatologie Katze

ATF beantragt

17. – 18.05.2024 Dr. Mathias Brunnberg, Dr. Pavel Slunsky  
Tuttlingen

## Kleintierchirurgie Kompakt – Basis-Frakturversorgung I – III

17 ATF

Nur noch Warteplatz möglich


03. – 05.06.2024 Dr. Michael Koch  
Tuttlingen

## Kleintierchirurgie Kompakt – Advanced-Frakturversorgung I – III

17 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

17. – 19.06.2024 Dr. Michael Koch  
Frankfurt

<b>Zlig – Neue Technik zum intraartikulären Ersatz des vorderen Kreuzbandes</b>	<b>6 ATF</b>
20.06.2024 Frankfurt	Dr. Michael Koch
<b>Orthopädische Röntgendiagnostik beim Pferd – Ein Schritt über die Standardaufnahmen hinaus</b>	<b>ATF beantragt</b>
22. – 23.06.2024 Frankfurt	Dr. Carolin Nakládalová, N. N.
<b>Honberg-Sommer Orthopädie inkl. Abendveranstaltungen</b>	<b>ATF beantragt</b>
15. – 18.07.2024 Tuttlingen	Dr. Daniel Koch, Dr. Michael Koch, Dr. Claudio Venzin, Johannes Schmutterer, N. N.
<b>Basis Osteosynthese inkl. Abendveranstaltung Honberg-Sommer</b>	<b>ATF beantragt</b>
15.07.2024 Tuttlingen	Dr. Michael Koch, Dr. Claudio Venzin
<b>Rund ums Hüftgelenk inkl. Abendveranstaltung Honberg-Sommer</b>	<b>ATF beantragt</b>
16.07.2024 Tuttlingen	Dr. Michael Koch, Johannes Schmutterer
<b>Zwerghunde- und Welpenversorgung inkl. Abendveranstaltung Honberg-Sommer</b>	<b>ATF beantragt</b>
17.07.2024 Tuttlingen	Dr. Daniel Koch, Dr. Michael Koch
<b>Band- und Gelenkverletzungen</b>	<b>ATF beantragt</b>
18.07.2024 Tuttlingen	Dr. Daniel Koch, N. N.
<b>Kleintierchirurgie Kompakt – Advanced-Frakturversorgung I – III</b>	<b>17 ATF</b>
23. – 25.09.2024 Tuttlingen	Dr. Michael Koch
<b>Die Katze als orthopädischer Patient</b>	<b>ATF beantragt</b>
16. + 23.10.2024 Webinar	Dr. Nikola Heblinski 
<b>Kleintierchirurgie Kompakt – Gelenkchirurgie I – III</b>	<b>17 ATF</b>
21. – 23.10.2024 Tuttlingen	Dr. Michael Koch

---

**Arthroskopie Advanced mit Schwerpunkt Ellenbogen, Schulter, Kniegelenk**

**ATF beantragt**

**08. – 09.11.2024**  
Tuttlingen

Ludo Stegen, Dr. Thekla Bogenhagen

---

**Orthopädische Sonographie II**

**ATF beantragt**

**14. – 15.11.2024**  
Frankfurt

Dr. Nele Eley, Dr. Christine Pepler

---

”

**PRAKTISCHE TIPPS,  
DIE MAN EINFACH  
ANWENDEN KANN.**

“



© Tony\_Campbell – stock.adobe.com

# SAVE THE DATE

## Honberg-Sommer Tuttlingen mit EICKEMEYER® OP Event „Orthopädie“ vom 15.07. bis 18.07.2024

Aus dem Kalender der Sommerfestivals ist er längst nicht mehr wegzudenken: Der Honberg-Sommer – eines der beliebtesten Festivals im Süden. Verbinden Sie erstklassige EICKEMEYER® Seminare mit unvergesslichen Sommerabenden inmitten der Burgruine Honberg.

### **15.07. – Basis Osteosynthese**

Referenten: Dr. Michael Koch und Dr. Claudio Venzin

### **16.07. – Rund ums Hüftgelenk**

Referenten: Dr. Michael Koch und Johannes Schmutterer

### **17.07. – Zwerghunde- und Welpenversorgung**

Referenten: Dr. Daniel Koch und Dr. Michael Koch

### **18.07. – Band- und Gelenkverletzungen**

Referenten: Dr. Daniel Koch, N. N.



Das ausführliche Programm und weitere Infos finden Sie online: <https://seminare.eickemeyer.de>

Alle Tage können auch einzeln gebucht werden.

Weitere Infos zum Honberg-Sommer Tuttlingen und zu den Abendveranstaltungen finden Sie hier: [www.tuttlinger-hallen.de](http://www.tuttlinger-hallen.de)



© 135pixels - stock.adobe.com

## Aspekte der modernen Pferde Zahnheilkunde

Webinarreihe mit 9 Modulen (10.04., 17.04., 08.05., 22.05., 12.06., 03.07., 17.07., 31.07., 07.08.)  
Alle Module auch einzeln buchbar.

18 ATF



**10.04. – 07.08.2024** Dr. Carsten Vogt, Prof. Carsten Staszuk, PD Dr. Astrid Bienert-Zeit,  
**Webinar** Dr. Timo Zwick

## Zahnbehandlung beim Pferd – Anatomie, Pathologie und prakt. Demonstrationen

ATF beantragt

**02. – 04.05.2024** Dr. Carsten Vogt, Prof. Carsten Staszuk, PD Dr. Astrid Bienert-Zeit  
Frankfurt

## Orthopädische Röntgendiagnostik beim Pferd – Ein Schritt über die Standardaufnahmen hinaus

ATF beantragt

**22. – 23.06.2024** Dr. Carolin Nakládalová, N. N.  
Frankfurt

## Spezielle Erkrankungen des vorderen Augenabschnitts beim Pferd mit konservativer und chirurgischer Therapie

ATF beantragt

**28. – 29.10.2024** Dr. Birgit Müller, Dr. Klaas-Ole Blohm  
Frankfurt

---

## Sedierung, Analgesie und Allgemeinanästhesie beim Pferd

Webinarreihe mit 6 Modulen (28.10., 11.11., 25.11., 09.12., 06.01., 20.01.)

Alle Module auch einzeln buchbar.

ATF beantragt



28.10.24 – 20.01.25 Dr. Lara Twele, Dr. Stephan Neudeck

Webinar

---



”  
SEHR GUTES  
KLIMA,  
SEHR NETTE  
ATMOSPHERE.  
“

© Eric Issele – stock.adobe.com



© StockPhotoPro - stock.adobe.com

## TFA in der Kleintierpraxis: Besitzerkommunikation

BP beantragt

**04.04.2024** Tobias Koch, Antonia von Bülow  
Webinar



## TFA in der Kleintierpraxis: Nahtkurs für TFA inkl. Nahtpad

2 BP

**11.04.2024** Tobias Koch, Antonia von Bülow  
Berlin

## Zusatzqualifikation Röntgenassistenz

BP beantragt

Seminarreihe mit 8 Modulen Präsenz + 2 Webinaren + Projektarbeit (Änderungen möglich)  
Modul I + II auch einzeln buchbar. Zusatzqualifikation nur möglich bei Abschluss aller Module.

**11. – 13.04. + 15. – 19.04. + 27. – 28.04.2024**

Frankfurt + digital Joy Einwaller, Lutz Weber, Hanna Rauch

## „Die Katze ist kein kleiner Hund“ – Katzenspezifische Erkrankungen und deren katzenfreundliche Behandlung

8 BP

**12.04.2024** Dr. Angelika Drenslar  
Berlin



---

**Wir lieben unsere Katzen- und Hunde-Senioren – Wie können wir ihnen ein lebenswertes Alter ermöglichen?** 7 BP

**13.04.2024** Dr. Angelika Drenslar  
Berlin

---

**Praxismanagement: Verträge, Zahlen und Qualität – Intensivseminar für TFA** BP beantragt

**18. – 20.04.2024** Oliver Noteborn  
Berlin

---

**TFA in der Kleintierpraxis: Notfallassistenz nach Organsystemen** BP beantragt

Webinarreihe mit 3 Modulen + 1 Präsenzseminar (24.04., 08.05., 22.05., 01.06.)  
Webinarreihe (alle 3 Module) und Präsenzseminar auch einzeln buchbar.

**24.04. – 01.06.2024** Tobias Koch, Antonia von Bülow  
Berlin + digital

---

**Trächtigkeit und Geburt bei Hund und Katze** 7 BP

**24.05.2024** PD Dr. Sebastian Arlt  
Berlin

---

**Kleintierchirurgie für OP-Teams – Abdomen Teil I + II** ATF beantragt, 13 BP

**06. – 07.06.2024** Dr. Michael Koch, Alexandra Heck  
Tuttlingen

---

**Eine Reise rund um die Labordiagnostik: Schwerpunkt Hämatologie Kompakt** BP beantragt

**13.06.2024** Bärbel Köhler  
Berlin

---

**Eine Reise rund um die Labordiagnostik: Urin und Parasitendiagnostik** BP beantragt

**14.06.2024** Bärbel Köhler  
Berlin

---

**Fit fürs Labor: Schwerpunkte Zytologie und Dermatologie** BP beantragt

**15.06.2024** Bärbel Köhler  
Berlin

---

**Zusatzqualifikation Praxismanagement – Hybrid** BP beantragt

Seminarreihe mit 6 Modulen in Präsenz + 12 Webinaren + Projektarbeit (Änderungen möglich)  
Manche Module auch einzeln buchbar. Zusatzqualifikation nur möglich bei Abschluss aller Module.

**17.06. – 26.10.2024** Oliver Noteborn  
Berlin + digital

---

---

**OP-Management von A bis Z – Die TFA als „Allrounder“** 11 BP

**19. – 20.06.2024**      Alexandra Heck  
Tuttlingen

---

**Ernährung von Hund, Katze und Kleinsäugetern – In guten und in schlechten Tagen: Was brauchen sie? Was dürfen sie nicht?** 15 BP

**28. – 29.06.2024**      Dr. Angelika Drenler  
Berlin

---

**Strahlenschutzgrundkurs für Tiermedizinische Fachangestellte nach § 48 Abs. 1 Satz 1 StrlSchV.** keine BP

**04. – 06.07.2024**      Dr. Kerstin von Pückler, Dr. Penelope Baloi, Dr. Beate Bosch  
Frankfurt

---

**Zusatzqualifikation Narkosemanagementassistentz** BP beantragt

Seminarreihe mit 10 Module + 1 Webinar + Projektarbeit (Änderungen möglich)  
Zusatzqualifikation nur möglich bei Abschluss aller Module.

**15. – 19.07. + 07. – 11.10.2024**

Berlin      Dr. Julia Tümsmeyer, Dr. Franz Josef Söbbeler, PD Dr. Kerstin Müller,  
Dr. Stephan Neudeck, Gutierrez Bautista

---

**Assistenz in der Anästhesie und Notfallmanagement für TFA** BP beantragt

Nur noch Warteplatz möglich

**29. – 30.08.2024**      Dr. Tanja Richter  
Frankfurt

---

**TFA-Azubiwoche** keine BP

**02. – 05.09.2024**      Bärbel Köhler, Alexandra Heck  
Tuttlingen + digital

---

**Ernährungsphysiologie, bedarfsgerechte Fütterung und artgerechte Haltung von Kleinsäugetern für TFA** BP beantragt

**07.09.2024**      Dr. Anja Ewringmann  
Berlin

---

**Wir lesen Gesichter: Katzen- und Hundeverhalten richtig deuten** BP beantragt

**13.09.2024**      Dr. Angelika Drenler  
Berlin

---

**Katzenfreundliche Praxis in der Behandlung und in der stationären Betreuung** BP beantragt

**14.09.2024**      Dr. Angelika Drenler  
Berlin

---

---

**TFA Kongress & Workshops im Europa-Park – Rund ums Heimtier** BP beantragt

**20. – 22.09.2024**      Bärbel Köhler, Dr. Leonie Lump, Dr. Jutta Hein  
Rust

---

**Nahtkurs für TFA inkl. Nahtpad** BP beantragt

**28.09.2024**      Alexandra Heck  
Stuttgart

---

**TFA in der Kleintierpraxis: Wundmanagement und Verbandslehre** BP beantragt

**05.10.2024**      Tobias Koch, Antonia von Bülow  
Berlin

---

**Zahnextraktion bei Hund & Katze – Wie ziehen TFA und Tierärzte/innen  
an einem Strang (Seminar für OP-Teams)** ATF & BP beantragt

**09. – 10.10.2024**      Dr. Stefan Grundmann, Dr. Bettina Claudia Hohermuth  
Tuttlingen

---

**Eine Reise rund um die Labordiagnostik: Bootcamp Tag I** BP beantragt

**10.10.2024**      Bärbel Köhler  
Stuttgart

---

**Eine Reise rund um die Labordiagnostik: Bootcamp Tag II** BP beantragt

**11.10.2024**      Bärbel Köhler  
Stuttgart

---

**Die TFA im Labor: Urindiagnostik Kompakt** BP beantragt

**15.10.2024**      Bärbel Köhler  
Webinar



**TFA Insights & Skills – Praxismanagement: Kommunikation, Rollenkonflikte,  
Stress und psychische Gefahren** BP beantragt

**17. – 19.10.2024**      Oliver Noteborn  
Stuttgart

---

**Zusatzqualifikation Hygieneassistenz** BP beantragt

Seminarreihe mit 10 Module + Projektarbeit (Änderungen möglich)  
Alle Module auch einzeln buchbar. Zusatzqualifikation nur möglich bei Abschluss aller Module.

**04. – 08. + 25. – 29.11.2024**  
Berlin      N. N.

---

---

**Kleintierchirurgie für OP-Teams – Abdomen Teil II**

ATF &amp; BP beantragt

**07.11.2024** Dr. Michael Koch, Alexandra Heck  
Frankfurt

---

**Die TFA im Labor: Von der Blutprobe bis zum fertigen Blutaussstrich,  
Schwerpunkt Hämatologie**

BP beantragt



**12.11.2024** Bärbel Köhler  
Webinar

---

**Anästhesie Kleinsäuger für TFA**

BP beantragt

**16.11.2024** Dr. Anja Ewringmann  
Berlin

---

**Zusatzqualifikation Praxismanagement**

BP beantragt

Seminarreihe mit 11 Module + 1 Webinar + Projektarbeit (Änderungen möglich)  
Manche Module auch einzeln buchbar. Zusatzqualifikation nur möglich bei Abschluss aller Module.

**18. – 22.11. + 10. – 14.12.2024**  
Frankfurt Oliver Noteborn

---

**OP-Management von A bis Z - Die TFA als „Allrounder“**

BP beantragt

**05. – 06.12.2024** Dr. Jan-Niklas Mehl  
Frankfurt

---

**Die TFA im Zahn-OP in Assistenz – Viel mehr als nur putzen**

BP beantragt

**06. – 07.12.2024** Dr. Cathrin Zehetmeier  
Tuttlingen

---

**Röntgenlagerungen & Röntgentechniken Kleintiere für TFA**

BP beantragt

**07.12.2024** Dr. Jan-Niklas Mehl  
Frankfurt

---

**Grundlagen Notfallmanagement und Reanimation für TFA**

BP beantragt

**09. – 10.12.2024** Alexandra Heck  
Tuttlingen

---



© Aurelio - stock.adobe.com

## Aspekte der modernen Pferde Zahnheilkunde

Webinarreihe mit 9 Modulen (10.04., 17.04., 08.05., 22.05., 12.06., 03.07., 17.07., 31.07., 07.08.)  
Alle Module auch einzeln buchbar.

18 ATF



**10.04. – 07.08.2024** Dr. Carsten Vogt, Prof. Carsten Staszky, PD Dr. Astrid Bienert-Zeit,  
Webinar Dr. Timo Zwick

## Zahnextraktion beim Hund – Intensivkurs

ATF beantragt

**17.04.2024** Dr. Stefan Grundmann  
Tuttlingen

## Zahnextraktion beim Hund – Intensivkurs

ATF beantragt

**18.04.2024** Dr. Stefan Grundmann  
Tuttlingen

## Zahnbehandlung beim Pferd – Anatomie, Pathologie und prakt. Demonstrationen

ATF beantragt

**02. – 04.05.2024** Dr. Carsten Vogt, Prof. Carsten Staszky, PD Dr. Astrid Bienert-Zeit  
Frankfurt

---

**Einstieg in die Zahnmedizin beim Hund****ATF beantragt**

**15. – 16.05.2024** Prof. Alexander Reiter  
Tuttlingen

---

**Einstieg in die Zahnmedizin bei der Katze****ATF beantragt**

**26. – 27.06.2024** Prof. Alexander Reiter  
Tuttlingen

---

**Zahnbehandlung & Zahnextraktion bei der Katze****ATF beantragt**

**07. – 08.10.2024** Dr. Martina van Suntum, Dr. Jan Klasen  
Tuttlingen

---

**Zahnextraktion bei Hund & Katze – Wie ziehen TFA und Tierärzte/innen an einem Strang (Seminar für OP-Teams)** **ATF & BP beantragt**

**09. – 10.10.2024** Dr. Stefan Grundmann, Dr. Bettina Claudia Hohermuth  
Tuttlingen

---

**Diagnostik, Therapie und Narkosemanagement von Zahnerkrankungen bei Kaninchen & Meerschweinchen****ATF beantragt**

**11. – 12.10.2024** Dr. Manfred Schumacher, Dr. Christine Lendl, Dr. Saskia Köstlinger  
Tuttlingen

---

**Endodontie I****ATF beantragt**

**14.10.2024** Prof. Alexander Reiter  
Tuttlingen

---

**Restaurationen (Füllungen) und prothetische Kronen I****ATF beantragt**

**15.10.2024** Prof. Alexander Reiter  
Tuttlingen

---

**Orthodontie****ATF beantragt**

**16.10.2024** Prof. Alexander Reiter  
Tuttlingen

---

**Parodontale Chirurgie I****ATF beantragt**

**17.10.2024** Prof. Alexander Reiter  
Tuttlingen

---

**Parodontale Chirurgie II****ATF beantragt**

**18. – 19.10.2024** Prof. Alexander Reiter  
Tuttlingen

---

---

**Zahnextraktion versus Zahnerhalt beim Hund**

**ATF beantragt**

**04. – 05.11.2024**

Prof. Alexander Reiter

Tuttlingen

---

**Zahnextraktion versus Zahnerhalt bei der Katze**

**ATF beantragt**

**06. – 07.11.2024**

Prof. Alexander Reiter

Tuttlingen

---

**Zahnextraktion und Röntgen beim Hund – Basiskurs**

**ATF beantragt**

**11. – 12.12.2024**

Dr. Stefan Grundmann, Dr. Jan Schreyer

Tuttlingen

---

”  
**PRAKTISCHE  
ÜBUNGEN &  
BETREUUNG  
PERFEKT!**  
“





debevet für Sie!

30 Tage  
kostenlos  
testen



[debevet.de](http://debevet.de)

# Die cloudbasierte Tierarztsoftware

- Laboranbindungen
- Apotheken-  
verwaltung
- Individueller und  
schneller Support  
ohne Aufpreis
- Umfangreiches  
Online- Handbuch
- Online-  
Terminvergabe und  
Videosprechstunde
- Onlinebanking und  
Datev-Export



# EICKEMEYER® ON TOUR



## Es erwarten Sie viele spannende Aktionen!

Wir und die Kolleginnen und Kollegen aus den Auslandsvertretungen freuen uns auf den Austausch mit Ihnen.

KONGRESS	THEMA	DATUM	ORT
APVC	Small Animal	19.–21.04.2024	Halifax, CAN
Vet-Expo	Small Animal	20.–21.04.2024r.	Łódź, PL
Congrès annuel de l'AMVQ	Small Animal	26.–28.04.2024	Montreal, CAN
Congresso Internazionale SCIVAC	Small Animal	24.–26.05.2024	Rimini, IT
CVMA Convention	Small and Large Animal	27.–30.05.2024	Alberta, CAN
OVTE Conference	Small Animal Technician Conference	28.05.2024	Haileybury, Ont, CAN
ECVS Annual Meeting	Surgery	04.–06.07.2024	Valencia, ES
BEVA Congress	Equine	11.–14.09.2024	Liverpool, UK
38. VÖK Jahrestagung	alle Tierarten / Kleintiere	20.–22.09.2024	Salzburg, AT / Hybrid
BVNA Congress	Vet Nurses, Small Animal	11.–13.10.2024	Telford, UK
CanWest Veterinary Conference	Small and Large Animal	19.–22.10.2024	Banff, CAN
DDD Danish Vet Congress	Small and Large Animal	24.–25.10.2024	Kopenhagen, DK
ACVS Surgery Summit	Small and Large Animal	24.–26.10.2024	Phoenix, USA
EESVO Conference	Ophthalmology	October 2024	PL
DVG-Vet-Congress	Kleintiere	30.10.–02.11.2024	Berlin, DE
VET Conference	Small Animal Technician Conference	01.–03.11.2024	Ontario, CAN
Vet Con	Small Animal Technician Conference	01.–03.11.2024	Newfoundland, CAN
London Vet Show	Small Animal	14.–15.11.2024	London, UK
bpt-Kongress	alle Tierarten	14.–16.11.2024	Hannover, DE
SBCV General Practice	Small and Large Animal	16.11.2024	BC, CAN
XXXII International Congress PSLWMZ	all animals	22.–24.11.2024	Łódź, PL

# EICKEMEYER®

Ihr kompetenter Partner rund ums Thema dentales Röntgen



DigiVet® DR Sensor



Tragbares  
Dentalröntgengerät



HiRay DENTAL

DigiVet® CR PREMIUM  
Dental Reader



Weitere Informationen finden Sie online unter:  
[www.eickemeyer.de](http://www.eickemeyer.de) | [www.eickemeyer.ch](http://www.eickemeyer.ch)

HAPPY DOG

HAPPY CAT

WIRKSAMER GESCHMACK.  
VON TIERÄRZTEN ENTWICKELT UND EMPFOHLEN.

# BEI NIEREN- & HERZINSUFFIZIENZ

## EARLY RENAL CARDIO CARE



WÄHREND FRÜHER  
PHASEN EINER CNI



BEI CHRONISCHER  
HERZINSUFFIZIENZ



ANGEPASSTER PHOSPHOR-  
UND NATRIUMGEHALT



BESONDERS SCHMACKHAFT



Sie haben Fragen?

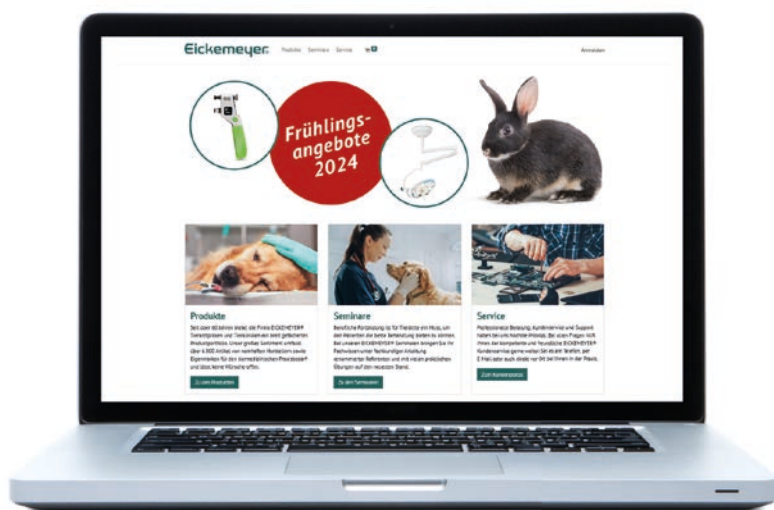
Kontaktieren Sie jetzt unser Veterinär-Team

☎ 08234 / 96 22 418

@ vet@happydog.de



Besuchen Sie jetzt unsere **neue, benutzerfreundlichere Website** und profitieren Sie von ...



**über 6.000 Artikeln**

Ausführliche Beschreibungen und weiterführendes Material

**unseren Seminaren**

Aktuelle Fortbildungsthemen, praktische Übungen, kleine Gruppen



[www.eickemeyer.de](http://www.eickemeyer.de) | [www.eickemeyer.ch](http://www.eickemeyer.ch)