



**VET
SEMINARE**
JUL | AUG | SEP
2023

Eickemeyer®
plus
veterinary education



OPHTHALMOLOGIE

*Katarakt (Grauer Star) – Ätiologie,
Diagnose und Therapie*

**ULTRASCHALL –
VON FALL ZU FALL**

Fallbesprechungen für Fortgeschrittene

**KREUZBAND,
PATELLA & HÜFTE**

Fortbildung mit Festival beim Honberg-Sommer

JETZT
Fortbilden und
Zukunft sichern

3.2023

Seminare

Für die Veterinärmedizin



„Wir behalten von unseren Studien am Ende doch nur das, was wir praktisch anwenden.“

Johann Wolfgang von Goethe

Deshalb gestalten wir unsere EICKEMEYER® Seminare sehr praxisnah und legen den Fokus wann immer möglich auf praktische Übungen in kleinen Gruppen. Damit Sie optimal von unseren Fortbildungen profitieren können, stehen Ihnen erfahrene Referenten jederzeit mit Rat und Tat zur Seite. So können Sie das erlernte Fachwissen unter fachkundiger Anleitung sofort praktisch anwenden.

**EICKEMEYER® Seminare –
Fortbildungen mit Praxisbezug.**

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

Liebe Leserin, lieber Leser,

wir haben es fast geschafft. Die Umstellung auf unsere neue Warenwirtschaft hat uns viel Kraft gekostet und wir haben Ihre Nerven teilweise bis auf das Äußerste strapaziert. Das tut uns leid und ich möchte mich an dieser Stelle nochmals für die Unzulänglichkeiten entschuldigen. Wir sind nun aber auf einem guten Weg, Ihnen zeitnah wieder die gewohnte Servicequalität bieten zu können.

Beim Hund ist der „Graue Star“ eine nicht selten gestellte Diagnose. Ätiologie, Untersuchungsgang und Therapie werden in unserem Fachartikel in dieser Ausgabe von unserer langjährigen Referentin Dr. Shirin Hertslet beschrieben (S. 7 ff.).

Sicherlich ist die 2. Auflage unseres Knieeminars mit Besuch des Honberg-Festivals ein weiteres Highlight in unserem Seminarkalender. Ob TTA, TPLO, Zlig, Patella-luxation oder Hüftgelenksluxation – lernen Sie in 4 Tagen die gängigen OP-Techniken kennen und genießen Sie unvergessliche Sommerabende inmitten der Burgruine Honberg (S. 14 f.).

Mit unserem neuen Ultraschallgerät Vetus 9 möchten wir Ihnen ein Gerät der Spitzenklasse vorstellen. Erleben Sie kardiologische Fallpräsentationen für Fortgeschrittene und eine Live-Demo der entsprechenden Untersuchungsgänge (S. 19).

Seit nunmehr 5 Jahren gibt Dr. Michael Koch OP-Tipps und führt bei uns in Tuttlingen und Frankfurt unsere Kleintierchirurgie Kompakt Kurse durch. Heute erklärt er



den Aufbau und die sinnvolle Reihenfolge der einzelnen Module (S. 20 f.).

Save the Date – Bereits zum 6. Mal findet im Oktober das EICKEMEYER® Veterinary Forum mit vielen Fallbeispielen statt, in diesem Jahr zum Thema „Weichteil- und Knochenverletzungen bei der Katze“ (S. 23).

Nutzen Sie unser umfassendes Angebot an praxisorientierten Fortbildungen, um Ihr Wissen zu erweitern und Ihre Patienten noch besser versorgen zu können.

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. Wir freuen uns über Ihr Feedback.



20

*Dr. Koch's
OP-Tipp*



18

*EICKEMEYER®
hilft*



19

*Ultraschall
Fallbespre-
chungen*



07

*Katarakt
(Grauer Star)*



22

WATO EX-35Vet



14

*OP-Event mit
Festival*

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
© lessysebastian - stock.adobe.com (modifiziert)

Linke Seite

Reihe 1 links: © kkolosov_XXL - stock.adobe.com

Reihe 1 rechts: © mniedringhaus - stock.adobe.com

Reihe 2: © Eric Isselée - stock.adobe.com

Reihe 3 links: © Evrymmnt - stock.adobe.com

Reihe 3 rechts: © Yakobchuk Olena - stock.adobe.com

Reihe 4: © Tuttlinger Hallen

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 Katarakt (Grauer Star)

14 OP-Event mit Festival

17 TFA Kongress im Europa-Park

18 EICKEMEYER® hilft

18 EICKEMEYER® on Tour

19 Ultraschall Fallbesprechungen

20 Dr. Koch's OP-Tipp

22 WATO EX-35Vet Narkosegerät

23 6. EICKEMEYER® Veterinary Forum

24 Seminarteam

25 Thematische Seminarübersicht



Katarakt (Grauer Star) – Ätiologie, Diagnose und Therapie

Einleitung

Beim Hund ist der „Graue Star“ eine nicht selten gestellte Diagnose. Definitionsgemäß ist die Katarakt eine nicht physiologische, partielle oder vollständige Trübung der Linse und / oder ihrer Kapsel.

Züchterisch gesehen sollte versucht werden, die erblichen Formen des grauen Stars bei der Untersuchung zu detektieren und die Tiere so zu selektieren, dass letztlich keine klinisch relevanten visuseinschränkenden Katarakte entstehen. Falls doch eine behandlungsbedürftige oder operationswürdige Katarakt mit einer Visuseinschränkung (Abb. 1) auftritt, bedarf es einer umfassenden Diagnostik und einer ausführlichen Besitzeraufklärung.



Abb. 1: Katarakta totalis matura

Dank moderner Operationsmethoden stehen heutzutage die Chancen gut, diesen Patienten das Sehvermögen zurückzugeben. Dies erfordert jedoch modernste Ausstattung, einen erfahrenen Operateur und eine überdurchschnittliche Besitzer-Compliance. Sollte

keine Operation in Frage kommen, muss trotzdem antiinflammatorisch lokal therapiert werden, sobald eine linseninduzierte Uveitis (LIU) vorliegt. Deswegen ist es auch notwendig, den Augeninnendruck regelmäßig (etwa alle 3 Monate) zu kontrollieren.

Erkrankungen der Augen stellen bei nicht wenigen Hunderassen ein verbreitetes Problem dar. Bei über 150 Hunderassen wird die Katarakt als erblich erwiesene oder vermutet erbliche Augenerkrankung aufgeführt. Rezessive und polygene Erbgänge erschweren oftmals die Ermittlung der Erkrankungen. Zur züchterischen Bekämpfung dieser Erkrankungen bedarf es genauerer Information über genetische Korrelation und Wissen um die entsprechenden Erbgänge sowie phänotypischer Manifestation.

Daher haben sich in Europa Tierärzte zu ophthalmologischen Untersuchungsgruppen zusammengeschlossen, um Rassezuchtverbänden mittels einer standardisierten Untersuchung und einheitlicher Dokumentation objektive Diagnosen zu liefern. Im Rahmen dieser Entwicklung gründete sich in Deutschland im Jahre 1995 der Dortmunder Kreis (DOK), die Gesellschaft für Diagnostik genetisch bedingter Augenkrankheiten bei Tieren e.V.. In Zusammenarbeit mit dem European College for Veterinary Ophthalmologists (ECVO) werden also die genetisch bedingten Augenerkrankungen nachvollziehbar für Tierbesitzer, Züchter und Tierärzte diagnostiziert. Der Befundbogen stellt gleichzeitig ein Dokument dar, welches den weiteren Zuchteinsatz von Hunden bei bestimmten Augenerkrankungen verbindlich regelt, also als Voraussetzung zur Zuchtzulassung gilt.

Ätiologie (Ursache)

Viele Katarakte sind genetischen Ursprungs. Der Zeitpunkt des Auftretens ist hierbei sehr variabel. Auch ein sicher erblicher Polstar (Cataracta polaris posterior, Abb. 2) kann z. B. erst mit 8 Jahren auftreten.



Abb. 2: Cataracta polaris posterior und beginnende Nukleussklerose

Die meisten hereditären Katarakte werden jedoch bis zu einem Lebensalter von ca. 6 Jahren diagnostiziert. Aus diesem Grund ist eine gründliche Untersuchung und Selektion von Zuchttieren nötig, um eine Verbreitung zu verhindern. Es erscheint nicht sinnvoll, dass Hunde, die bis zum vollendeten 5. Lebensjahr dreimal augenärztlich auf Katarakt untersucht wurden, keine weitere Augenuntersuchung mehr benötigen und trotzdem zur Zucht eingesetzt werden, da Spätformen so nicht erkannt werden können.

Darüber hinaus tritt beim Hund häufig eine Katarakt in Folge einer Diabetes mellitus Erkrankung auf. Durch die systemische Hyperglykämie werden die Abbauwege überlastet, was zu einer Umwandlung der anfallenden Glukose in Sorbitol führt. Das Sorbitol führt zu einem osmotischen Gradienten, so dass Wasser die Linsenfasern aufquellen und damit eintrüben lässt. Durch die Volumenzunahme schwillt die Linse so stark an und rundet sich kugelig ab, so dass auch eine spontane Linsenkapselruptur erfolgen kann. Sollte dies auftreten, muss das Auge sofort operiert werden, da das Sehvermögen sonst in wenigen Tagen durch eine phakoklastische Uveitis irreversibel verloren geht. Bei ca. 60 % der Patienten mit Diabetes wird bereits bei der Erstvorstellung eine Katarakt diagnostiziert.

Bei den anderen Patienten, die zu diesem Zeitpunkt keine Katarakt aufweisen, kommt es mit einer Wahrscheinlichkeit von 50 % zur Entwicklung einer Katarakt binnen 6 Monaten und zu 85 % binnen 18 Monaten (Beam et al., Vet. Ophthal., 1999, 2(3): 169-172). Auch eine Traumatisierung des Auges, z.B. durch perforierende Verletzungen wie oftmals Katzenkrallen, kann die Ausbildung einer Katarakt nach sich ziehen. Weiterhin führen z.B. embryonale Gefäßreste (persistierende Pupillarmembranen vom Typ Iris zu Linse) zu umschriebenen Katarakten an der Insertionsstelle. Oder auch eine sekundäre Katarakt ist möglich durch z.B. eine erbliche PRA (Progressive Retina Atrophie, Abb. 3a und 3b).



Abb. 3a: Siberian Husky mit sekundärer Katarakt durch PRA mit hyperreflektivem Augenhintergrund



Abb. 3b: Golden Retriever mit sekundärer Katarakt durch PRA mit hyperreflektivem Augenhintergrund

Diagnose

Im Normalfall ist eine Katarakt mit bloßem Auge im abgedunkelten Raum im auffallenden Licht (den Fundusreflex ausgenutzt, Abb. 4) gut zu erkennen.



Abb. 4: Siberian Husky mit nukleärer Katarakt und normalem Fundusreflex

Sind nur Teilbereiche der Linse verändert, hilft eine Spaltlampenuntersuchung, um die Veränderung zu lokalisieren. Die ophthalmologische Untersuchung sollte immer mit weitgestellter Pupille erfolgen, um alle Bereiche der Linse beurteilen zu können.

Wichtig ist es, eine Katarakt von einer physiologischen senilen Nukleussklerose (Abb. 5 und 6) abzugrenzen.

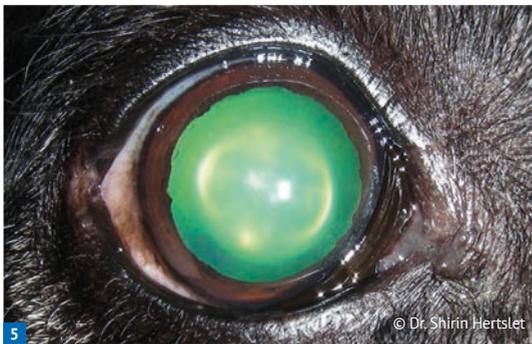


Abb. 5: Nukleussklerose



Abb. 6: Nukleussklerose und immature kortikale Katarakt in beiden lateralen Quadranten

Bei der altersbedingten Nukleussklerose handelt es sich um eine altersbedingte Verdichtung des Linsenkerns mit verminderter Akkommodationsfähigkeit. Da die Linse ein Leben lang immer neue Linsenfaser bildet, aber dabei nicht größer wird, kommt es zu einer Verdichtung des Linsenkerns, was zu einer leichten, grau-bläulichen Trübung des Linsenkerns (Nukleus) führt, die jeder bestimmt schon mal bei alten Hunden wahrgenommen hat. Dies ist übrigens auch der Grund, warum die meisten Menschen ab 45 Jahren anfangen, die Schrift im Handy größer zu stellen, da durch die Nukleussklerose auch die Elastizität der Linse abnimmt.

Im Gegensatz dazu handelt es sich bei einer Katarakt um denaturiertes Linseneiweiß (wie ein Eiklar, was erhitzt wird und dadurch weiß wird). Betrifft die Katarakt die gesamte Linse, ist die Netzhaut nicht mehr einsehbar.

Ophthalmologische Fortbildungen bei EICKEMEYER®

Unser interessantes und praxisnahes
Kursprogramm finden Sie ab Seite 43.

GLEICH
ONLINE
BUCHEN

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

Linsenanatomie mit Lagebezeichnung der Katarakt

Die Linse befindet sich hinter der Iris in der hinteren Augenkammer auf der Fossa patellaris des Glaskörpers liegend. Sie wird am Äquator fixiert von den Zonulafasern des Ziliarkörpers und am posterioren Linsenpol vom Ligamentum hyaloideocapsulare. Der Ansatz des Lig. hyaloideocapsulare ist oftmals als „Pigtail“ am zentralen hinteren Linsenpol sichtbar (Abb. 7).



Abb. 7: Lig. hyaloideocapsulare / „Pigtail“ und altersbedingte Irisatrophie

Einteilung der Katarakte nach Trübungsgrad

INZIPIENT (Abb. 8)

- max. 10–15 % der Linse betroffen
- Visus uneingeschränkt

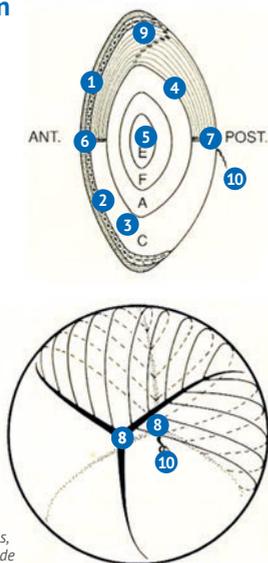


Abb. 8: Inzipliente Katarakt

Die Größe der Linse beträgt beim Hund etwa 7–7,5 mm vom anterioren zum posterioren Pol und der Durchmesser ist etwa 10,5–11 mm.

Lagebezeichnungen

1. kapsulär
2. subkapsulär
3. kortikal
4. epinukleär
5. nukleär
6. anterior
7. posterior
8. polar
9. äquatorial
10. Lig. hyaloideocapsulare (Pigtail)



aus Stades, Neumann, Boevé, Spiess, Wymann: *Praktische Augenheilkunde für den Tierarzt*, 2006

IMMATUR (Abb. 9)

- diffuse Trübung mit noch gut sichtbarem Fundusreflex
- Visus eingeschränkt, aber noch vorhanden



Abb. 9: Immature Katarakt

MATUR (Abb. 10)

- vollständige Linsentrübung, kein Fundusreflex
- kein Visus vorhanden (nur hell-dunkel)



10

© Dr. Shirin Hertslet

Abb. 10: Mature Katarakt

Spezielle Untersuchungen der Linse

Zuerst schaut man sich das gesamte Auge im auf- und durchfallenden Licht mittels einer Punktlichtquelle an und sollte dabei den Fundusreflex nutzen. Zur vollständigen Untersuchung der Linse ist eine Mydriasis mit Tropicamid (Mydrum®, Mydriatum Stulln UD®) notwendig. Diese sollte keinesfalls mit Atropin wegen der Wirkdauer durchgeführt werden und auch ein Glaukom und eine Linsenluxation sind Kontraindikationen für eine medikamentell induzierte Mydriasis. Es empfiehlt sich, eine Tonometrie (mit dem TONOVET oder dem Tono-Pen) vor und nach der diagnostischen Mydriasis durchzuführen (Abb. 11 und 12), diese dient auch dem langfristigen Monitoring einer LIU.



11



12

Abb. 11: Tonometer Icare® TONOVET Plus (Art. Nr. 173620)

Abb. 12: Tonometer Tono-Pen VET™ (Art. Nr. 173560)

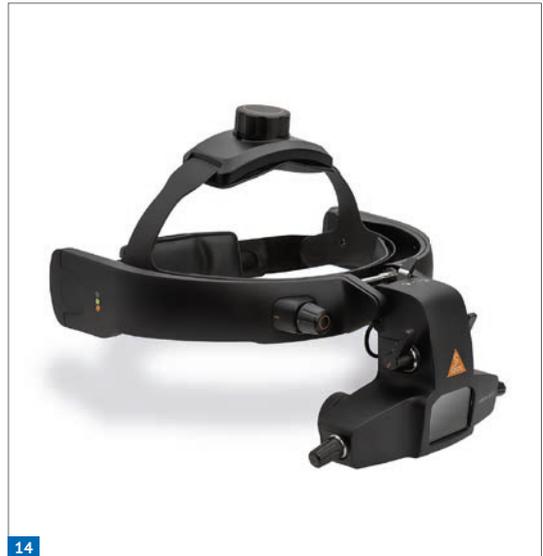
Der Augenspezialist führt zur Untersuchung der Linse eine Spaltlampenbiomikroskopie (z.B. mit der KOWA SL-19, Abb. 13) durch.



13

Abb. 13: Handspaltlampe KOWA SL-19 (Art. Nr. 173690)

Die Vergrößerung beträgt dabei bis 16fach und man kann mit der Spaltlampe bis in den vorderen Glaskörperraum sehen. Dann erfolgt – wenn möglich – die Untersuchung des Augenhintergrundes mittels direkter oder indirekter Ophthalmoskopie (z. B. mit dem HEINE OMEGA 600, Abb. 14).



14

Abb. 14: Indirektes Ophthalmoskop HEINE OMEGA 600 (Art. Nr. 173497)

Falls dies nicht möglich ist, sollte der Augenhintergrund des Partnerauges angesehen werden.

Therapie der Katarakt bei Einschränkungen des Sehvermögens

Da bis zum heutigen Zeitpunkt kein Wirkstoff bekannt ist, der Einfluss auf die Linsentrübung nehmen kann, stellt die einzige kurative Therapie eine Operation dar, in der das denaturierte Linseneiweiß aus dem Auge entfernt und ggf. eine Kunstlinse implantiert wird. Durch einen 2–3 mm kleinen Schnitt in der Hornhaut wird eine kleine Sonde eingeführt, die mittels Ultraschallenergie das Linseneiweiß zertrümmert und absaugt (Phakoemulsifikation). Für einen erfolgreichen Verlauf der Operation und ein langfristig gutes Ergebnis sind eine sorgfältige Patientenauswahl und eine ausführliche Besitzeraufklärung notwendig sowie ein erfahrener Ophthalmochirurg essenziell (Abb. 15 Patient vor Katarakt OP, Abb. 16 Patient nach Katarakt OP).



Abb. 15: Australian Shepherd vor Katarakt OP



Abb. 16: Australian Shepherd nach Katarakt OP

Fazit

Die Diagnose Katarakt wird in der ophthalmologischen Praxis häufig gestellt, klinisch relevant werden diese aber erst, wenn auch Sehbehinderungen für das Tier auftreten.

Katarakte sollten ab einem bestimmten Reifegrad (Cataracta totalis matura) zumindest dauerhaft lokal mit NSAID behandelt werden, um einer chronischen LIU und einem Sekundärglaukom vorzubeugen.

Katarakte, die möglicherweise operiert werden, sollen zur Bestimmung des OP-Zeitpunktes frühzeitig an einen Ophthalmologen überwiesen werden. Dabei hat eine Kataraktoperation die besten Erfolgsaussichten (bis 95 %), wenn noch keine Entzündungsanzeichen vorhanden sind!

© Copyright – Text und Fotos bei der Autorin



Dr. Shirin Hertslet

Zusatzbezeichnung für Augenheilkunde mit WBE, Mitglied DOK

Studium an der Justus-Liebig-Universität Gießen; Leitung der Augenabteilung der Klinik für Kleintiere Universität Gießen (2001 – 2008); Promotion über „Erbliche Augenkrankungen des Golden Retrievers unter besonderer Berücksichtigung der Katarakt“ (2008); Gründung der eigenen Tierarztpraxis für Augenheilkunde Bonn mit Dr. C. Denninger (2009).



© karandaev – stock.adobe.com

EICKEMEYER®

Ihr kompetenter Partner
in der Ophthalmologie

HEINE OMEGA 600
Indirektes Ophthalmoskop



Tono-Pen VET™
Tonometer



KOWA SL-19
Handspaltlampe



Icare® TONOVET Plus
Tonometer



EICKEMEYER®
PhacoVet



Weitere Informationen finden Sie online unter:
www.eickemeyer.de/ophthalmologie
www.eickemeyer.ch/ophthalmologie



FORTBILDUNG

inklusive Festival vom 10.–13. Juli

Erleben Sie vier spannende Tage beim „Honberg-Sommer mit EICKEMEYER® OP-Event“ zum Thema „Knie- und Hüftgelenk“!

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.

10.07. (Tag 1) – Kreuzbandchirurgie: TTA

Abendveranstaltung: Barbaren Barbies (Wild Women Circus)

Die TTA gehört zu den derzeit international am häufigsten verwendeten Operationstechniken, um einen Kreuzbandriss zu behandeln. Im Seminar wird die OP-Planung mittels Messungen von Winkeln an Röntgenbildern des eigenen Patienten geübt und besprochen. Danach wird jeder Teilnehmer unter Supervision der Referenten selbst eine TTA am Kadaver durchführen. Jeder Patient wird vor und nach dem Eingriff geröntgt und die Resultate, Fehler und Probleme werden mit den Teilnehmern diskutiert. Ein wirklichkeitsnahes Seminar, bei dem die praktische Operationstechnik im Vordergrund steht.

Referenten: Dr. Claudio Venzin, Dr. Michael Koch

11.07. (Tag 2) – TPLO

Abendveranstaltung: Tonbandgerät

Ziel dieses Kurses ist die Planung und Durchführung einer TPLO beim Hund. Fokus wird auf die präoperative Planung, Arbeit am Kadaver und kritische postoperative Evaluation gelegt. Nach Vorträgen zur Auffrischung der Prinzipien der TPLO, der nötigen präoperativen Bildgebung und Methoden der OP-Planung werden die Teilnehmer anhand von Röntgenbildern die eigene TPLO planen und am Kadaver eigenständig durchführen. Postoperative Röntgenbilder werden in der Gruppe evaluiert und diskutiert.

Referent: Prof. Andrea Meyer-Lindenberg, Johannes Schmutterer

12.07. (Tag 3) – Zlig: Neue Technik zum intraartikulären Ersatz des vorderen Kreuzbandes Abendveranstaltung: Pippo Pollina

Ziel dieses Kurses ist die Planung und Durchführung einer Zlig-OP beim Hund. Der Fokus wird auf die präoperative Planung, die Arbeit am Kadaver und eine kritische postoperative Evaluation gelegt. Nach Vorträgen zur Auffrischung der Prinzipien der Zlig und der Methoden der OP-Planung werden die Teilnehmer eigenständig eine Zlig-OP am Kadaver durchführen. Postoperative Röntgenbilder werden in der Gruppe evaluiert und diskutiert.

Referent: Prof. Andrea Meyer-Lindenberg, Dr. Michael Koch

13.07. (Tag 4) – Patella- und Hüftgelenkluxation ohne Abendveranstaltung

Sie bekommen aktuelle Informationen zur Pathogenese, Pathophysiologie, Diagnostik und den Standard-Chirurgieverfahren vermittelt. Sie können am Ende des Seminars Patella-luxationen chirurgisch behandeln und können entscheiden, ob Sie neue Techniken, wie z.B. die Swiss Patella Plate (SPP®) anwenden wollen. Bei den praktischen Übungen lernen Sie den medialen Zugang zum Kniegelenk kennen und osteotomieren Femur und Tibia so, dass die Patella korrekt geführt wird. Die Übungen beinhalten Sulkoplastien, Osteotomien der Tuberositas tibiae sowie bekannte und neue (SPP) Fixationsverfahren. Das Ziel jeder Behandlung der Hüftgelenkluxation ist eine korrekte Reposition des Femurkopfes. Die Toggle Pin Technik wird hier als bewährte Methode eingesetzt. Bei praktischen Übungen lernen Sie den Zugang zum Hüftgelenk kennen sowie die mechanisch stabile Verankerung des Toggle Pin Implantates mittels einer Weichteil- und knorpel-schonenden Operationstechnik.

Referent: Dr. Michael Koch, Johannes Schmutterer

Für den gesamten Zeitraum erhalten Sie 22 ATF Stunden.



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 finden Sie hier: www.tuttlinger-hallen.de

© Copyright – Fotos: Tuttlinger Hallen





debevet für Sie!

30 Tage
kostenlos
testen



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®

TFA Kongress & Workshops im Europa-Park

29.09. – 01.10.2023

Eine Fortbildung mit Spaßfaktor! Mit unserem TFA Kongress mit Workshops im Europa-Park möchten wir Tiermedizinischen Fachangestellten eine praxisrelevante Fortbildung in einem kompakten Format anbieten, um sie optimal für den Alltag in Praxis und Klinik auszurüsten.

Thema: Internistische und chirurgische Notfälle

Es passiert häufig: Ein Notfall – da heißt es schnell handeln und einen kühlen Kopf bewahren. Unsere Experten führen Sie von der Anrufannahme und dem Stellen der richtigen Fragen über die Vorbereitung bis der Patient eintrifft und die Behandlung bis hin zur passenden Nachsorge. In den Workshops werden die theoretischen Inhalte praxisnah geübt.

- ▶ Vormittags: theoretische Grundlagen
- ▶ Nachmittags: viele praktische Übungen / Workshops
- ▶ Gemeinsame Abendveranstaltung (Fr. 29.09.)
- ▶ 1 Tag zur freien Verfügung im Europa-Park



Interesse geweckt?

Weitere Informationen und das detaillierte Fortbildungsprogramm finden Sie auf <https://seminare.eickemeyer.de>



HILFE

Etwa 600.000 Hunde leben in Rumänien auf der Straße, weitere 5,4 Millionen unter verheerenden Bedingungen. Die Mitglieder des gemeinnützigen Vereins MAP – Hilfe für Strassennasen e.V. haben es sich zur Aufgabe gemacht, das Leid der Tiere vor Ort zu mindern. Zum einen durch die Vermittlung der Tiere in gute Hände und zum anderen durch eine medizinische Versorgung.

Zu diesem Zweck wurde eine mobile Klinik (ausrangierter Krankenwagen) eingerichtet, in der verletzte Tiere behandelt und auch Kastrationen durchgeführt werden, um die unkontrollierte Vermehrung der Straßenhunde zumindest ein bisschen einzudämmen. Diese Projekte können nur durch Spenden realisiert werden.



EICKEMEYER® hat dem Verein ein Ultraschallgerät gespendet, um die Arbeit zu unterstützen.

Wenn auch Sie das Projekt unterstützen möchten, finden Sie weitere Informationen auf <https://www.strassennasen.de/>

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
ECVS Annual Meeting	Surgery	06.–08.07.2023	Krakau, PL
AVA Autumn Meeting	Anaesthesia	07.09.2023	Warschau, PL
SVMA Conference	Small and large animals	09.–10.09.2023	Saskatoon, CAN
BSAVA Scotland	Small animals	22.–23.09.2023	Scotland, UK
WSAVA Congress	Small animals	23.–25.09.2023	Lisbon, PT
DDD Danish Vet Congress	Small and large animals	05.–07.10.2023	Odense, DK
BVNA (British Vet Nurse Association) Congress	Vet Nurses, Small animals	06.–08.10.2023	Telford, UK
ACVS Surgery Summit	Orthopaedics	11.10.2023	Louisville, USA
BVOA Autumn Meeting	Small animals, Orthopaedics	12.–14.10.2023	London, UK
CanWest Veterinary Conference	Small and large animals	14.–16.10.2023	Banff, CAN
bpt-Kongress	Klein- und Großtiere	19.–21.10.2023	München, DE
VET Conference	Small Animal Technician Conference	27.–28.10.2023	Toronto, CAN
Equine Show SBCV	Large animals	30.–31.10.2023	Vancouver, CAN
Vet Con	Small Animal Technician Conference	03.–05.11.2023	Newfoundland, CAN
SBCV Fall Conference & Trade Show	Small Animal Technician Conference	05.–06.11.2023	Vancouver, CAN
London Vet Show	Small and large animals	16.–17.11.2023	London, UK
XXXI International Congress PSLWMZ	Small animals	17.–19.11.2023	Lodz, PL
DVG-Vet-Congress	Kleintiere	23.–25.11.2023	Berlin, DE

Von Fall zu Fall

Kardiologische Ultraschallfälle für Fortgeschrittene mit Live-Demo

Wir freuen uns Ihnen in Zusammenarbeit mit Mindray Animal Care unser neues High-End-Ultraschallgerät Vetus 9 vorstellen zu dürfen.

Diskutieren Sie spannende kardiologische Fälle für Fortgeschrittene mit einem äußerst kompetenten Referententeam und erleben Sie den kardiologischen Untersuchungsgang mit entsprechender Sondenführung live.

Darüber hinaus können Sie sich beim zwanglosen Get-Together austauschen, sich über unsere aktuelle Ultraschallfamilie informieren und von speziellen Sonderkonditionen profitieren.

Für Ihr leibliches Wohl wird bestens gesorgt.

Wann?	01. Juli 2023
Wo?	Frankfurt / Oberursel
Wer?	Prof. Matthias Schneider Dr. Michael Deinert Nicola Wiedemann

Interesse geweckt?

Weitere Informationen und das detaillierte Programm finden Sie auf <https://seminare.eickemeyer.de>

3 ATF
Stunden
beantragt



Dr. Koch's

OP-TIPP



In unserer Reihe stellt Ihnen Dr. Michael Koch (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.

Spezialtipp

Die richtige Kursreihenfolge für die umfassende OP-Ausbildung

Nach 5 Jahren Dr. Koch's OP-Tipp gibt es dieses Mal einen Spezialtipp in eigener Sache!

Die Idee der sehr praktisch betonten chirurgischen **KTK-Kurs-Trios (KTK = Kleintierchirurgie Kompakt)** ist, dass alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer möglichst viel aus diesen Kursen mitnehmen und möglichst die **gesamte Kleintierchirurgie** abgebildet wird. Da dazu aber nicht nur das Erlernen der entsprechenden Operationen gehört, habe ich vor einiger Zeit zur Ergänzung der KTKs die Webinarreihe **Im Kleintier-OP** ins Leben gerufen.



Eine sinnvolle didaktische Reihenfolge aller KTK-Trios und Webinarmodule finden Sie auf der nächsten Seite.

Ich habe bei dieser Lernreihenfolge bewusst keine Unterscheidung zwischen Weichteil- und Knochenchirurgie getroffen, da ich der Meinung bin, dass beide unabhängig nebeneinanderstehen, aber beide auf den gleichen, sehr wichtigen Basisprinzipien beruhen.

Sinnvolle Reihenfolge der Module:

Im Kleintier-OP	Der OP-Bereich sowie Vorbereitung zur OP
Im Kleintier-OP	Intraoperative Assistenz sowie Instrumente
Im Kleintier-OP	Kleiner Nahtkurs (mit Videos)
KTK-Trio	Haut- und rekonstruktive Chirurgie
Im Kleintier-OP	Kastrationen bei Hund und Katze (mit Videos)
KTK-Trio	Abdomen
KTK-Trio	Operationen an Kopf und Hals (mit Auge und Ohr)
Im Kleintier-OP	Basis-Osteosynthese 1+2 (theoretische Grundlagen)
KTK-Trio	Basis-Frakturversorgung
KTK-Trio	Atemwege und Notfall (mit Thorax)
KTK-Trio	Gelenkchirurgie
KTK-Trio	Advanced-Frakturversorgung
Im Kleintier-OP	Neurologie für Chirurgen (ab 2024)
KTK-Trio MASTERCLASS	Besondere Wunsch-OPs und Wirbelsäulenchirurgie, ab Ende 2024 im Programm, Teilnahme nach Qualifikation in den KTK-Kursen und persönlicher Einladung

Für TFA gibt es ergänzend hierzu die Webinarreihe **Die TFA im Kleintier-OP**, in der die TFA sehr fundiert alles über die Pflege von Schermaschinen und Instrumenten sowie den Gebrauch des Autoklaven erfahren.

Abschließend erwähnt gibt es zur Unterstützung der **OP-Team-Ausbildung** (für Teams aus Tierarzt und TFA) die praktischen Kurse Kleintierchirurgie für OP-Teams **Abdomen 1 + 2** sowie **Osteosynthese 1 + 2**.

Ich freue mich auf alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer in diesen Kursen!

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

Ihr
Dr. Michael Koch
VETtrainer®



© jagodka - stockadobe.com

NEUES PRODUKT

Für die höchsten Ansprüche an die Veterinärnarkose

Das WATO EX-35Vet ist ein Narkosegerät, das speziell für den Einsatz in der Veterinärmedizin entwickelt wurde. Das ergonomisch konzipierte Gerät lässt sich einfach positionieren und zeichnet sich durch einen übersichtlichen Aufbau aller Komponenten aus. Der integrierte Beatmer sowie umfassende Überwachungsfunktionen sorgen für die optimale Sicherheit der Patienten während der Narkose.

Besondere Features

- ▶ Automatischer Selbst- und Dichtigkeitstest
- ▶ Automatische Erkennung von 5 Narkosemitteln
- ▶ Umfassendes Spektrum an Kontroll- und unterstützenden Beatmungsmodi
- ▶ Hochauflösender 10,4" Touchscreen, mit gleichzeitiger Anzeige von drei Beatmungskurven (EtCO₂, Druck, Fluss & Volumen), Spirometrie-Schleifen und umfassender Gasüberwachung
- ▶ Integriertes Heizsystem zur Anwärmung der Narkosegase
- ▶ Benutzerfreundliche Menüstruktur mit Quick Touch Steuerung
- ▶ Pneumatischer Antrieb mit elektronischer Steuerung



Art. Nr. 213335

Sie haben Fragen zum WATO EX-35Vet Narkosegerät?

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

SAVE

— THE —

DATE

28.–29.10.2022



© Eric Isselée – stockadobe.com

6. EICKEMEYER® Veterinary Forum

Erleben Sie zwei spannende Tage zum Thema
„**Weichteil- und Knochenverletzungen bei der Katze**“
mit vielen Fallbeispielen und Beiträgen in
einer interaktiven Kommunikationsrunde.

- Wann?** 28.–29. Oktober 2023
- Wo?** Frankfurt / Oberursel
- Wer?** Prof. Andrea Meyer-Lindenberg
Dr. Mathias Brunnberg
Dr. Andreas Hermann
Dr. Michael Koch

Interesse geweckt?

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

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

Seminarorganisation

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



Anja Überall

Seminarorganisation

Die optimale Vorbereitung und Betreuung der praktischen Übungen im OP gehört zu meinem Aufgabebereich.



Mirjam Dietrich

Webinare

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

Thematische Seminarübersicht

2023

Seminarzentren

Tuttlingen
Eltastraße 8
78532 Tuttlingen

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



© chahalabala - stock.adobe.com

Diagnostik, Therapie und Narkosemanagement von Zahnerkrankungen bei Kaninchen und Meerschweinchen

ATF beantragt

30.06. – 01.07.2023 Dr. Manfred Schumacher, Dr. Christine Lendl, Dr. Saskia Köstlinger
Tuttlingen

Anästhesie Kleintiere – Modul I

6 ATF

11.09.2023 Dr. Christine Lendl, Dr. Tanja Richter
Frankfurt

Anästhesie Kleintiere – Modul II

6 ATF

12.09.2023 Dr. Christine Lendl, Dr. Tanja Richter
Frankfurt

Perioperative Intensivmedizin

7 ATF

13.09.2023 Dr. Christine Lendl, Dr. Tanja Richter
Frankfurt

Pferdeanästhesie Basic

6 ATF

19.09.2023 Prof. Sabine Kästner, Klaus Hopster
Frankfurt

Narkose beim Pferd – Fortgeschrittenenkurs

13 ATF

20. – 21.09.2023

Prof. Sabine Kästner, Klaus Hopster

Frankfurt

Anästhesie beim Kleintierpatienten – Teil III

13 ATF

05. – 06.10.2023

PD Dr. Eva Eberspächer-Schweda

Tuttlingen

Modul Kleinsäuger VIII: Anästhesie, Analgesie und peri-operatives Management bei Heimtieren

6 ATF

07.10.2023

Dr. Christine Lendl

Frankfurt

”

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

“



© kazantsevaov – stock.adobe.com



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

Kardiologische Ultraschallfälle für Fortgeschrittene mit Live-Demo

ATF beantragt

01.07.2023 Dr. Michael Deinert, Prof. Matthias Schneider, Nicola Wiedemann
Frankfurt / Oberursel

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

4 ATF

19.07.2023 Dr. Thomas Steffen
Oberhaching

Ultraschall Herz I

13 ATF

21. – 22.07.2023 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klump, Tuttlingen
Dr. Martin Janthur, Dr. Josef Schiele, Martin Wehner,
Dr. Barbara Mitschek-Jokisch

Intensivtraining Abdomen-Ultraschall – Einsteiger- und Auffrischseminar

5 ATF

08.09.2023 Dr. Arne Güssow
Frankfurt

Intensivtraining Abdomen-Ultraschall – Einsteiger- und Auffrischseminar

5 ATF

09.09.2023 Dr. Arne Güssow
Frankfurt

Herz-Ultraschall in der Praxis: Anfängerkurs Kardiologie I **4 ATF**

20.09.2023 Dr. Thomas Steffen
Oberhaching

Intensivtraining Echokardiographie – Praktische Ultraschallübungen zur Auffrischung und Vertiefung der Kenntnisse **5 ATF**

23.09.2023 Dr. Karsten Kempker
Frankfurt

Intensivtraining Echokardiographie – Praktische Ultraschallübungen zur Auffrischung und Vertiefung der Kenntnisse **5 ATF**

24.09.2023 Dr. Karsten Kempker
Frankfurt

Advanced Cardiology English **14 ATF**

06. – 07.10.2023 June Boon, Dr. Matthew W. Miller
Tuttlingen

Ultraschall Abdomen III – Spezialkurs: Punktion, Biopsie und Magen-Darm **15 ATF**

13. – 14.10.2023 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klumpp,
Tuttlingen Dr. Michael Deinert, Dr. Kai Bessmann, Dr. Hartmut Burkhardt,
Dr. Götz Eichhorn, Dr. Barbara Mitschek-Jokisch

Herz-Ultraschall in der Praxis: Anfängerkurs Kardiologie II **4 ATF**

18.10.2023 Dr. Thomas Steffen
Oberhaching

Ultraschall Abdomen II – Aufbaukurs: Harnableitende Wege und Milz / Leber **15 ATF**

27. – 28.10.2023 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Jan Wennemuth, Dr. Jasmin Häupler,
Berlin Dr. Susanne Jetschin, Dr. André Mischke

Ultraschall Abdomen II – Magen-Darm-Trakt **13 ATF**

04. – 05.11.2023 Dr. Jan Wennemuth, Dr. Charlotte Günther
Frankfurt

Ultraschall Herz II – Aufbaukurs **ATF beantragt**

10. – 11.11.2023 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klumpp,
Tuttlingen Dr. Michael Deinert, Dr. Kai Bessmann, Dr. Josef Schiele,
Dr. Hartmut Burkhardt, N. N.

Ultraschall Abdomen II **14 ATF**

17. – 18.11.2023 Kerstin Gesierich
Frankfurt

Ultraschall Kardiologie III **13 ATF**

02. – 03.12.2023 Nicola Wiedemann, Dr. Lisa Keller
Frankfurt

Ultraschall Abdomen III – Endokrinologie und Punktion **13 ATF**

09. – 10.12.2023 Dr. Jan Wennemuth, Dr. Charlotte Günther, Dr. Charlotte Schlüter
Frankfurt

Ultraschall Intensiv – Portosystemischer Shunt **7 ATF**

14.12.2023 PD Dr. Sven Reese, Dr. Reinhard Schramm, Dr. Michael Deinert,
Tuttlingen Dr. Heike Karpenstein-Klumpp, Dr. Jan Wennemuth

Ultraschall Abdomen IV – Spezialkurs: Endokrinologie und Lymphknoten **15 ATF**

15. – 16.12.2023 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klumpp,
Tuttlingen PD Dr. Sven Reese, Dr. Michael Deinert, Dr. Jasmin Häupler
Dr. Susanne Jetschin, Dr. Jan Wennemuth



© werbefoto-burger.ch – stock.adobe.com

Kleintierchirurgie Kompakt – Haut- und rekonstruktive Chirurgie I – III

17 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

03. – 05.07.2023

Dr. Michael Koch

Frankfurt

Kleintierchirurgie für OP-Teams – Einführung in die Osteosynthese I + II

13 ATF, BP beantragt

Nur noch Warteplatz möglich

07. – 08.07.2023

Dr. Michael Koch, Alexandra Heck

Tuttlingen

Kleintierchirurgie Kompakt – Operationen an Kopf und Hals I – III

17 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

24. – 26.07.2023

Dr. Michael Koch

Tuttlingen

Kleintierchirurgie Kompakt – Wunschtrio I – III

17 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

04. – 06.09.2023

Dr. Michael Koch

Frankfurt

Im Kleintier-OP – Grundlagen III: Kleiner Nahtkurs**2 ATF****14.09.2023**

Dr. Michael Koch

Webinar



Kleintierchirurgie Kompakt – Atemwege und Notfall I – III**17 ATF****25. – 27.09.2023**

Dr. Michael Koch

Tuttlingen

ENT (ear, nose and throat), Head and Neck English**13 ATF****27. – 28.09.2023**

Prof. Dick White

Frankfurt

Im Kleintier-OP – Grundlagen IV: Kastrationen bei Hund und Katze**ATF beantragt****05.10.2023**

Dr. Michael Koch

Webinar



Ohr- / Kieferchirurgie bei Meerschweinchen und Kaninchen**13 ATF**Nur noch Warteplatz möglich**05. – 06.10.2023**

Dr. Saskia Köstlinger, Tina Brezina, Dr. Milena Thöle

Frankfurt

Modul Kleinsäuger IX: Heimtierchirurgie**7 ATF****08.10.2023**

Dr. Saskia Köstlinger, Dr. Manfred Schumacher

Frankfurt

Abdominale Chirurgie bei Hund und Katze – Ein Überblick**13 ATF****26. – 27.10.2023**

Dr. Michael Koch, Alexandra Heck

Tuttlingen

Kleintierchirurgie für OP-Teams – Abdomen Teil II**6 ATF, BP beantragt****09.11.2023**

Dr. Michael Koch, Alexandra Heck

Frankfurt

Im Kleintier-OP – Grundlagen V: Basis-Osteosynthese I – Grundlagen der Frakturversorgung**ATF beantragt****16.11.2023**

Dr. Michael Koch

Webinar



Thoraxchirurgie**14 ATF****17. – 18.11.2023**

Dr. Pavel Slunsky, Nicola Wiedemann

Tuttlingen

Kleintierchirurgie für OP-Teams – Abdomen Teil I + II

ATF & BP beantragt

23. – 24.11.2023 Dr. Michael Koch, Alexandra Heck
Tuttlingen

Kleintierchirurgie Kompakt – Abdomen I – III

17 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

04. – 06.12.2023 Dr. Michael Koch
Frankfurt

Im Kleintier-OP – Grundlagen VI: Basis Osteosynthese II – Überblick über Instrumente und Implantate

ATF beantragt

07.12.2023 Dr. Michael Koch
Webinar



Der lebensbedrohliche chirurgische Notfall – Erkennen, Stabilisieren und Operieren

13 ATF

15. – 16.12.2023 Dr. Mathias Brunenberg, Dr. Julia Tünsmeier
Frankfurt

Kleintierchirurgie Kompakt – Operationen an Kopf und Hals I – III

17 ATF

18. – 20.12.2023 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

”
**SEHR GUTES
KLIMA,
SEHR NETTE
ATMOSPHERE.**
“



© Arkipov – stock.adobe.com

Chirurgie



© Shutterstock – stock.adobe.com

Webinarreihe Dermatologie 2023

Webinarreihe mit 12 Modulen | 1x monatlich | Einstieg jederzeit möglich
(21.08., 11.09., 16.10., 13.11. und 11.12.2023, Termine für 2024 folgen)

ATF beantragt



21.08.23 – 31.07.24 Dr. Stefanie Peters
Webinar

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

12 ATF

13. – 14.10.2023 Dr. Stefanie Peters
Frankfurt

Fallbasierte Zytologie der Haut

12 ATF

10. – 11.11.2023 Dr. Stefanie Peters, Dr. Otto Fischer
Tuttlingen

**Modul Kleinsäuger XI: Häufige Hauterkrankungen beim Kleinsäuger in der
Praxis – Ursache, Diagnose, Therapie, tierartspezifische Besonderheiten**

3 ATF

13.11.2023 PD Dr. Thomas Göbel
Frankfurt



© sfam_photo - stock.adobe.com

Endoskopie beim Kleintier

14 ATF

29. – 30.09.2023
Tuttlingen

Dr. Dorothee Dahlem, Dr. Arne Güssow

Endoskopie für Internisten

14 ATF

02. – 03.11.2023
Tuttlingen

Prof. Reto Neiger, Dr. Christiane Stengel

Arthroskopie mit Schwerpunkt Ellenbogen, Schulter, Kniegelenk

14 ATF

01. – 02.12.2023
Tuttlingen

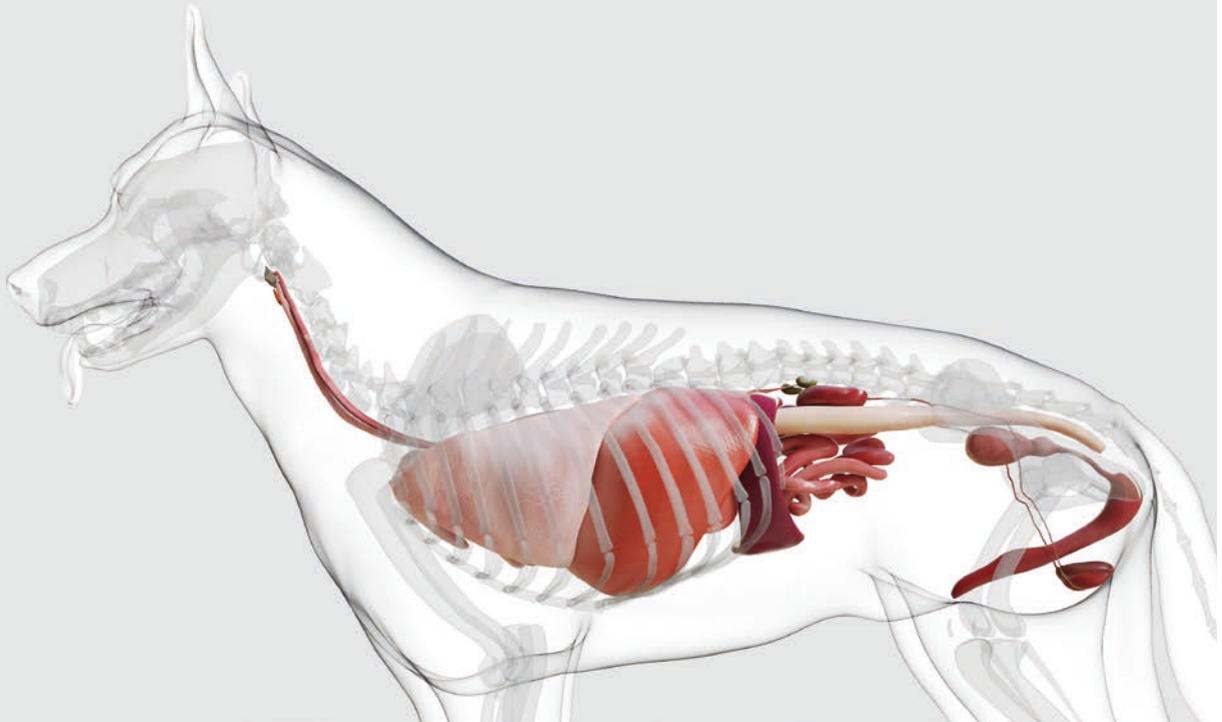
Ludo Stegen

Laparoskopie und Thorakoskopie

13 ATF

12. – 13.12.2023
Tuttlingen

Ludo Stegen



© SciePro - stock.adobe.com

Von Durchfall bis Ikterus – Ein Streifzug durch die Gastroenterologie **14 ATF**

14. – 15.07.2023 PD Dr. Stefan Unterer, Dr. Kathrin Busch-Hahn
Frankfurt

Orales und maxillofaziales Trauma beim Kleintier II **13 ATF**

09. – 10.09.2023 Dr. Alexander M. Reiter
Tuttlingen

Internistisches Fallseminar Teil II: Gastroenterologie, Leber und Hämatologie **14 ATF**

29. – 30.09.2023 Prof. Reto Neiger, Dr. Christiane Stengel
Frankfurt

Warum hat das Pferd Kolik? Symptome, Diagnostik und Therapie **2 ATF**

11.10.2023 Viola Bäuerlein
Digitaler Workshop



Orales und maxillofaziales Trauma beim Kleintier III **13 ATF**

16. – 17.10.2023 Dr. Alexander M. Reiter
Tuttlingen

Warum hat das Fohlen Diarrhoe? Symptome, Diagnostik und Therapie

2 ATF

25.10.2023
Digitaler Workshop

PD Dr. Monica Venner



Warum wird die Dyspnoe nicht besser? Symptome, Diagnostik und Therapie

ATF beantragt

08.11.2023
Digitaler Workshop

Viola Bäuerlein



Fallbasierte Zytologie der Haut

12 ATF

10. – 11.11.2023
Tuttlingen

Dr. Stefanie Peters, Dr. Otto Fischer

Warum hustet das Pferd? Symptome, Diagnostik und Therapie

2 ATF

22.11.2023
Digitaler Workshop

PD Dr. Monica Venner



Warum hat mein adultes Pferd Nasenbluten? Symptome, Diagnostik und Therapie

ATF beantragt

06.12.2023
Digitaler Workshop

PD Dr. Monica Venner



Warum hat das Pferd Fieber? Symptome, Diagnostik und Therapie

ATF beantragt

13.12.2023
Digitaler Workshop

PD Dr. Monica Venner





© Kasto - stock.adobe.com

Erste Hilfe und Behandlung von Wildtierfindlingen

03.07.2023
Webinar

Dr. Fritz Karbe, Dr. Katrin Baumgartner

ATF beantragt



Auswilderung von Wildtierfindlingen

17.07.2023
Webinar

Dr. Fritz Karbe, Dr. Katrin Baumgartner

ATF beantragt



Teamentwicklung und Teamführung

09.11.2023
Digitaler Workshop

Dipl.-Psych. Sabine Bollwein

ATF beantragt





© NIDerLander - stock.adobe.com

Diagnostik, Therapie und Narkosemanagement von Zahnerkrankungen bei Kaninchen und Meerschweinchen

ATF beantragt

30.06. – 01.07.2023 Dr. Manfred Schumacher, Dr. Christine Lendl, Dr. Saskia Köstlinger
Tuttlingen

Ohr- / Kieferchirurgie bei Meerschweinchen und Kaninchen

13 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

05. – 06.10.2023 Dr. Saskia Köstlinger, Tina Brezina, Dr. Milena Thöle
Frankfurt

Modul Kleinsäuger VIII: Anästhesie, Analgesie und peri-operatives Management bei Heimtieren

6 ATF

07.10.2023 Dr. Christine Lendl
Frankfurt

Modul Kleinsäuger IX: Heimtierchirurgie

7 ATF

08.10.2023 Dr. Manfred Schumacher, Dr. Saskia Köstlinger
Frankfurt

Modul Kleinsäuger X: Häufige Augenerkrankungen beim Kleinsäuger in der Praxis – Ursache, Diagnose, Therapie

3 ATF

13.11.2023

PD Dr. Thomas Göbel

Frankfurt

Modul Kleinsäuger XI: Häufige Hauterkrankungen beim Kleinsäuger in der Praxis – Ursache, Diagnose, Therapie, tierartspezifische Besonderheiten

3 ATF

13.11.2023

PD Dr. Thomas Göbel

Frankfurt

Modul Kleinsäuger XII: Erkrankungen des Skelettapparates beim Kleinsäuger inklusive Frakturen und ihre Therapie

6 ATF

14.11.2023

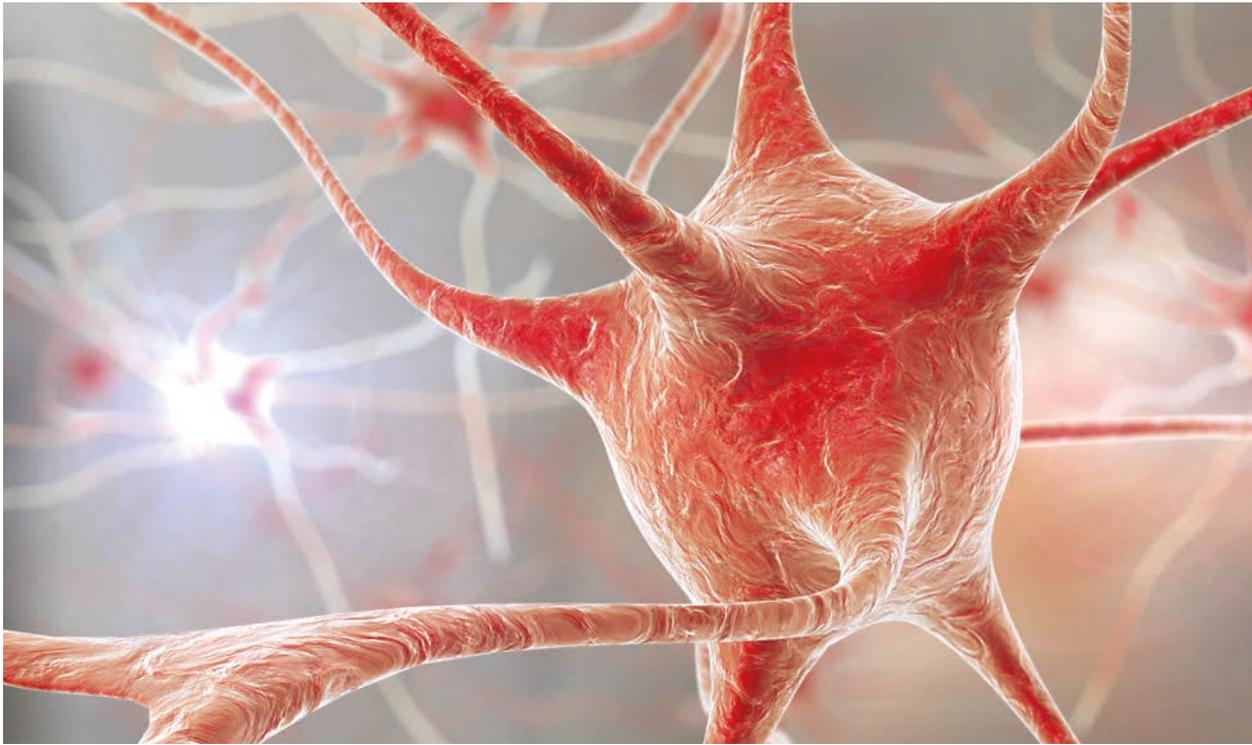
PD Dr. Thomas Göbel

Frankfurt

”
ERKLÄRUNGEN
DER DOZENTEN
WAREN SUPER!
“



© Eric Isselée – stock.adobe.com



© Kateryna_Kon - stock.adobe.com

Neurochirurgie

ATF beantragt

19. – 22.09.2023
Tuttlingen

Prof. Franck Forterre, MV Dr. Aleš Tomek

Die Filmnächte der Bewegungsstörungen

ATF beantragt

Webinarreihe mit 4 Teilen (29.11., 06.12., 13.12. und 20.12.2023)

29.11. – 20.12.2023
Webinar

Prof. Franck Forterre





© fotorince – stock.adobe.com

Kleine Wiederkäuer – Häufige Bestandsprobleme und deren diagnostische Aufarbeitung

27.09.2023

Dr. Henrik Wagner

Webinar

ATF beantragt



Neuweltkameliden – Tierschutz und Tierwohl bei Neuweltkameliden: Was muss der Tierarzt beachten?

04.10.2023

Dr. Henrik Wagner

Webinar

ATF beantragt





© michaeljung - sutterstock.com

OPTICS-FEST: Optics, Refraction and Retinoscopy Symposium and Wetlab [English](#) **ATF requested**

18. – 19.07.2023 Prof. Ron Ofri
Frankfurt

The Art and the Science of Electroretinography in Veterinary Practice [English](#) **12 ATF**

20. – 21.07.2023 Prof. Ron Ofri, Dr. Barbara Braus
Frankfurt

Interactive Slide Recognition / Clinical Case Discussions (Module III) [English](#)
8-part webinar series (16.10., 23.10., 30.11., 06.11., 20.11., 27.11. and 04.12.2023)

16.10. – 04.12.2023 Prof. Ron Ofri
[Digital Workshop](#)



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

07.11.2023 Dr. Barbara Braus
Tuttlingen

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

08.11.2023 Dr. Barbara Braus
Tuttlingen

Modul Kleinsäuger X: Häufige Augenerkrankungen beim Kleinsäuger in der Praxis – Ursache, Diagnose, Therapie

3 ATF

13.11.2023
Frankfurt

PD Dr. Thomas Göbel

Phaco Course English

15 ATF

22. – 23.11.2023
Frankfurt

Prof. Ursula Dietrich, Ulrike Koch

Kleintierophthalmologie Intensiv – Spaltlampe und Funduskopie

5 ATF

05.12.2023
Tuttlingen

Dr. Barbara Braus

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

5 ATF

06.12.2023
Tuttlingen

Dr. Barbara Braus

”

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

“



© Eric Isselée – stock.adobe.com



© michaeljung - stock.adobe.com (modifiziert)

Honberg-Sommer mit EICKEMEYER® – OP-Event Knie- und Hüftgelenk

22 ATF

10. – 13.07.2023
Tuttlingen

Prof. Andrea Meyer-Lindenberg, Dr. Michael Koch, Dr. Claudio Venzin,
Johannes Schmutterer

Orthopädische Erkrankungen bei Hund und Katze

ATF beantragt

3 Teile | 1x monatlich, samstags

07.10., 11.11.
und 16.12.2023

Dr. Nadja Wunderlin



Digitaler Workshop

Kleintierchirurgie Kompakt – Spezial Kniegelenk I – III

17 ATF

09. – 11.10.2023
Frankfurt

Dr. Michael Koch

Zlig – Neue Technik zum intraartikulären Ersatz des vorderen Kreuzbandes

7 ATF

12.10.2023
Frankfurt

Dr. Michael Koch

Kleintierchirurgie Kompakt – Basis-Frakturversorgung I – III

17 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

23. – 25.10.2023
Tuttlingen

Dr. Michael Koch

6. EICKEMEYER® Veterinary Forum – Weichteil- und Knochenverletzungen bei der Katze **ATF beantragt**

28. – 29.10.2023 Prof. Andrea Meyer-Lindenberg, Dr. Andreas Hermann
Oberursel bei Frankfurt Dr. Mathias Brunnberg, Dr. Michael Koch

Kleintierchirurgie Kompakt – Gelenkchirurgie I – III **17 ATF**

06. – 08.11.2023 Dr. Michael Koch
Frankfurt

Modul Kleinsäuger XII: Erkrankungen des Skeletapparates beim Kleinsäuger inklusive Frakturen und ihre Therapie **6 ATF**

14.11.2023 PD Dr. Thomas Göbel
Frankfurt

Kleintierchirurgie Kompakt – Advanced-Frakturversorgung I – III **17 ATF**

20. – 22.11.2023 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

Arthroskopie mit Schwerpunkt Ellenbogen, Schulter, Kniegelenk **14 ATF**

01. – 02.12.2023 Ludo Stegen
Tuttlingen

TPLO – Praktische Durchführung **7 ATF**

08.12.2023 PD Dr. Bianca Hettlich
Frankfurt



© 135pixels – stock.adobe.com

Pferdeanästhesie Basic

6 ATF

19.09.2023 Prof. Sabine Kästner, Klaus Hopster
Frankfurt

Narkose beim Pferd – Fortgeschrittenenkurs

13 ATF

20. – 21.09.2023 Prof. Sabine Kästner, Klaus Hopster
Frankfurt

Zahnbehandlung beim Pferd – Grundlagenkurs

7 ATF

05.10.2023 Dr. Carsten Vogt, N. N.
Tuttlingen

Zahnbehandlung beim Pferd – Praktische Demonstration

7 ATF

06.10.2023 Dr. Carsten Vogt, N. N.
Tuttlingen

Zahnbehandlung beim Pferd – Intensivübungen

7 ATF

07.10.2023 Dr. Carsten Vogt, N. N.
Tuttlingen

Warum hat das Pferd Kolik? Symptome, Diagnostik und Therapie

2 ATF

11.10.2023
Digitaler Workshop

Viola Bäuerlein



Warum hat das Fohlen Diarrhoe? Symptome, Diagnostik und Therapie

2 ATF

25.10.2023
Digitaler Workshop

PD Dr. Monica Venner



Warum wird die Dyspnoe nicht besser? Symptome, Diagnostik und Therapie

ATF beantragt

08.11.2023
Digitaler Workshop

Viola Bäuerlein



Warum hustet das Pferd? Symptome, Diagnostik und Therapie

2 ATF

22.11.2023
Digitaler Workshop

PD Dr. Monica Venner



Warum hat mein adultes Pferd Nasenbluten? Symptome, Diagnostik und Therapie

ATF beantragt

06.12.2023
Digitaler Workshop

Viola Bäuerlein



Warum hat das Pferd Fieber? Symptome, Diagnostik und Therapie

ATF beantragt

13.12.2023
Digitaler Workshop

PD Dr. Monica Venner





© StockPhotoPro - stock.adobe.com

Anästhesie Kleinsäuger für TFA

BP beantragt

01.07.2023

Dr. Anja Ewringmann

Frankfurt

OP-Assistenz für TFA

BP beantragt

06.07.2023

Alexandra Heck, Tobias Koch

Frankfurt

Kleintierchirurgie für OP-Teams – Einführung in die Osteosynthese I + II

13 ATF, BP beantragt

Nur noch Wartepplatz möglich

07. – 08.07.2023

Dr. Michael Koch, Alexandra Heck

Tuttlingen

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

keine BP

07. – 09.07.2023

Dr. Beate Bosch, Dr. Kerstin von Pückler, Dr. Penelope Baloi

Frankfurt

Reanimation für TFA

BP beantragt

10.07.2023

Alexandra Heck

Frankfurt

Amphibien und Reptilien für TFA

BP beantragt

11.07.2023 Dr. Lukas Reese
Frankfurt

Alles rund um den Vogel für TFA

BP beantragt

12.07.2023 Dr. Lukas Reese
Frankfurt

Wildtiertag für TFA

BP beantragt

13.07.2023 Dr. Martin Straube
Frankfurt

Notfallversorgung des Patienten Pferd für TFA

8 BP

22.07.2023 Dr. Alexander Schwieder, Florian Frers
Frankfurt

Das 1x1 des Praxismanagements für TFA: Warenwirtschaft & Apotheke, Recht und Personal

BP beantragt

Module auch einzeln buchbar.



24. – 26.07.2023 Oliver Noteborn
Webinar

TFA-Azubiwoche

keine BP

04. – 07.09.2023 Susanne Reich, Bärbel Köhler, Alexandra Heck
Tuttlingen + digital

Fallbesprechungen in der Anästhesie für TFA, Auswirkungen der Vitalparameter auf den Kreislauf

BP beantragt

05. + 19.09.2023 Tina Schäfer
Digitaler Workshop

**Grundlagen Notfallmanagement und Reanimation für TFA**

BP beantragt

12. – 13.09.2023 Alexandra Heck
Tuttlingen

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

10 BP

14. – 15.09.2023 Dr. Jan-Niklas Mehl
Frankfurt

Röntgenlagerungen & Röntgentechniken Kleintiere für TFA

8 BP

16.09.2023 Dr. Jan-Niklas Mehl
Frankfurt

Pferdeanästhesie für Tiermedizinische Fachangestellte **BP beantragt**

22.09.2023 Dr. Liza Wittenberg-Voges
Frankfurt

TFA Kongress & Workshops im Europa-Park **BP beantragt**

29.09. – 01.10.2023 Solène Meunie, Dr. Tanja Richter, Alexandra Heck, Oliver Noteborn,
Rust PD Dr. Sebastian Arlt

Parasitendiagnostik Kompakt für TFA **BP beantragt**

10.10.2023 Bärbel Köhler
Webinar



OP-Management von A bis Z – Die TFA als „Allrounder“ **13 BP**

10. – 11.10.2023 Alexandra Heck
Tuttlingen

Zusatzqualifikation Praxismanagement für TFA **BP beantragt**

Seminarreihe mit 10 Modulen + Projektarbeit (Änderungen möglich)
Modul I und II auch einzeln buchbar. Zusatzqualifikation nur möglich bei Abschluss aller Module.

23.10. – 27.10 und 27.11 – 01.12.2023
Frankfurt Oliver Noteborn

Kleintierchirurgie für OP-Teams – Abdomen Teil II **6 ATF, BP beantragt**

09.11.2023 Dr. Michael Koch, Alexandra Heck
Frankfurt

**Fit fürs Labor (von der Blutprobe bis zum fertigen Blutausschrieb –
Schwerpunkte Hämatologie) und Zytologie kompakt** **3 BP**

10.11.2023 Bärbel Köhler
Frankfurt

Anästhesie bei Kleintieren für TFA: Fokus Atemtrakt und Schmerz **BP beantragt**

11. – 12.11.2023 Dr. Franz Josef Söbbeler, Dr. Alexandra Friederike Schütter
Frankfurt

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

23. – 24.11.2023 Dr. Michael Koch, Alexandra Heck
Tuttlingen

**Aktualisierungskurs Röntgen für Tiermedizinische Fachangestellte
nach § 48 Abs. 1 Satz 1 StrlSchV** **BP beantragt**

08.12.2023 Dr. Beate Bosch
Webinar



08. – 09.12.2023
Tuttlingen

Dr. Cathrin Zehetmeier

”

**PRAKTISCHE
ÜBUNGEN &
BETREUUNG
PERFEKT!**

“



© Eric Isselée – stockadobe.com



© Aurelio - stock.adobe.com

Diagnostik, Therapie und Narkosemanagement von Zahnerkrankungen bei Kaninchen und Meerschweinchen

ATF beantragt

30.06. – 01.07.2023 Dr. Manfred Schumacher, Dr. Christine Lendl, Dr. Saskia Köstlinger
Tuttlingen

Endodontie I

Nur noch Warteplatz möglich

6 ATF

02.07.2023 Dr. Alexander M. Reiter
Tuttlingen

Restaurationen und prothetische Kronen I

Nur noch Warteplatz möglich

6 ATF

03.07.2023 Dr. Alexander M. Reiter
Tuttlingen

Orthodontie

Nur noch Warteplatz möglich

6 ATF

04.07.2023 Dr. Alexander M. Reiter
Tuttlingen

Zahnbehandlung & Zahnextraktion bei der Katze**14 ATF**

Nur noch Warteplatz möglich

05. – 06.07.2023

Dr. Martina van Suntum, Dr. Jan Klasen

Tuttlingen

Orales und maxillofaziales Trauma beim Kleintier II**13 ATF****09. – 10.09.2023**

Dr. Alexander M. Reiter

Tuttlingen

Zahnheilkunde beim Hund – Die häufigsten Erkrankungen der Maulhöhle des Hundes und deren Behandlung**13 ATF****15. – 16.09.2023**

Dr. Lorenz Schmid, Dr. Christina Braun-Reichhart

Tuttlingen

Zahnbehandlung beim Pferd – Grundlagenkurs**7 ATF****05.10.2023**

Dr. Carsten Vogt, N. N.

Tuttlingen

Ohr- / Kieferchirurgie bei Meerschweinchen und Kaninchen**13 ATF**

Nur noch Warteplatz möglich

05. – 06.10.2023

Dr. Saskia Köstlinger, Tina Brezina, Dr. Milena Thöle

Frankfurt

Zahnbehandlung beim Pferd – Praktische Demonstration**7 ATF****06.10.2023**

Dr. Carsten Vogt, N. N.

Tuttlingen

Zahnbehandlung beim Pferd – Intensivübungen**7 ATF****07.10.2023**

Dr. Carsten Vogt, N. N.

Tuttlingen

Orales und maxillofaziales Trauma beim Kleintier III**13 ATF****16. – 17.10.2023**

Dr. Alexander M. Reiter

Tuttlingen

Zahnextraktion beim Hund – Intensivkurs**7 ATF****16.11.2023**

Dr. Stefan Grundmann

Tuttlingen

HAPPY DOG

HAPPY CAT

WIRKSAMER GESCHMACK.
VON TIERÄRZTEN ENTWICKELT UND EMPFOHLEN.

BEI NIERENINSUFFIZIENZ

RENAL



UNTERSTÜTZUNG DER
NIERENFUNKTION



ANGEPASSTER
PROTEINGEHALT



REDUZIERTER PHOSPHOR-
UND NATRIUMGEHALT



BESONDERS SCHMACKHAFT



Sie haben Fragen?

Kontaktieren Sie jetzt unser Veterinär-Team

☎ 08234 / 96 22 418

@ vet@happydog.de



**GLEICH
ONLINE
GEHEN**

Besuchen Sie jetzt
UNSERE 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
www.eickemeyer.ch