



**VET
SEMINARE**
JAN | FEB | MRZ
2022

Eickemeyer®
plus
veterinary education

ORTHOPÄDIE

Teil 3: Update zur Zlig OP-Beschreibung

ASSISTENTEN- WOCHE

Einstieg jederzeit möglich

ALLE SEMINAR- TERMINE

für 2022

JETZT
Fortbilden und
Zukunft sichern

1.2022

Seminare

Für die Veterinärmedizin



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

Kommt Ihnen das bekannt vor? Durch den technischen Fortschritt veraltet unser Wissen täglich – vor allem auch das wichtige Fachwissen in der Tiermedizin. Mit unseren Fortbildungen möchten wir Sie dabei unterstützen, Ihr Wissen immer „up to date“ zu halten, damit Sie Ihre Patienten bestmöglich behandeln können. Dafür setzen wir auf ein aktuelles, und vor allem praxisorientiertes Themenangebot sowie viele praktische Übungen. So können Sie optimal von Ihrer Fortbildung profitieren.

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

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

Liebe Leserin, lieber Leser,

nachdem wir den Sommer über unsere Seminare schon fast wieder unter Normalbedingungen durchführen konnten, droht jetzt aufgrund der stark steigenden Fallzahlen neues Ungemach. Wir sind aber sehr zuversichtlich, gerade in diesen Zeiten qualitativ hochwertige Fortbildungen in Präsenz anbieten zu können. Es hat sich gezeigt, dass Webinare einen wichtigen Beitrag zur beruflichen Weiterbildung leisten, aber praktische Übungen nicht ersetzen können. Gerade das praxisnahe Üben in Kleinstgruppen führt zum größten Lernerfolg. Für das Jahr 2022 haben wir wieder ein äußerst interessantes und abwechslungsreiches Seminarprogramm für Sie zusammengestellt. Profitieren Sie von praxisnahem Lernen mit intensiver, individueller Betreuung. Für unsere Kunden in Norddeutschland werden wir erstmals auch ausgewählte Veranstaltungen in Hamburg anbieten, um Ihnen eine kürzere Anreise zu ermöglichen.

In unserem 3. Teil zur Ruptur den Kreuzbandes stellt Ihnen Dr. Michael Koch die aktuellsten Erkenntnisse zur Anwendung der Zlig Technik vor (S. 7 ff.). Mit europaweit knapp 100 Anwenderinnen und Anwendern etabliert sich die Zlig Methode mehr und mehr in den Praxen. Viele Patienten profitieren bereits von diesem im Vergleich zu anderen Methoden weniger invasiven Eingriff.

Wir freuen uns schon sehr auf das im nächsten Jahr stattfindende Mallorca-Ultraschallseminar sowie das 100. Jubiläumseminar mit dem Team von Dr. Reinhard Schramm. Gerade im Bereich Ultraschall haben wir für Sie unser Kursangebot ausgeweitet, um der steigenden



Nachfrage gerecht zu werden. Im Januar startet wieder unsere beliebte Assistentenwoche, bei der wir Nachwuchskräfte noch besser qualifizieren. Auch hier können wir Sie im Bereich Mitarbeiterförderung und -bindung unterstützen.

Ich hoffe sehr, dass Sie über die kommenden Feiertage Zeit und Ruhe finden, um aus der Hektik des Alltags etwas auszubrechen. Ich möchte mich ganz herzlich bei unseren Referentinnen und Referenten, unseren Kundinnen und Kunden und allen am Seminar Beteiligten bedanken und wünsche Ihnen ein frohes Weihnachtsfest und einen guten Rutsch in ein gesundes und gutes Jahr 2022.

Bitte bleiben Sie gesund.

Herzlichst

Ihr
Alexander Sprung
Geschäftsführer

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



18

*Enbio S
B-Klasse
Autoklav*



07

*Kreuzbandriss
Teil 3*



21

*Thematische
Seminar-
übersicht*



64

*EICKEMEYER®
Assistenten-
woche*



16

*Dr. Koch's
OP-Tipp*



20

Seminarteam

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
+49 7461 96 580 57 | c.schreiber@eickemeyer.de

ERSCHEINUNGSWEISE

plus erscheint 4-mal im Jahr.

ERSTERSCHEINUNG

April 2013

BILDNACHWEIS

Titel
© Konstantin Aksenov – stock.adobe.com

Linke Seite

Reihe 1 links: © guas – stock.adobe.com

Reihe 1 rechts: © Elvira – stock.adobe.com

Reihe 2: © kisscsanad – stock.adobe.com

Reihe 3 links: © s_l – stock.adobe.com

Reihe 3 rechts: © werbefoto-burger.ch – stock.adobe.com

Reihe 4: © Vladimir Melnik – 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 Kreuzbandriss Teil 3

.....

16 Dr. Koch's OP-Tipp

.....

18 Enbio S B-Klasse Autoklav

.....

20 Seminarteam

.....

21 Thematische Seminarübersicht

.....

64 Assistentenwoche

.....



Kreuzbandriss, Teil 3:

Zlig – Update zur OP-Beschreibung der neuen Technik zum intraartikulären Ersatz des vorderen Kreuzbandes bei Hund und Katze

Die Zlig Operationsmethode zum Ersatz des vorderen Kreuzbandes ist eine immer noch sehr neue Technik, die um das Jahr 2012 in Frankreich – zuvor bereits erfolgreich für die Humanmedizin – entwickelt wurde und sich inzwischen über ganz Europa ausbreitet.

Fast 100 Anwenderinnen und Anwender finden sich in Deutschland, Österreich, der Schweiz, Großbritannien, Skandinavien, Osteuropa, den Benelux-Ländern und natürlich in Frankreich.

Zweimal im Jahr findet ein Online User Meeting statt, um diese noch junge Technik weiter zu verfeinern bzw. um Komplikationen zu entdecken und, wenn möglich, in Zukunft zu vermeiden. Innovativ ist hier sicher die Schwarmintelligenz, die zur Weiterentwicklung der Methodik des Zlig enorm beigetragen hat.

Aufgrund der Erkenntnisse des letzten User Meeting im Herbst 2021 ist dieser kleine Artikel mit einer überarbeiteten Form der Zlig OP-Beschreibung entstanden. Der Autor hofft, dass sich die teilgenommenen User in diesem Artikel wiederfinden.

Fallauswahl

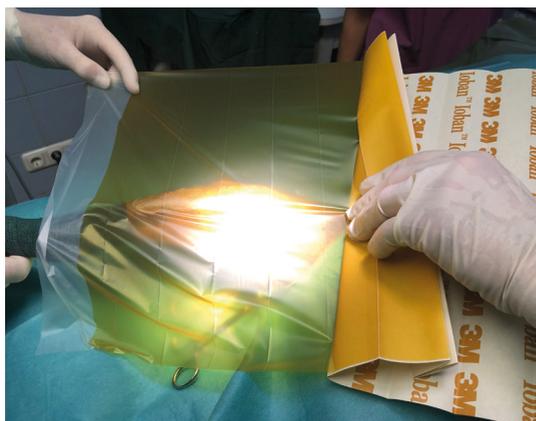
Diese auf den ersten Blick einfach erscheinende OP-Technik ist grundsätzlich für alle Rupturen des vorderen Kreuzbandes sowie auch für andere Bandersatztechniken wie z. B. Seitenbandabrisse oder Sehnenrisse einsetzbar.

Allerdings ist die Technik nicht leicht und auch nicht schnell gemacht und sollte deshalb unbedingt in einem Workshop erlernt werden. Es gibt hier viele kleine Fehlerquellen, die sich schnell potenzieren können. Mindestens eine solide Grunderfahrung im OP sollte vorhanden sein.

Die besten Ergebnisse bezüglich des vorderen Kreuzbandrisses zeigen sich bei Hunden in der Gewichtsklasse zwischen 15 und 40 kg. Da für Bohrungen und natürlich für das Implantat Platz benötigt wird, sind Teilrisse des vorderen Kreuzbandes nur bedingt geeignet. In diesen Fällen ist eine extrakapsuläre Technik bzw. Umstellungsosteotomie eventuell vorzuziehen. Schwerere Hunde sind zwar durchaus geeignet für diese Technik, jedoch muss die Zusammenarbeit mit dem Besitzer noch verlässlicher erfolgen als ohnehin notwendig. Auch leichtere Tiere – und sogar Katzen – wurden schon erfolgreich mit einem Zlig versorgt, wobei sich für diese Gewichte natürlich auch andere Techniken anbieten.

Alle Fotos zeigen Live-Operationen.

Schritt 1: Abdeckung

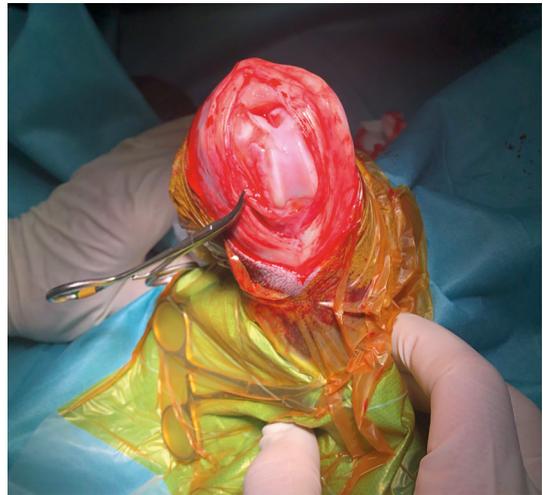


Entscheidend für den Erfolg der Operation ist ein sehr gutes und durchgängiges Hygieneprotokoll für OP und OP-Team. Um die OP-Zeit von etwa 1,5 Stunden – bei den ersten Operationen kann dieser Wert leicht überschritten werden – etwas abzukürzen, bedarf es

daneben auch einer sehr guten Organisation des OP-Verlaufes sowie eines eingespielten OP-Teams.

Da das Zlig nicht mit der Haut in Berührung kommen sollte, um eine Einbringung von Hautkeimen in das Gelenk zu vermeiden, muss die gut getrocknete Haut vor der OP komplett abgeklebt werden, hier sichergestellt durch eine Inzisionsfolie.

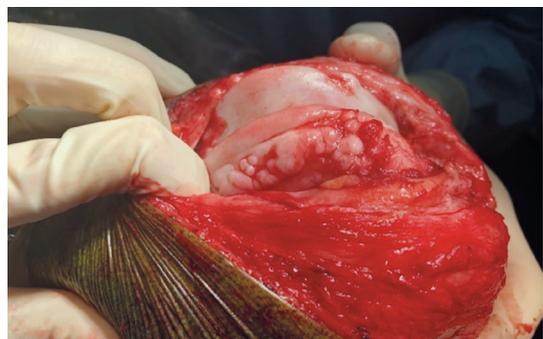
Schritt 2: Zugang von lateral zum distalen Femur und zum Kniegelenk



Die Originalbeschreibung der OP-Methode favorisiert einen medialen Zugang zum Kniegelenk. Der bekanntere laterale Zugang zu Kniegelenk und distalem Femur ist allerdings blutärmer und erleichtert die Querbohrung durch den distalen Femurschaft.

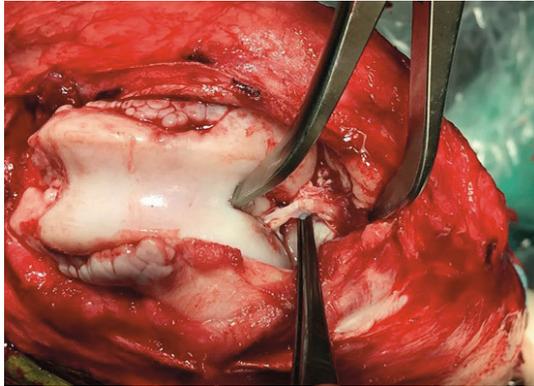
Auf dem Bild ist die Abklebung der Haut im proximalen Femurbereich nicht vollständig gewährleistet.

Schritt 3: Adspektion des offenen Kniegelenkes



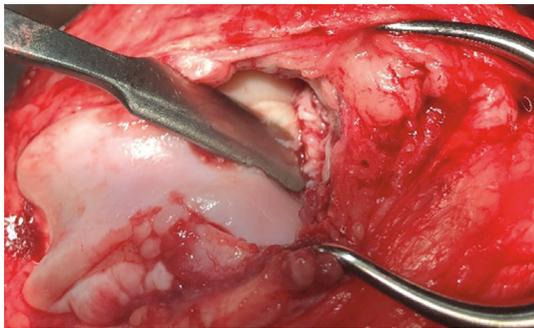
Der weitere Operationsgang ist identisch wie bei allen lateralen Knie-Arthrotomien.

Der Arthrosegrad wird eingeschätzt und, wenn möglich, dokumentiert.

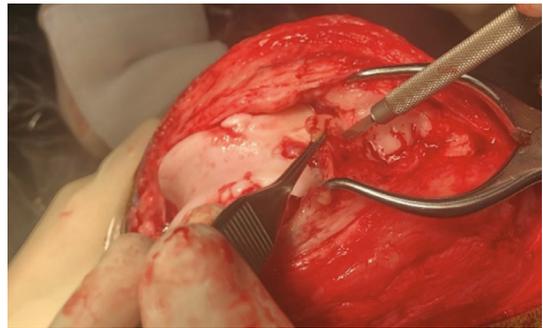


Die Darstellung des Knies erfolgt nach persönlicher Vorliebe – hier wird ein Kniegelenkspreizer nach INGE verwendet. Zu sehen ist ein noch vorhandener, sehr geringer Anteil des vorderen Kreuzbandes, der in diesem Fall reseziert wurde, um das Zlig einbringen zu können.

Schritt 4: Einschätzung der Menisken

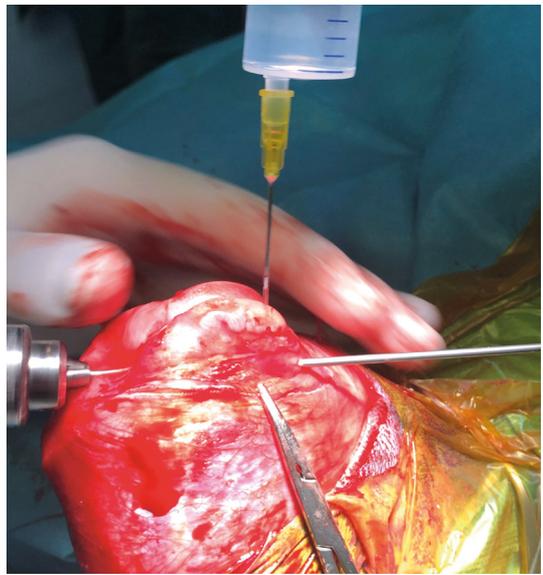


In diesem Fall ist das kaudale Horn des medialen Meniskus luxierbar und zerschlossen.



Das Horn wird mittels eines Mikroskalpells entfernt.

Schritt 5: Platzierung des femoralen Führungsdrahtes



ORTHOPÄDIE

3M™ Ioban™ Inzisionsfolien

- ▶ Starke Haftung und antimikrobielle Wirkung
- ▶ Effiziente Bakterienbarriere

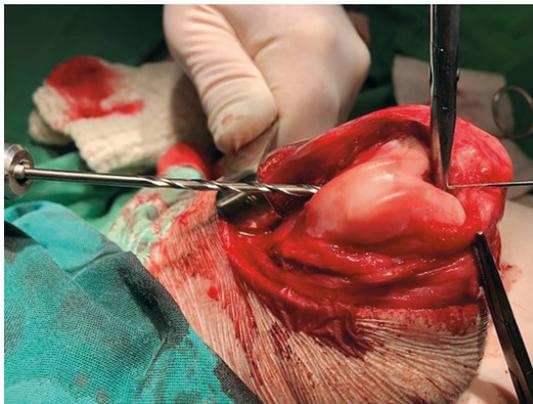
Weitere Informationen zum Produkt finden Sie online.



Als erster Schritt der eigentlichen Zlig Operation wird ein KIRSCHNER Bohrdraht der Stärke 1,6 mm bis 2,0 mm im Verlauf des vorderen Kreuzbandes durch dessen Ursprung im interkondylären Notch bis zu einem Punkt lateral des proximalen Beginns des Sulcus patellae geschoben. Die Stärke des KIRSCHNER Bohrdrahtes gilt für alle Bandstärken, da dünnere KIRSCHNER Bohrdrähte die Richtung nicht sicher halten.

Die genaue Positionierung dieses Bohrdrahtes sollte dringend in einem Workshop erlernt werden.

Schritt 6: Bohren des Schrägtunnels im Femur

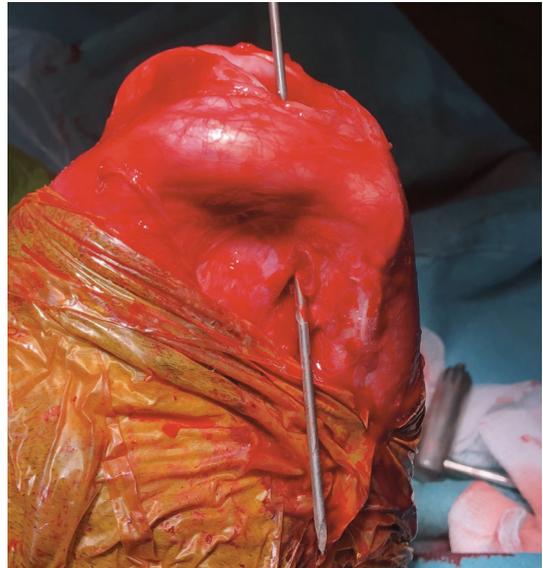


Der KIRSCHNER Bohrdraht wird mit einem kanulierten Bohrer von proximal nach distal bei sehr stark

gebeugtem Gelenk überbohrt. Bei dünneren Bohrern ist es notwendig, den dicken KIRSCHNER Bohrdraht zunächst durch einen dünneren zu ersetzen.

Bei diesem Tunnel empfiehlt es sich, zunächst mit einem dünneren Bohrer vorzubohren und dann mit dem zur geplanten Zlig-Stärke passenden Bohrer zu überbohren.

Schritt 7: Platzierung des tibialen Führungsdrahtes



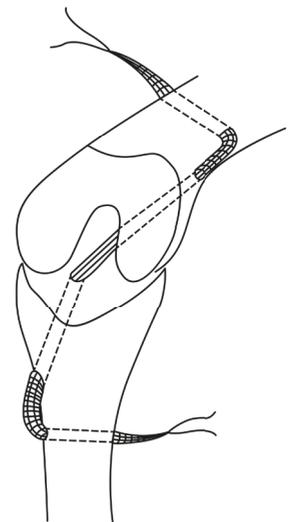
ORTHOPÄDIE **Intraartikuläre** **Kreuzbandersatztechnik Zlig**

- ▶ Totalersatz für das Kreuzband
- ▶ Verursacht keine irreversiblen Schäden
- ▶ Belastung sofort nach OP möglich

JETZT ONLINE GEHEN – MEHR ERFAHREN

www.eickemeyer.de/orthopaedie/kniegelenkchirurgie

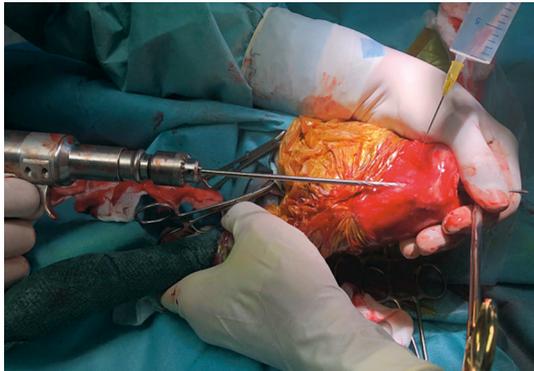
www.eickemeyer.ch/orthopaedie/kniegelenkchirurgie



Analog zum Schrägkanal im Femur wird ein KIRSCHNER Bohrdraht der Stärke 1,6 mm bis 2,0 mm im Verlaufe des vorderen Kreuzbandes durch dessen Ansatz („Footprint“) auf dem Tibiplateau bis zu seinem Austritt medial an der Tibia unterhalb der Tuberositas tibiae geschoben.

Die genaue Positionierung dieses Bohrdrahtes sollte ebenfalls dringend in einem Workshop erlernt werden.

Schritt 8: Bohren des Schrägtunnels in der Tibia



Der KIRSCHNER Bohrdraht wird mit einem kanulierten Bohrer von distal zum Gelenk hin bei sehr stark gebeugtem Gelenk überbohrt. Bei dünneren Bohrern ist es notwendig, den dicken KIRSCHNER Bohrdraht zunächst durch einen dünneren zu ersetzen.

Bei diesem Tunnel empfiehlt es sich ebenfalls, zunächst mit einem dünneren Bohrer vorzubohren und dann mit dem zur geplanten Zlig-Stärke passenden Bohrer zu überbohren.

Schritt 9: Bohren der Quertunnel in Tibia und Femur



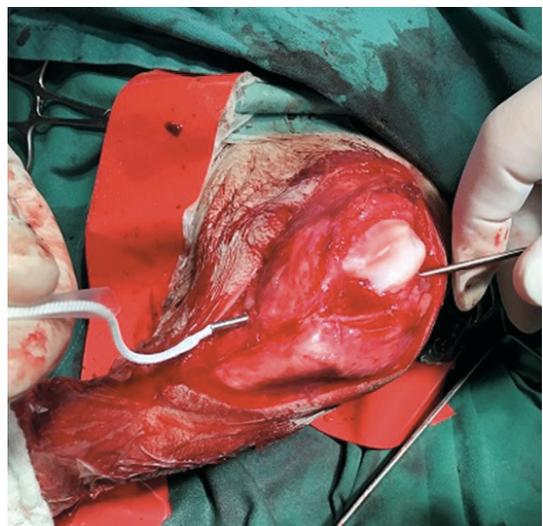
Zwei Quertunnel werden dann etwa 1–2 cm (abhängig von der Körpergröße) distal bzw. proximal zu den Austritten der Schrägbohrungen mittig durch distalen Femur bzw. proximale Tibia gebohrt. Hierzu kann der im Set vorhandene, nicht kanulierte 4 mm Bohrer oder jeder andere Bohrer in entsprechend passender Größe zum geplanten Zlig verwendet werden.

Für die Bohrung quer durch den distalen Femur wird ein relativ großer proximaler Zugang zwischen M. vastus lateralis und M. biceps femoris benötigt, ähnlich wie bei einer suprakondylären Femurfraktur.

Für die Bohrung quer durch die proximale Tibia muss der M. tibialis cranialis von der Tibia subperiostal abgelöst werden, ähnlich wie bei einer lateralen Fadenzügelung mit Bohrlöchern in der proximalen Tibia.

Die Länge aller vier Bohrkanäle wird gemessen und vermerkt.

Schritt 10: Durchziehen des Bandes durch alle vier Bohrkanäle



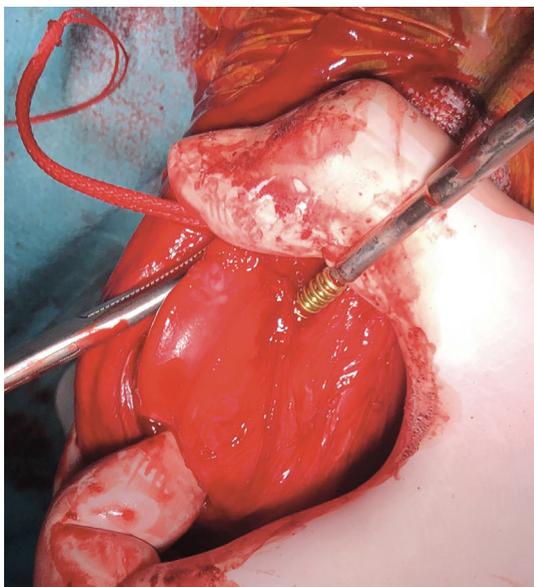
Erst jetzt wird die Verpackung des Zlig geöffnet. Vorher sollten die Handschuhe gewechselt werden. Mit Hilfe eines hohlen Führungsröhrchens und einer langen Drahtcerclage – beide im Set vorhanden – wird das Zlig nacheinander durch alle vier Bohrtunnel geführt. Erfahrungsgemäß ist dies beim Schrägtunnel in der dort sehr kompakten Tibia am schwersten, weshalb der Autor damit von distal nach proximal beginnt (siehe Abb.).



Dabei muss darauf geachtet werden, dass der Bandanteil im Gelenk nur Parallelfasern aufweist und diese genau am Footprint beginnen.

Das im Bild gezeigte gleichzeitige Durchziehen durch beide Schrägkanäle ist nicht notwendig.

Schritt 11: Schrägfixation im Femur mit Outside-In-Schraube



Nun beginnt die Fixation des Zlig mittels vier Interferenzschrauben.

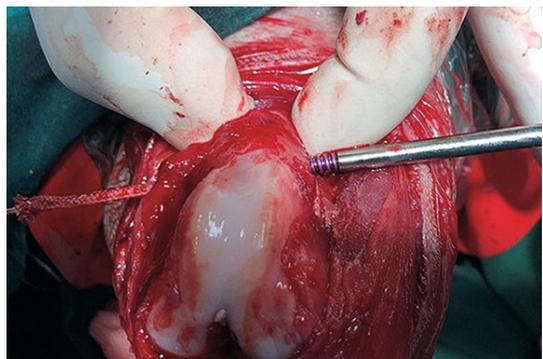
Die kanulierten, nicht schneidenden Schrauben werden im Bohrkanaal NEBEN das Band eingebracht und sollten möglichst lang gewählt werden, aber nicht in das Gelenk ragen.

Wenn Schrauben zu leicht hineingedreht werden können, nimmt man die nächstgrößere Schraubendicke! Wenn die Schrauben zu schwer einschraubbar

sind, nimmt man zunächst die nächstkleinere Schraubendicke zur Weitung des Kanals! Für alle vier Schrauben sollte ein stumpfer Führungsdraht verwendet werden, um die Achse des Bohrkanaals zu treffen.

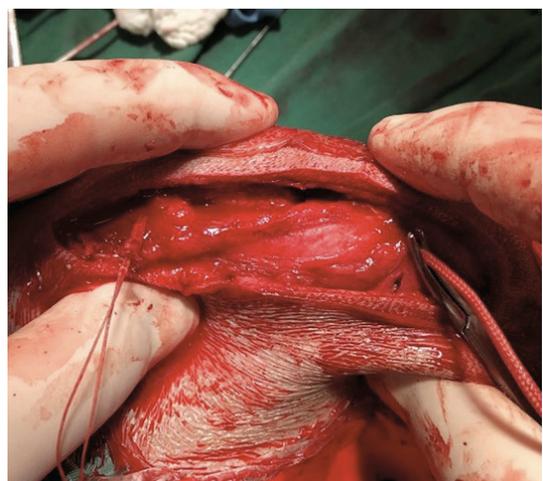
Nach einer sehr aktuellen Veröffentlichung aus dem November 2020 (hier herzlichen Dank an Dr. Christoph Werner, Freilassing) gilt: Die Arretierung des Bandes durch zwei Interferenzschrauben in den Schrägkanälen ist deutlich stabiler, wenn entgegen der bisherigen OP-Beschreibung beide Schrauben Inside-Out gesetzt werden. Deshalb sollte die hier gezeigte Outside-In-Setzung der schrägen Femurschraube in Zukunft besser Inside-Out erfolgen.

Schritt 12: Querfixation im Femur



Danach ist die Querschraube im Femur an der Reihe, die beide Cortices fassen sollte.

Schritt 13: Anpassung der Spannung des Bandes



Eine eventuelle Subluxation der Tibia wird behoben und das nahezu nicht elastische Zlig Implantat mit einer Klemme direkt an der Tibia am Austritt des Querkanals unter dem M. tibialis cranialis fixiert und ein Schubladentest sowie ein Test der ROM („range of motion“) durchgeführt.

Beugung und Streckung sollten dabei nicht eingeschränkt und die Schublade gerade verschwunden sein. Eine sehr geringe Schublade ist allerdings nach Aussage des Entwicklers dieser KBR-Technik tolerierbar.

Schritt 14: Schrägfixation in der Tibia mit Inside-Out-Schraube

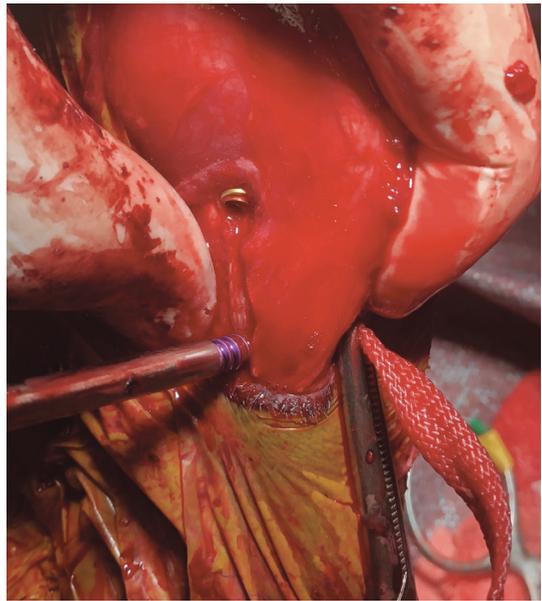


Zur Abwechslung und zur Verdeutlichung ein postoperatives laterales Röntgenbild. Nach der schrägen Femurschraube setzt der Autor auch die schräge Tibiaschraube Inside-Out, also vom Gelenk aus. Diese Schraube kann also auch länger gewählt werden. Es ist allerdings darauf zu achten, dass die Schraube unter den Restfasern des Footprint und auch unter dem hyalinen Knorpel versenkt wird.

Grund für die Inside-Out-Technik ist eine bessere Füllung dieses den größten Kräften ausgesetzten Bohrkanals und dadurch ein besserer Halt des Implantates sowie gleichzeitig eine bessere Abdichtung gegenüber vom Gelenk eintretender Synovia, die vorübergehend die Einheilung der Implantate verlangsamen kann.

Bitte beachten: Die schräge Femurschraube ist auf diesem Röntgenbild noch Outside-In gesetzt!

Schritt 15: Querfixation in der Tibia



Hier ist die Schraube im Schrägkanal der Tibia schon gesetzt und die Querschraube durch die Tibia wird gerade eingeschraubt. Allerdings ist im vorliegenden Fall die Schraube im Schrägkanal noch Outside-In gesetzt worden.

Zuletzt werden die freien Enden des Zlig mit einer schweren Schere abgeschnitten und Kapsel, Faszie, Unterhaut und Haut routinemäßig verschlossen.

Nachbehandlung

Eine sehr gute Aufklärung und Mitarbeit des Patientenbesitzers ist essenziell. Kein Gelenk wird wieder so, wie es eigentlich von Natur aus gedacht war. Dies gilt natürlich für alle Operationsmethoden am Gelenk.

Dem Besitzer muss klargemacht werden, dass ein Mensch sicherlich mindestens ein halbes Jahr inkl. Reha damit zu tun haben würde. Beim Hund ist es nicht so viel anders. Bis zur kompletten Einheilung und vollen Belastung kann es zwischen 16 und 24 Wochen dauern.

Zunächst belasten die operierten Tiere mit dem Zlig nahezu sofort sehr gut. In der 10.–12. Woche kommt es meist zu einer leicht eingedellten Heilungskurve. Die Tiere zeigen verstärkte Lahmheiten, die aber durch konsequente Ruhighaltung und Schmerzmittelgabe gut in den Griff zu bekommen sind.

Ursache dafür sind wahrscheinlich Heilungsverzögerungen durch zu großes Spiel des Implantates in den Bohrkanälen, Eintritt von Synovia in die Bohrkanäle oder / und fast immer Ungeduld und dadurch zu starke Belastung der Hunde durch die Besitzer. Freilauf im Garten oder Laufband 10 Wochen postoperativ sind definitiv zu früh.

Weitere Einzelheiten zur Behandlung werden in den Zlig Kursen eingehend besprochen und gelten prinzipiell für alle KBR-OP-Methoden.

Ausblick

Die Verwendung von Interferenzschrauben ist in der Humanmedizin der Goldstandard zur Fixierung von Bandimplantaten.

Hierbei gilt: Je länger die Schrauben, desto fester wird das Band im Bohrkanal fixiert und desto weniger kann es entlang der Schrauben gleiten, im Idealfall gar nicht.

In dem im oben genannten Fachartikel besprochenen Tiermodell werden keine Querschrauben verwendet. Durch ein Einsparen der Querschrauben könnte die Operation deutlich verkürzt und vor allem der chirurgische Zugang deutlich kleiner gehalten werden. Allerdings wurde dies zu Beginn der Entwicklung der Technik des Zlig in Frankreich versucht, mit teilweise unbefriedigendem Ergebnis. Auch hier sind wir noch nicht am Ende. Vielleicht findet sich eine Ergänzung der Technik, die ein Einsparen der Querschrauben mit sich bringen kann.

Generell ist hier eine seltene und positive Entwicklung durch einen großen Pool von Kolleginnen und Kollegen im Gang, die durch sehr regen Austausch und offene, nicht beschönigende Diskussion sicher eine sehr gute Technik für den Ersatz des vorderen Kreuzbandes bei Hund und Katze in naher Zukunft noch besser und damit sicherer machen wird!

© Copyright – Text und Fotos beim Autor



Dr. Michael Koch

Fachtierarzt für Kleintiere, VETtrainer®

Studium an der TiHo Hannover; Promotion an der LMU München; Assistenz Tätigkeit in Kleintier- / Chirurgieabteilungen verschiedener Tierkliniken; FTA Kleintiere; Gründung der Firma VETtrainer® für innovative / praxisnahe chirurgische 1:1-Schulungen; Referententätigkeit bei diversen Chirurgie-Seminaren in D, A, CH.

Seminare

Zlig – Neue Technik zum intraartikulären Ersatz des vorderen Kreuzbandes

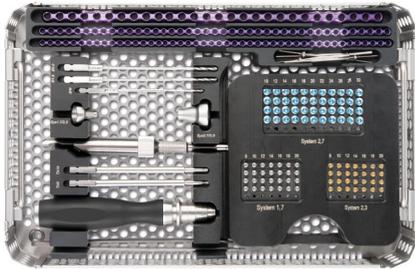
Frankfurt: 11.02.2022 | 28.04.2022 | 09.06.2022
14.07.2022 | 22.09.2022 | 21.10.2022

Tuttlingen: 17.02.2022 | 11.03.2022 | 07.07.2022

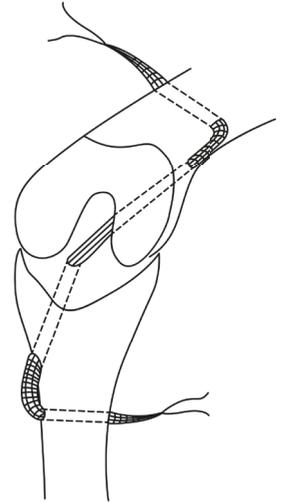


EICKEMEYER®

Ihr kompetenter Partner
in der Orthopädie



**EickLoxx
Osteosynthesesysteme**



**Zlig Intraartikulärer
Kreuzbandersatz**



**CBS (Compression
Bone Screw)**



**OrthoVet PRO
Bohrmaschine**



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

Dr. Koch's

OP-TIPP

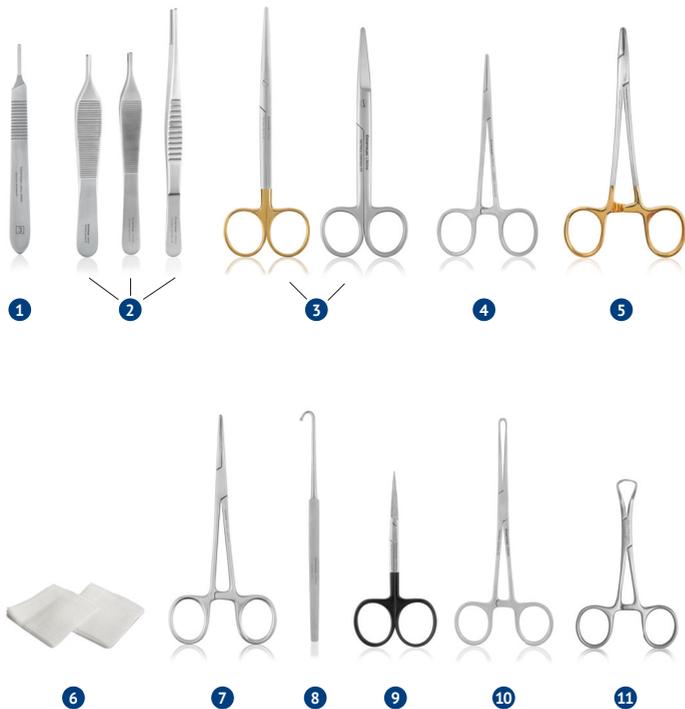


In unserer Reihe stellt Ihnen Dr. Michael Koch (www.vettrainer.de) in loser Reihenfolge verschiedene OP-Tipps vor. Diese bieten Lösungsansätze zu Fragestellungen, die immer wieder in den Kursen und Seminaren gestellt werden.

Tipp 15 Das Basis-Koch-Set

Für ein schönes, zügiges und schonendes Operieren benötigt man hervorragendes Handwerkszeug. Das ist nicht anders als beim Heimwerken. Dafür muss man nicht für jeden Zweck ein spezielles Instrument haben, sondern eher wenige, dafür aber vielseitig einsetzbare von hoher Qualität.

Mein persönliches Basis-Set für Weichteil- UND Knochen-Operationen möchte ich Ihnen hier kurz vorstellen. Dabei muss jede Chirurgin und jeder Chirurg natürlich ein eigenes Set für sich finden, mit dem man sich wohlfühlt!



1. Skalpellgriff:

Ohne Skalpellgriff geht bei mir nichts (siehe vorhergehender Koch-Tipp). Hier hat man die Wahl zwischen Nr. 3 und Nr. 4, wobei die Nr. 3 besser für die Kleintierchirurgie geeignet ist (Art. Nr. 100503). Dazu gibt es immer Skalpelle der Größen 10, 11, 15.

2. Pinzetten:

Warum mehrere? Eine chirurgische (Adson, Art. Nr. 132812) für derbe Gewebe, eine atraumatische (Adson-Brown, Art. Nr. 132912) für empfindlichere Gewebe und eine DeBakey Pinzette (Art. Nr. 130516) für Hohlgorgane. Außerdem fällt ja meist eine runter...

3. Scheren:

Metzenbaumschere gerade und gebogen (Art. Nr. 116214, 116314) – nicht wirklich Scheren, sondern mein Hauptwerkzeug zum Präparieren. Mayo- und / oder Fadenschere (Art. Nr. 118614) – für derbe Gewebe wie Faszien und für Fäden.

4. Moskitoklemmen:

In meinem Fall vier gebogene und zwei gerade (Art. Nr. 141212, 141312). Für alles gut, also für kleine Gefäße, Fadenzügel, Meniskusdarstellung, Weichteilpräparation, Cerclageführung ...

5. Nadelhalter:

Definitiv Geschmackssache. Generell mag ich den Mayo (Art. Nr. 152515), aber bitte ohne Schere. Ich kappe sonst dauernd den Faden UND der Faden bleibt immer an der Nut des Olsen-Nadelhalters hängen. Und mit dem Mathieu mache ich mir immer den Handschuh kaputt...

6. Ein paar Tupfer:

Sicher nicht genug, aber immerhin sind schon mal welche da (Art. Nr. 050080). Außerdem dienen diese zum sofortigen Säubern der Instrumente in der OP bzw. beim Packen als Stoßdämpfer oder zur Sicherung von empfindlichen Instrumenten wie z.B. der Irisschere.

7. Arterienklemme:

In meinem Fall eine gebogene (Art. Nr. 974314). Einfach zum Festhalten von irgendwas, bei einer größeren Blutung oder bei der Kastration der Hündin, falls keine Assistenz greifbar ist.

8. Ovarialhaken stumpf:

Nicht nur für die Kätzin, sondern auch für die Gaumensegel-OP oder als Tasthaken (Art. Nr. 851317).

9. Irisschere gerade:

Für die Lid- und Augenchirurgie, vor allem aber die obere Urethralfistel beim Kater (Art. Nr. 118309).

10. Allis-Klemmen:

In meinem Fall zwei (Art. Nr. 145315). Zum Greifen von Resikaten oder zum Festhalten von derben Geweben wie z.B. der äußeren Rektusscheide.

11. Backhaus-Klemmen:

In meinem Fall zwei (Art. Nr. 140309). Bei mir nicht vorrangig in der Abdeckung eingesetzt, sondern zum Greifen von z.B. einem Femurkopf oder simpel zum Weghalten der Rute bzw. Fixieren von z.B. einer Spülleitung im OP-Gebiet.

Generell habe ich in der Kleintierchirurgie eher kürzere Instrumente gewählt, die natürlich im tiefen Abdomen, im Thorax oder im Kopfbereich an ihre Grenzen kommen können. Ein kleines Set mit längeren Instrumenten ist sicher eine vernünftige Ergänzung.

Spezialinstrumente wie weitere Arterien- oder Darmklemmen, scharfe Löffel, Raspatorien, Mikroskalpellgriffe, Wundspreizer oder -haken usw. kommen abhängig von der durchgeführten OP hinzu. Dafür sind diese einzeln oder in Paaren eingeschweißt. Gelpi-Wundspreizer brauche ich dabei fast immer!

Idealerweise sind die Instrumente in einem Autoklavierbehälter mit einer Noppenmatte aus Silikon untergebracht.

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

Ihr
Dr. Michael Koch
VETtrainer®

NEUES PRODUKT

Höchste Qualität zum niedrigsten Preis

Der Enbio S ist mit seinen extrem kurze Programmzeiten der schnellste B-Klasse Autoklav auf dem Markt. Dank seiner kompakten Größe passt er in jede Praxis und die Sterilisationskammer bietet genügend Platz für ein Standard OP-Besteck. Der Enbio S ist in kürzester Zeit aufgebaut und einfach und intuitiv zu bedienen – einschalten, Modus auswählen, sterilisieren – fertig!

Vorteile

- ▶ Kurze Programmzeiten: nur 7 bis 15 Minuten
- ▶ Revolutionär niedrige Betriebskosten dank Magic Filter
- ▶ Sehr leises Betriebsgeräusch von nur 32 dBA
- ▶ Automatische Dokumentierung auf USB-Stick
- ▶ Kompakte Abmessungen:
L 25 x H 16 x T 56 cm

Art. Nr. 500000



Sie haben Fragen zum Enbio S B-Klasse Autoklav ?

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

EICKEMEYER®

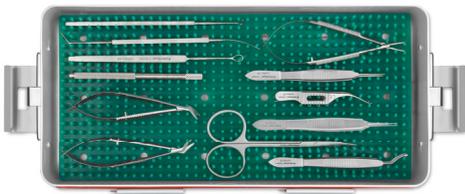
Ihr kompetenter Partner
in der Ophthalmologie

HEINE® OMEGA 600
Indirektes Ophthalmoskop



Icare® TONOVET Plus
Tonometer

Ophthalmologische
Instrumente



KOWA SL-17
Handspaltlampe



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

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.



Melanie Ginter

Seminarleitung

Ein perfektes Seminar ist die Summe vieler Kleinigkeiten. Mein Team und ich möchten, dass Sie sich bei uns wohlfühlen und viel lernen. Dafür geben wir unser Bestes.



Selina Klank

Seminarorganisation

Die Vorbereitung und Betreuung der praktischen Übungen gehört zu meinem Fachgebiet. Bei Fragen rund um den OP stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.



Antje Hasler

Seminarorganisation

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



Thalina Störk

Webinarorganisation

Digitalisierung ist die Zukunft, daher freue ich mich, die Planung der Webinare betreuen zu dürfen. Bei Fragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Thematische Seminarübersicht

2022

Seminarzentren

Tuttlingen
Eltastraße 8
78532 Tuttlingen

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



© chahalabala - stock.adobe.com

Anästhesie beim Kleintierpatienten – Teil I

ATF beantragt

17. – 18.02.2022 PD Dr. Eva Eberspächer-Schweda
Tuttlingen

Diagnostik, Therapie und Narkosemanagement von Zahnerkrankungen bei Kaninchen & Meerschweinchen

14 ATF

18. – 19.03.2022 Dr. Manfred Schumacher, Dr. Christine Lendl, Dr. Saskia Köstlinger
Tuttlingen

Perioperative Intensivmedizin

ATF beantragt

10.05.2022 Prof. Sabine Tacke, Dr. Christine Lendl
Frankfurt

Anästhesie beim Kleintierpatienten – Teil II

ATF beantragt

07. – 08.07.2022 PD Dr. Eva Eberspächer-Schweda
Tuttlingen

Pferdeanästhesie Basic

ATF beantragt

06.09.2022 Prof. Sabine Kästner, Asst. Prof. Klaus Hopster
Frankfurt

Narkose beim Pferd – Fortgeschrittenenkurs **ATF beantragt**

07. – 08.09.2022 Prof. Sabine Kästner, Asst. Prof. Klaus Hopster
Frankfurt

Vogel und Reptil: Anästhesie, Bildgebung und Differentialdiagnostik **14 ATF**

23. – 24.09.2022 Prof. Michael Lierz, Prof. Michael Pees
Tuttlingen

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

24.09.2022 Dr. Christine Lendl
Frankfurt

Anästhesie Kleintiere – Modul I **ATF beantragt**

27.09.2022 Prof. Sabine Tacke, Dr. Christine Lendl
Frankfurt

Anästhesie Kleintiere – Modul II **ATF beantragt**

28.09.2022 Prof. Sabine Tacke, Dr. Christine Lendl
Frankfurt

Anästhesie beim Kleintierpatienten – Teil III **ATF beantragt**

06. – 07.10.2022 PD Dr. Eva Eberspächer-Schweda
Tuttlingen

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

18. – 19.11.2022 Dr. Manfred Schumacher, Dr. Christine Lendl, Dr. Saskia Köstlinger
Tuttlingen



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

Ultraschall Abdomen I – Grundkurs

ATF beantragt

Nur noch Warteplatz möglich

21. – 22.01.2022

Tuttlingen

Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klump, Dr. Martin Janthur, Dr. Susanne Jetschin, Dr. Barbara Mitschek-Jokisch, Martin Wehner

Patient Katze – Ultraschallfälle

ATF beantragt

28.01.2022

Tuttlingen

N. N.

Ultraschall Kardiologie I – Basic

ATF beantragt

Nur noch Warteplatz möglich

05. – 06.02.2022

Frankfurt

Nicola Wiedemann, Dr. Lisa Keller

Abdomen-Ultraschall in der Praxis – Modul I: Harnorgane

ATF beantragt

09.02.2022

Oberhaching

Dr. Thomas Steffen

Ultraschall Abdomen I

Nur noch Warteplatz möglich

ATF beantragt**18. – 19.02.2022**

Berlin

Dr. Reinhard Schramm, Dr. Jan Wennemuth, Dr. Jasmin Häupler,
Dr. Susanne Jetschin, Dr. André Mischke, Dr. Barbara Mitschek-Jokisch

Ultraschall Abdomen I – Basic

Nur noch Warteplatz möglich

ATF beantragt**12. – 13.03.2022**

Frankfurt

Kerstin Gesierich

Abdomen-Ultraschall in der Praxis – Modul II: Geschlechtsorgane inkl. Trächtigkeit**ATF beantragt****16.03.2022**

Oberhaching

Dr. Thomas Steffen

Ultraschall Herz Katze auf Mallorca**ATF beantragt****30. – 31.03.2022**

Mallorca

Dr. Reinhard Schramm, Dr. Josef Schiele, Dr. Kai Bessmann,
Dr. Götz Eichhorn, Dr. Frauke Müller-Gerhards, Dr. André Mischke,
Dr. Barbara Mitschek-Jokisch

Ultraschall Master Class Herz Katze auf Mallorca

Nur noch Warteplatz möglich

ATF beantragt**30. – 31.03.2022**

Mallorca

Dr. Nico Hildebrandt, Dr. Michael Deinert, Dr. Barbara Mitschek-Jokisch,
N. N.

Ultraschall Abdomen Katze auf Mallorca**ATF beantragt****01. – 02.04.2022**

Mallorca

Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klump, Dr. Kai Bessmann,
Dr. André Mischke, Dr. Jan Wennemuth, Dr. Götz Eichhorn,
Dr. Josef Schiele, Dr. Barbara Mitschek-Jokisch

Ultraschall Abdomen II – Aufbaukurs: Harnableitende Wege und Milz / Leber**ATF beantragt****06. – 07.05.2022**

Tuttlingen

Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klump, Dr. Götz Eichhorn,
Dr. Jasmin Häupler, Dr. André Mischke, Dr. Barbara Mitschek-Jokisch

Orthopädische Sonographie I**ATF beantragt****12. – 13.05.2022**

Frankfurt

Dr. Kerstin von Pückler, Dr. Nele Eley, Dr. Christine Pepler

Abdomen-Ultraschall in der Praxis – Modul III: Verdauungsorgane**ATF beantragt****18.05.2022**

Oberhaching

Dr. Thomas Steffen

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

27. – 28.05.2022 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Jan Wennemuth, Dr. Kai Bessmann,
Berlin Dr. Susanne Jetschin, Dr. André Mischke, Dr. Barbara Mitschek-Jokisch

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

04.06.2022 Dr. Arne Güssow
Frankfurt

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

05.06.2022 Dr. Arne Güssow
Frankfurt

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

29.06.2022 Dr. Thomas Steffen
Oberhaching

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

[Nur noch Wartepplatz möglich](#)

02.07.2022 Dr. Karsten Kempker
Frankfurt

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

03.07.2022 Dr. Karsten Kempker
Frankfurt

CT-Fachkunde Teil I – III gem. §18a RöV **ATF beantragt**

Teil I: 04.07.2022 Dr. Kerstin von Pückler, Dr. Beate Bosch
Teil II: 19.09.2022
Teil III: 20.09.2022
Tuttlingen

Modul Kleinsäuger VI: Ultraschalldiagnostik bei Kleinsäufern **ATF beantragt**

09.07.2022 PD Dr. Sven Reese
Frankfurt

Modul Kleinsäuger VII: Labordiagnostik, Röntgen und Befundinterpretation **ATF beantragt**

10.07.2022 Dr. Jutta Hein, PD Dr. Kerstin Müller
Frankfurt

Ultraschall Herz I **ATF beantragt**

15. – 16.07.2022 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klump, Dr. Martin Janthur, Dr. Kai Bessmann, Dr. Barbara Mitschek-Jokisch, Dr. Frauke Müller-Gerhards, Martin Wehner
Tuttlingen

100. Jubiläumsseminar Ultraschall – Team Dr. Reinhard Schramm **7 ATF**
Thoraxdiagnostik – Herz und alles drumherum (Fälleseminar)

22.07.2022 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Josef Schiele, Dr. Heike Karpenstein-Klump, Dr. Jan Wennemuth, Dr. Kai Bessmann, Dr. Michael Deinert, Dr. Frauke Müller-Gerhards
Tuttlingen

100. Jubiläumsseminar Ultraschall – Team Dr. Reinhard Schramm **6 ATF**
Abdomendiagnostik – Spannende internistische Fälle

23.07.2022 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Josef Schiele, Dr. Heike Karpenstein-Klump, Dr. Michael Deinert, PD Dr. Sven Reese, Dr. Jasmin Häupler
Tuttlingen

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

10.09.2022 Dr. Arne Güssow
Frankfurt

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

11.09.2022 Dr. Arne Güssow
Frankfurt

Herz-Ultraschall in der Praxis: Anfängerkurs Kardiologie I **14 ATF**

21.09.2022 Dr. Thomas Steffen
Oberhaching

Vogel und Reptil: Anästhesie, Bildgebung und Differentialdiagnostik **14 ATF**

23. – 24.09.2022 Prof. Michael Lierz, Prof. Michael Pees
Tuttlingen

Ultraschall Kardiologie II **ATF beantragt**

08. – 09.10.2022 Nicola Wiedemann, Dr. Lisa Keller
Frankfurt

Ultraschall Thorax und Abdomen des Pferdes **ATF beantragt**

10.10.2022 Dr. Maren Hellige, Dr. Tobias Niebuhr
Frankfurt

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

21. – 22.10.2022 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klump, Tuttlingen
Dr. Michael Deinert, Dr. Kai Bessmann, Dr. Jasmin Häupler,
Dr. Martin Janthur, Dr. Barbara Mitschek-Jokisch

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

09.11.2022 Dr. Thomas Steffen
Oberhaching

Ultraschall Abdomen II **ATF beantragt**

12. – 13.11.2022 Kerstin Gesierich
Frankfurt

Erwerb der Fachkunde CT für Tierärzte **ATF beantragt**

24.11.2022 Dr. Kerstin von Pückler, Dr. Beate Bosch
Frankfurt

Ultraschall Herz II – Aufbaukurs **ATF beantragt**

25. – 26.11.2022 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klump, Tuttlingen
Dr. Michael Deinert, Dr. Kai Bessmann, Dr. Götz Eichhorn,
Dr. Frauke Müller-Gerhards, Martin Wehner

Ultraschall Kardiologie III **ATF beantragt**

03. – 04.12.2022 Nicola Wiedemann, Dr. Andreas Stosic
Frankfurt

Ultraschall Herz I **ATF beantragt**

09. – 10.12.2022 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Kai Bessmann, Dr. Jasmin Häupler,
Berlin Dr. André Mischke, Dr. Barbara Mitschek-Jokisch,
Dr. Frauke Müller-Gerhards

Grundlagen der MRT-Diagnostik am Huf & Grundlagen der CT-Diagnostik am Kopf **ATF beantragt**

10. – 11.12.2022 PD Dr. Kerstin Gerlach, Dr. Dagmar Berner
Frankfurt



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

Kleintierchirurgie Kompakt – Abdomen I – III

ATF beantragt

Nur noch Warteplatz möglich

10. – 12.01.2022 Dr. Michael Koch
Frankfurt

10. Leipziger Tierärztekongress / Frakturversorgung leicht gemacht – Dry lab

ATF beantragt

Bitte melden Sie sich direkt beim Tierärztekongress an.

13.01.2022 Dr. Michael Koch
Leipzig

Im Kleintier-OP – Grundlagen I: Der OP-Raum sowie die Vorbereitung von OP-Team und Patient

ATF & BP beantragt

21.01.2022 Dr. Michael Koch
Webinar



Kleintierchirurgie für OP-Teams – Abdomen Teil I

ATF & BP beantragt

10.02.2022 Dr. Michael Koch, Alexandra Heck
Frankfurt

Rekonstruktive Chirurgie**ATF beantragt****11. – 12.02.2022**

Dr. Daniel Damur, Dr. Claudio Venzin

Tuttlingen

Kleintierchirurgie Kompakt – Abdomen I – III**ATF beantragt**

Nur noch Wartepplatz möglich

14. – 16.02.2022

Dr. Michael Koch

Tuttlingen

Im Kleintier-OP – Grundlagen II: Chirurgisches Instrumentarium und intraoperative Assistenz**ATF & BP beantragt****24.02.2022**

Dr. Michael Koch

Webinar

**bpt-INTENSIV Kleintier / Chirurgie am äußeren und Mittelohr bei Hund & Katze****ATF beantragt**

Bitte melden Sie sich direkt über die bpt-Akademie an.

03.03.2022

Dr. Michael Koch

Bielefeld

Kleintierchirurgie für OP-Teams – Abdomen Teil I**ATF & BP beantragt****10.03.2022**

Dr. Michael Koch, Alexandra Heck

Tuttlingen

Kleintierchirurgie Kompakt – Haut- und rekonstruktive Chirurgie I – III**ATF beantragt****21. – 23.03.2022**

Dr. Michael Koch

Frankfurt

Im Kleintier-OP – Grundlagen III: Kleiner Nahtkurs**ATF & BP beantragt****24.03.2022**

Dr. Michael Koch

Webinar

**Der lebensbedrohliche chirurgische Notfall – Erkennen, Stabilisieren und Operieren****ATF beantragt****25. – 26.03.2022**

Dr. Mathias Brunnberg, Dr. Julia Tümsmeyer

Frankfurt

Kleintierchirurgie Kompakt – Atemwege und Notfall I – III**ATF beantragt****04. – 06.04.2022**

Dr. Michael Koch

Frankfurt

Kleintierchirurgie Kompakt – Atemwege und Notfall I – III**ATF beantragt****11. – 13.04.2022**

Dr. Michael Koch

Tuttlingen

Kleintierchirurgie Kompakt – Abdomen I – III**ATF beantragt***Nur noch Warteplatz möglich*

25. – 27.04.2022 Dr. Michael Koch
Frankfurt

MDT – Chirurgie des Magen-Darm-Traktes**ATF beantragt**

12. – 13.05.2022 Dr. Hannes Bergmann
Tuttlingen

Kleintierchirurgie Kompakt – Operationen an Kopf und Hals I – III**ATF beantragt***Nur noch Warteplatz möglich*

16. – 18.05.2022 Dr. Michael Koch
Frankfurt

Kleintierchirurgie Kompakt – Abdomen I – III**ATF beantragt***Nur noch Warteplatz möglich*

23. – 25.05.2022 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

Wirbelsäulenchirurgie I – Basiskurs**ATF beantragt**

01. – 02.06.2022 Prof. Franck Forterre, MV Dr. Aleš Tomek
Tuttlingen

Basis Weichteilchirurgie**ATF beantragt**

03. – 04.06.2022 Dr. Mathias Brunnberg, Dr. Karol Bayer
Tuttlingen

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

20. – 22.06.2022 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

Grundlagen der Chirurgie am äußeren Auge bei Hund und Katze**ATF beantragt**

29.06.2022 Dr. Anja Engelhardt
Tuttlingen

Zeitgemäße Wundbehandlung – Theorie und Praxis**ATF beantragt**

29.06.2022 Dr. Claudio Venzin
Frankfurt

Im Kleintier-OP – Grundlagen VIII: Kastrationen bei Hund und Katze**ATF & BP beantragt**

08.09.2022 Dr. Michael Koch
Webinar



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

12. – 14.09.2022 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

Assistentenwoche – Workshop Chirurgie **ATF beantragt**

15. – 16.09.2022 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

Kleintierchirurgie Kompakt – Abdomen I – III **ATF beantragt**

19. – 21.09.2022 Dr. Michael Koch
Frankfurt

Modul Kleinsäuger IX: Heimtierchirurgie **ATF beantragt**

25.09.2022 Dr. Manfred Schumacher, Dr. Saskia Köstlinger
Frankfurt

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

29.09.2022 Dr. Michael Koch, Alexandra Heck
Tuttlingen

Kleintierchirurgie Kompakt – Abdomen I – III **ATF beantragt**

04. – 06.10.2022 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

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

17. – 19.10.2022 Dr. Michael Koch
Frankfurt

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

20.10.2022 Dr. Michael Koch, Alexandra Heck
Frankfurt

Im Kleintier-OP – Grundlagen IX: Basis-Osteosynthese I – Grundlagen der Frakturversorgung **ATF & BP beantragt**

27.10.2022 Dr. Michael Koch
Webinar



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

02. – 04.11.2022 Dr. Michael Koch
Frankfurt

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

ATF & BP beantragt

24.11.2022

Dr. Michael Koch

Webinar



Kleintierchirurgie Kompakt – Abdomen I – III

ATF beantragt

05. – 07.12.2022

Dr. Michael Koch

Tuttlingen

Kleintierchirurgie Kompakt – Abdomen I – III

ATF beantragt

12. – 14.12.2022

Dr. Michael Koch

Frankfurt

”

**PRAKTISCHE ÜBUNGEN &
BETREUUNG PERFEKT!**

“



© jagodka – stock.adobe.com



© Shutterstock - stock.adobe.com

Patient Katze – Dermatologie

ATF beantragt

26.01.2022
Tuttlingen

Dr. Stefanie Peters

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

ATF beantragt

01.10.2022
Frankfurt

PD Dr. Thomas Göbel



© sfam_photo - stock.adobe.com

Endoskopie beim Kleintier

ATF beantragt

Nur noch Warteplatz möglich

28. – 29.01.2022
Tuttlingen

Dr. Dorothee Dahlem, Dr. Arne Güssow

Endoskopie für Internisten

ATF beantragt

Nur noch Warteplatz möglich

29. – 30.03.2022
Tuttlingen

Prof. Reto Neiger, Dr. Christiane Stengel

Arthroskopie – Ellenbogen, Schulter

ATF beantragt

01. – 02.04.2022
Tuttlingen

Dipl. ECVS Ludo Stegen

Vogel und Reptil: Anästhesie, Bildgebung und Differentialdiagnostik

14 ATF

23. – 24.09.2022
Tuttlingen

Prof. Michael Lierz, Prof. Michael Pees

Laparoskopie und Thorakoskopie

ATF beantragt

25. – 26.10.2022
Tuttlingen

Dipl. ECVS Ludo Stegen

Arthroskopie – Ellenbogen, Schulter, Kniegelenk

ATF beantragt

27. – 29.10.2022
Tuttlingen

Dipl. ECVS Ludo Stegen

Endoskopie für Internisten

ATF beantragt

03. – 04.11.2022
Tuttlingen

Prof. Reto Neiger, Dr. Christiane Stengel

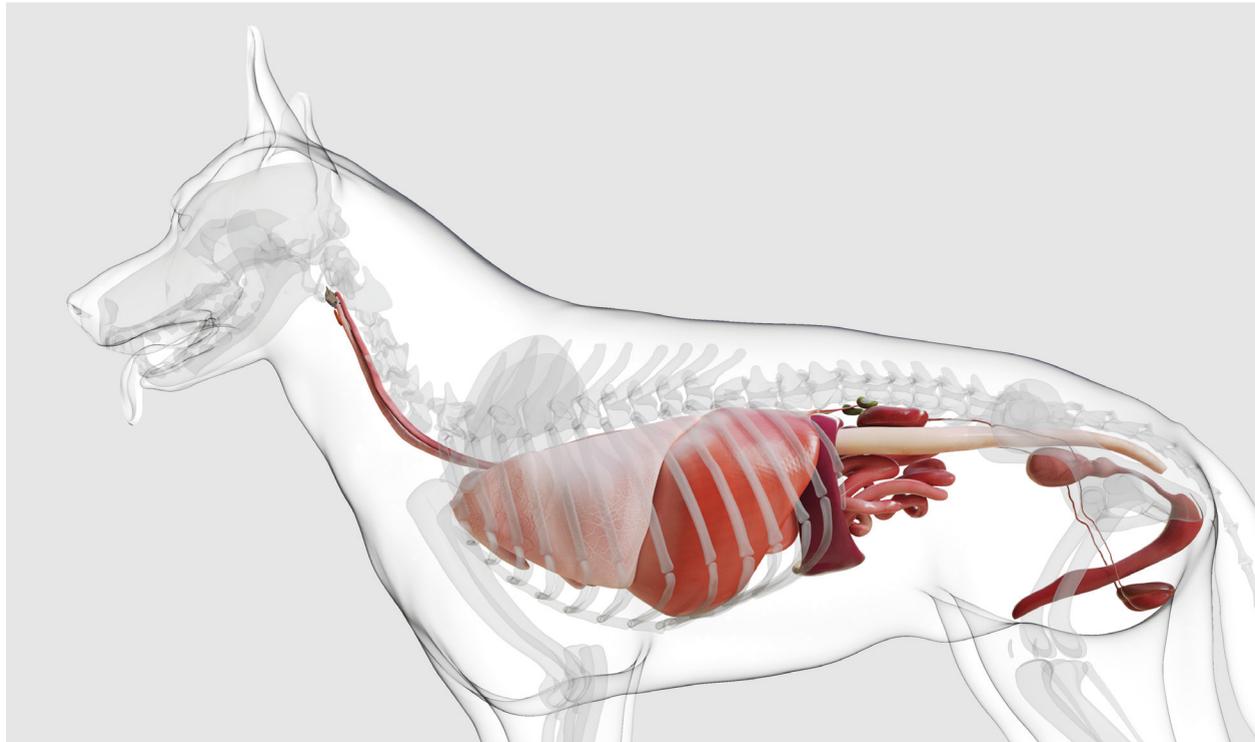
”

**REFERENTEN
SEHR NETT UND
HILFSBEREIT,
SIND AUF ALLE
FRAGEN EINGE-
GANGEN.**

“



© fivespots – stock.adobe.com



© SciePro - stock.adobe.com

Von Durchfall bis Ikterus – Ein Streifzug durch die Gastroenterologie

ATF beantragt

21. – 22.01.2022
Frankfurt

PD Dr. Stefan Unterer, Dr. Kathrin Busch-Hahn

Patient Katze – Niere

ATF beantragt

27.01.2022
Tuttlingen

Dr. Dorothee Dahlem

Patient Katze – Das optimale Seniorprogramm: Vorsorge, Diagnostik und Therapie in der Katzenpraxis

ATF beantragt

29.01.2022
Tuttlingen

Yvonne Lambach

Radiologie meets Onkologie – Ein fallbasiertes Seminar

13 ATF

29. – 30.01.2022
Frankfurt

Dr. Jarno Schmidt, Dr. Antje Hartmann

Internistisches Fallseminar Teil I: Nephrologie, Endokrinologie und Respiration

ATF beantragt

11. – 12.02.2022
Tuttlingen

Prof. Reto Neiger, Dr. Christiane Stengel

Atemwegserkrankungen beim Pferd **ATF beantragt**

09. – 10.03.2022 Prof. Bernhard Ohnesorge, PD Dr. Monika Venner, Viola Bäuerlein
Frankfurt

Fohlenmedizin **ATF beantragt**

28.03.2022 PD Dr. Monika Venner
Frankfurt

Endokrinologie beim Pferd **ATF beantragt**

01. – 02.04.2022 Prof. Heidrun Gehlen, Dr. Bianca C. Schwarz
Frankfurt

Patient Windhund – Verstehen und behandeln **ATF beantragt**

05. – 06.05.2022 Monika Mosch, Tina Wassing
Frankfurt

Modul Kleinsäuger IV: Respirationstrakt und Urogenitaltrakt **ATF beantragt**

14.05.2022 Dr. Jutta Hein, PD Dr. Kerstin Müller
Frankfurt

Modul Kleinsäuger V: Endokrinologie und Neurologie **ATF beantragt**

15.05.2022 Dr. Jutta Hein, PD Dr. Kerstin Müller
Frankfurt

Internistische Differentialdiagnostik und Therapie – Problemorientiertes Denken **13 ATF**

20. – 21.05.2022 Prof. Erik Teske, Prof. Hans S. Kooistra
Tuttlingen

Onkologie für die Kleintierpraxis **ATF beantragt**

20. – 21.05.2022 Dr. Julia Tümsmeyer, Dr. Franziska Hergt, Dr. Mathias Brunnberg
Tuttlingen

Zytologie I (Basiskurs) **ATF beantragt**

24. – 25.06.2022 Prof. Erik Teske
Tuttlingen

Schilddrüse, Nebenniere und Diabetes mellitus bei Hund und Katze – Ein fallbasiertes Seminar **ATF beantragt**

25. – 26.06.2022 Dr. Astrid Wehner, Melanie Werner
Frankfurt

Praktische Hämatologie bei Hund und Katze

ATF beantragt

05. – 06.10.2022
Frankfurt

Dr. Vera Geisen, Dr. Ralph Selder

Internistisches Fallseminar Teil II: Gastroenterologie, Leber und Hämatologie

ATF beantragt

21. – 22.10.2022
Tuttlingen

Prof. Reto Neiger, Dr. Christiane Stengel

Kardiologische Fallbesprechung

ATF beantragt

10. – 11.11.2022
Frankfurt

Dr. Alan Kovacevic

Zytologie II (Aufbaukurs)

ATF beantragt

02. – 03.12.2022
Tuttlingen

Prof. Erik Teske

”

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

“

© Eric Issele – stock.adobe.com





© kasto - stock.adobe.com

Patient Katze – Verhaltenskunde „Eine Katze ist kein kleiner Hund“

ATF beantragt

24. – 25.01.2022 Dr. Angelika Drensler
Tuttlingen

Patient Katze – Das optimale Seniorprogramm: Vorsorge, Diagnostik und Therapie in der Katzenpraxis

ATF beantragt

29.01.2022 Yvonne Lambach
Tuttlingen

Assistentenwoche 2022

ATF beantragt

31.01. – 05.02.2022 Dr. Christine Lendl, Dr. Michael Koch, Dr. Beate Bosch,
Tuttlingen Dr. Mathias Brunberg

Wildtierfindlinge und rechtliche Grundlagen

ATF & BP beantragt

25.04.2022 Dr. Fritz Karbe, Dr. Katrin Baumgartner
Webinar



Die Artbestimmung der Wildtierfindlinge

ATF & BP beantragt

02.05.2022

Dr. Fritz Karbe, Dr. Katrin Baumgartner

Webinar



Patient Windhund – Verstehen und behandeln

ATF beantragt

05. – 06.05.2022

Monika Mosch, Tina Wassing

Frankfurt

Fang und Handling von Wildtierfindlingen

ATF & BP beantragt

09.05.2022

Dr. Fritz Karbe, Dr. Katrin Baumgartner

Webinar



Transport und Unterbringung von Wildtierfindlingen

ATF & BP beantragt

16.05.2022

Dr. Fritz Karbe, Dr. Katrin Baumgartner

Webinar



Erste Hilfe und Behandlung von Wildtierfindlingen

ATF & BP beantragt

11.07.2022

Dr. Fritz Karbe, Dr. Katrin Baumgartner

Webinar



Auswilderung von Wildtierfindlingen

ATF & BP beantragt

18.07.2022

Dr. Fritz Karbe, Dr. Katrin Baumgartner

Webinar





© NiDerLander - stock.adobe.com

Modul Kleinsäuger I: Basic Day – Das Wichtigste vorab

ATF beantragt

12.02.2022
Frankfurt

Dr. Jutta Hein

Modul Kleinsäuger II: Verdauung, Fütterung und Krankheiten des Verdauungstrakts

ATF beantragt

13.02.2022
Frankfurt

Dr. Jutta Hein, Prof. Petra Wolf

Diagnostik, Therapie und Narkosemanagement von Zahnerkrankungen bei Kaninchen & Meerschweinchen

14 ATF

18. – 19.03.2022
Tuttlingen

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

Modul Kleinsäuger III: Zahnerkrankungen bei herbivoren Heimtieren

ATF beantragt

03.04.2022
Frankfurt

Dr. Manfred Schumacher

Modul Kleinsäuger IV: Respirationstrakt und Urogenitaltrakt ATF beantragt

14.05.2022 Dr. Jutta Hein, PD Dr. Kerstin Müller
Frankfurt

Modul Kleinsäuger V: Endokrinologie und Neurologie ATF beantragt

15.05.2022 Dr. Jutta Hein, PD Dr. Kerstin Müller
Frankfurt

Modul Kleinsäuger VI: Ultraschalldiagnostik bei Kleinsäufern ATF beantragt

09.07.2022 PD Dr. Sven Reese
Frankfurt

Modul Kleinsäuger VII: Labordiagnostik, Röntgen und Befundinterpretation ATF beantragt

10.07.2022 Dr. Jutta Hein, PD Dr. Kerstin Müller
Frankfurt

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

24.09.2022 Dr. Christine Lendl
Frankfurt

Modul Kleinsäuger IX: Heimtierchirurgie ATF beantragt

25.09.2022 Dr. Saskia Köstlinger, Dr. Manfred Schumacher
Frankfurt

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

01.10.2022 PD Dr. Thomas Göbel
Frankfurt

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

01.10.2022 PD Dr. Thomas Göbel
Frankfurt

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

02.10.2022 PD Dr. Thomas Göbel
Frankfurt

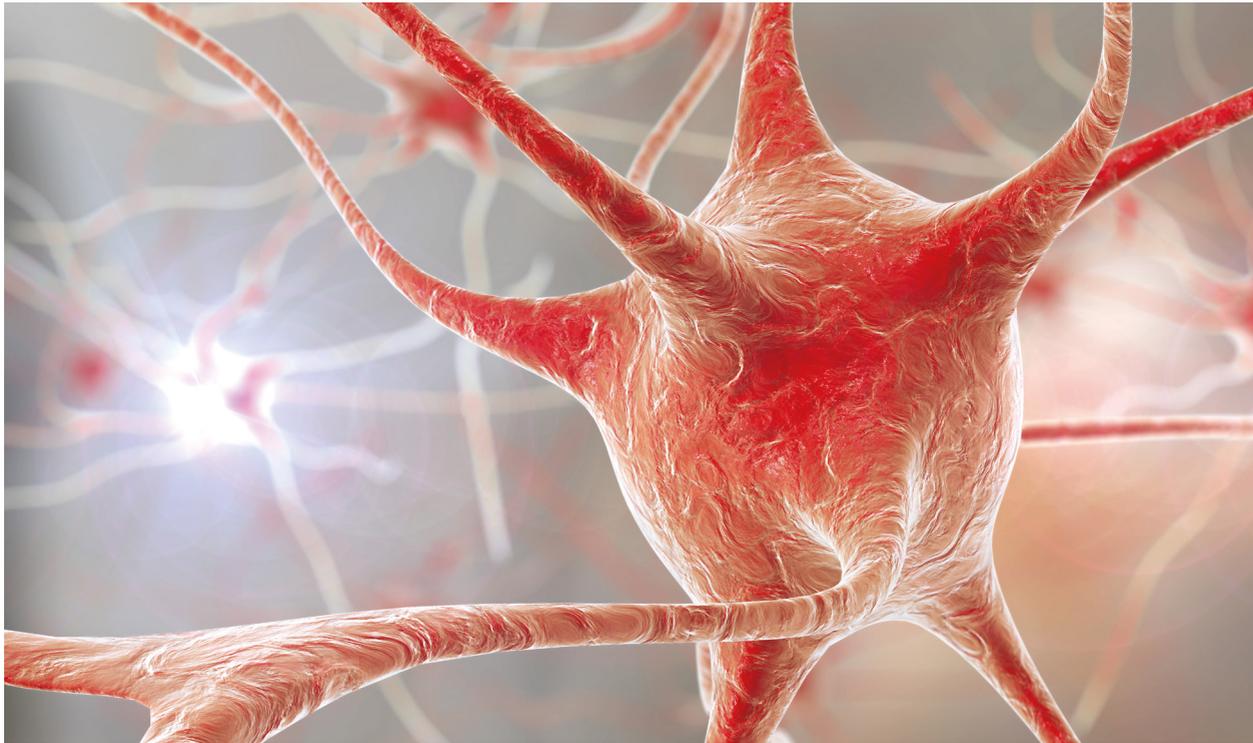
18. – 19.11.2022
Tuttlingen

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

”
FAMILIÄRER
UMGANG,
SEHR NETTE
REFERENTEN.
“



© Happy monkey – stock.adobe.com



© Kateryna_Kon - stock.adobe.com

Lahmheit / Lähmung sicher und einfach differenzieren, lokalisieren und diagnostizieren

ATF beantragt

12. – 13.05.2022 Prof. Franck Forterre
Tuttlingen

Wirbelsäulenchirurgie I – Basiskurs

ATF beantragt

01. – 02.06.2022 Prof. Franck Forterre, MV Dr. Aleš Tomek
Tuttlingen

Wirbelsäulenchirurgie II – Fortgeschrittenenkurs

ATF beantragt

22. – 23.11.2022 Prof. Franck Forterre, MV Dr. Aleš Tomek
Tuttlingen



© fotoinc - stock.adobe.com

Tierschutzprobleme bei kleinen Wiederkäuern aus Sicht des Tierarztes und Gerichtsgutachters

ATF beantragt

28.04.2022
Schramberg

Dr. Henrik Wagner

Update für den Praktiker: Wie geht Bestandsbetreuung bei kleinen Wiederkäuern (mit praktischen Übungen)

ATF beantragt

29.04.2022
Schramberg

Dr. Henrik Wagner

Bestandsbetreuung bei Neuweltkameliden – Wie geht das und was muss ich tun?

ATF beantragt

26.09.2022
Hornberg

Dr. Henrik Wagner

Propädeutik bei Neuweltkameliden (mit praktischen Übungen)

ATF beantragt

27.09.2022
Hornberg

Dr. Henrik Wagner

Das geriatrische Lama / Alpaka

ATF beantragt

28.09.2022
Hornberg

Dr. Henrik Wagner

**Rund um das Fruchtbarkeitsmanagement beim kleinen Wiederkäuer
(mit Ultraschallseminar)**

ATF beantragt

24.11.2022
Schramberg

Dr. Henrik Wagner

Parasitenmanagement mit Übungen zur Diagnostik (mit praktischen Übungen)

ATF beantragt

25.11.2022
Schramberg

Dr. Henrik Wagner

”

**INFORMATIVE
FORTBILDUNG
MIT VIELEN
ANREGUNGEN.**

“



© Eric Issele – stock.adobe.com

Neuweltkameliden



© michaeljung - shutterstock.com

Veterinary ophthalmology for the general practitioner Part 1 [English](#)

8-part webinar series

10.01. – 09.05.2022 Prof. Ron Ofri

[Webinar](#)

8 ATF



Veterinary ophthalmology for the general practitioner Part 2 [English](#)

8-part webinar series

17.01. – 16.05.2022 Prof. Ron Ofri

[Webinar](#)

8 ATF



Ophthalmologie bei Exoten – Interaktive Fallbesprechungen bei Vögeln, Reptilien und Kleinsäugetern

ATF beantragt

28.01.2022 Prof. Rüdiger Korbel
Frankfurt

Ophthalmologisches Fallseminar Kleintier

ATF beantragt

19. – 20.02.2022 Prof. Corinna Eule, Dr. Jens Fritsche
Frankfurt

Grundlagen zur Augenuntersuchung und Diagnostik sowie der Behandlung von häufigen Augenerkrankungen beim Pferd ATF beantragt

08. – 09.04.2022 Dr. Kirstin Brandt, Dr. Stefan Gesell-May
Frankfurt

Interactive Case discussions and slide recognition sessions English ATF requested

23.05.2022 Prof. Ron Ofri
Webinar



Grundlagen der klinischen Untersuchung des Auges bei Hund und Katze ATF beantragt

28.06.2022 Dr. Anja Engelhardt
Tuttlingen

Grundlagen der Chirurgie am äußeren Auge bei Hund und Katze ATF beantragt

29.06.2022 Dr. Anja Engelhardt
Tuttlingen

Ophthalmologie Vögel und Reptilien – Ein interaktives Seminar ATF beantragt

01.07.2022 Prof. Rüdiger Korbel
Frankfurt

OPTICS-FEST: Optics, Refraction and Retinoscopy Symposium and Wetlab English 9 ATF

18. – 19.07.2022 Prof. Ron Ofri
Frankfurt

The Art and the Science of Electroretinography in Veterinary Practice English 13 ATF

20. – 21.07.2022 Prof. Ron Ofri, Dr. Barbara Braus
Frankfurt

Kleintierophthalmologie Intensiv – Spaltlampe und Funduskopie ATF beantragt

20.09.2022 Dr. Anja Engelhardt
Tuttlingen

Kleintierophthalmologie Intensiv – Enukleation und Eviszeration ATF beantragt

21.09.2022 Dr. Anja Engelhardt
Tuttlingen

Modul Kleinsäuger V: Häufige Augenerkrankungen beim Kleinsäuger in der Praxis – Ursache, Diagnose, Therapie ATF beantragt

01.10.2022 PD Dr. Thomas Göbel
Frankfurt

Kleintierophthalmologie Intensiv – Chirurgie der Nickhaut

ATF beantragt

29.11.2022
Tuttlingen

Dr. Anja Engelhardt

Kleintierophthalmologie Intensiv – Chirurgie der Lider

ATF beantragt

30.11.2022
Tuttlingen

Dr. Anja Engelhardt

”
**ERKLÄRUNGEN
DER DOZENTEN
WAREN SUPER!**
“



© Eric Issele – stock.adobe.com



© michaeljung - stock.adobe.com (modifiziert)

Kleintierchirurgie Kompakt – Gelenkchirurgie I – III

ATF beantragt

17. – 19.01.2022 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

Kleintierchirurgie Kompakt – Basis-Frakturversorgung I – III

ATF beantragt

Nur noch Warteplatz möglich

07. – 09.02.2022 Dr. Michael Koch
Frankfurt

Zlig – Neue Technik zum intraartikulären Ersatz des vorderen Kreuzbandes

ATF beantragt

11.02.2022 Dr. Michael Koch
Frankfurt

Zlig – Neue Technik zum intraartikulären Ersatz des vorderen Kreuzbandes

ATF beantragt

17.02.2022 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

Kleintierchirurgie Kompakt – Basis-Frakturversorgung I – III

ATF beantragt

07. – 09.03.2022 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

Zlig – Neue Technik zum intraartikulären Ersatz des vorderen Kreuzbandes **ATF beantragt**

11.03.2022 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

Arthroskopie – Ellenbogen, Schulter **ATF beantragt**

01. – 02.04.2022 Dipl. ECVS Ludo Stegen
Tuttlingen

Zlig – Neue Technik zum intraartikulären Ersatz des vorderen Kreuzbandes **ATF beantragt**

28.04.2022 Dr. Michael Koch
Frankfurt

Orthopädische Sonographie I **ATF beantragt**

12. – 13.05.2022 Dr. Kerstin von Pückler, Dr. Nele Eley, Dr. Christine Pepler
Frankfurt

Zlig – Neue Technik zum intraartikulären Ersatz des vorderen Kreuzbandes **ATF beantragt**

09.06.2022 Dr. Michael Koch
Frankfurt

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

13. – 15.06.2022 Dr. Michael Koch
Frankfurt

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

04. – 06.07.2022 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

Zlig – Neue Technik zum intraartikulären Ersatz des vorderen Kreuzbandes **ATF beantragt**

07.07.2022 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

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

11. – 13.07.2022 Dr. Michael Koch
Frankfurt

Zlig – Neue Technik zum intraartikulären Ersatz des vorderen Kreuzbandes **ATF beantragt**

14.07.2022 Dr. Michael Koch
Frankfurt

Honberg-Sommer mit EICKEMEYER® OP Event Kniegelenk **ATF beantragt**

18. – 21.07.2022 Dr. Michael Koch, Dr. Claudio Venzin, Dr. Daniel Koch, Dr. Ulrich Rytz
Tuttlingen

Zlig – Neue Technik zum intraartikulären Ersatz des vorderen Kreuzbandes **ATF beantragt**

22.09.2022 Dr. Michael Koch
Frankfurt

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

26. – 28.09.2022 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

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

02.10.2022 PD Dr. Thomas Göbel
Frankfurt

Zlig – Neue Technik zum intraartikulären Ersatz des vorderen Kreuzbandes **ATF beantragt**

21.10.2022 Dr. Michael Koch
Frankfurt

Arthroskopie – Ellenbogen, Schulter, Kniegelenk **ATF beantragt**

27. – 29.10.2022 Dipl. ECVS Ludo Stegen
Tuttlingen

Kleintierchirurgie Kompakt – Basis-Frakturversorgung I – III **ATF beantragt**

08. – 10.11.2022 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

Kleintierchirurgie Kompakt – Basis-Frakturversorgung I – III **ATF beantragt**

14. – 16.11.2022 Dr. Michael Koch
Frankfurt

Traumatologie Katze **ATF beantragt**

26. – 27.11.2022 Dr. Mathias Brunnberg, Dr. Pavel Slunsky
Frankfurt

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

28. – 30.11.2022 Dr. Michael Koch
Frankfurt



© 135pixels - stock.adobe.com

Atemwegserkrankungen beim Pferd

ATF beantragt

09. – 10.03.2022
Frankfurt

Prof. Bernhard Ohnesorge, PD Dr. Monika Venner, Viola Bäuerlein

Zahnbehandlung beim Pferd – Anatomie, Pathologie und praktische Demonstrationen

ATF beantragt

17. – 19.03.2022
Frankfurt

Prof. Carsten Staszzyk, Dr. Carsten Vogt, PD Dr. Astrid Bienert-Zeit,
Dr. Saskia Strauch, Dr. Franz Kretschmar

Fohlenmedizin

ATF beantragt

28.03.2022
Frankfurt

PD Dr. Monica Venner

Endokrinologie beim Pferd

ATF beantragt

01. – 02.04.2022
Frankfurt

Prof. Heidrun Gehlen, Dr. Bianca C. Schwarz

Grundlagen zur Augenuntersuchung und Diagnostik sowie der Behandlung von häufigen Augenerkrankungen beim Pferd

ATF beantragt

08. – 09.04.2022
Frankfurt

Dr. Kirstin Brandt, Dr. Stefan Gesell-May

Diagnostik, Therapie und Fütterung bei Erkrankungen des Magen-Darm-Traktes (mit Demo Gastroskopie) **10 ATF**

29. – 30.04.2022 Dr. Katja Roscher, Prof. Ingrid Vervuert
Frankfurt

Diagnostik, Therapie und Fütterung bei Erkrankungen des Magen-Darm-Traktes (mit praktischer Gastroskopie-Übung) **12 ATF**

29. – 30.04.2022 Dr. Katja Roscher, Prof. Ingrid Vervuert
Frankfurt

Pferdeernährung im Praxisalltag – Was tun, wenn der Kunde fragt? **ATF beantragt**

01.06.2022 Dr. Lisa Marholt
Frankfurt

Pferdeanästhesie Basic **ATF beantragt**

06.09.2022 Prof. Sabine Kästner, Asst. Prof. Klaus Hopster
Frankfurt

Narkose beim Pferd – Fortgeschrittenenkurs **ATF beantragt**

07. – 08.09.2022 Prof. Sabine Kästner, Asst. Prof. Klaus Hopster
Frankfurt

Zahnbehandlung beim Pferd – Grundlagenkurs **ATF beantragt**

06.10.2022 Dr. Carsten Vogt, PD Dr. Astrid Bienert-Zeit
Tuttlingen

Zahnbehandlung beim Pferd – Praktische Demonstration **ATF beantragt**

07.10.2022 Dr. Carsten Vogt, Dr. Timo Zwick, PD Dr. Astrid Bienert-Zeit,
Tuttlingen Dr. Franz Kretschmar, Prof. Carsten Staszzyk

Zahnbehandlung beim Pferd – Intensivübungen **ATF beantragt**

08.10.2022 Dr. Carsten Vogt, Dr. Timo Zwick, PD Dr. Astrid Bienert-Zeit,
Tuttlingen Dr. Anna Altersberger, João Kunz, Dr. Franz Kretschmar,
Dr. Tilman Simon

Ultraschall Thorax und Abdomen des Pferdes **ATF beantragt**

10.10.2022 Dr. Tobias Niebuhr, Dr. Maren Hellige
Frankfurt

Grundlagen der MRT-Diagnostik am Huf & Grundlagen der CT-Diagnostik am Kopf **ATF beantragt**

10. – 11.12.2022 PD Dr. Kerstin Gerlach, Dr. Dagmar Berner
Frankfurt



© StockPhotoPro - stock.adobe.com

Im Kleintier-OP – Grundlagen I: Der OP-Raum sowie die Vorbereitung von OP-Team und Patient

ATF & BP beantragt

21.01.2022

Dr. Michael Koch

Webinar



Warenwirtschaft und Apotheke

BP beantragt

04.02.2022

Oliver Noteborn

Frankfurt

Kleintierchirurgie für OP-Teams – Abdomen Teil I

ATF & BP beantragt

10.02.2022

Dr. Michael Koch, Alexandra Heck

Frankfurt

Im Kleintier-OP – Grundlagen II: Chirurgisches Instrumentarium und intraoperative Assistenz

ATF & BP beantragt

24.02.2022

Dr. Michael Koch

Webinar



Kleintierchirurgie für OP-Teams – Abdomen Teil I

ATF & BP beantragt

10.03.2022 Dr. Michael Koch, Alexandra Heck
Tuttlingen

Instrumentenkunde und -pflege sowie Wartung und Pflege alltäglich genutzter Geräte für TFA

BP beantragt

15.03.2022 Susanne Reich
Frankfurt

Die verschiedenen Facetten der Hygiene in der Praxis und im Team für TFA

BP beantragt

16.03.2022 Susanne Reich
Frankfurt

Im Kleintier-OP – Grundlagen III: Kleiner Nahtkurs

ATF & BP beantragt

24.03.2022 Dr. Michael Koch
Webinar

**Wildtierfindlinge und rechtliche Grundlagen**

ATF & BP beantragt

25.04.2022 Dr. Fritz Karbe, Dr. Katrin Baumgartner
Webinar

**Kommunikation am Telefon und „Auge in Auge“ – Entspannt und gelassen den Kunden lenken!**

8 BP

02.05.2022 Antje Blättner
Frankfurt

Die Artbestimmung der Wildtierfindlinge

ATF & BP beantragt

02.05.2022 Dr. Fritz Karbe, Dr. Katrin Baumgartner
Webinar

**Fang und Handling von Wildtierfindlingen**

ATF & BP beantragt

09.05.2022 Dr. Fritz Karbe, Dr. Katrin Baumgartner
Webinar

**Transport und Unterbringung von Wildtierfindlingen**

ATF & BP beantragt

16.05.2022 Dr. Fritz Karbe, Dr. Katrin Baumgartner
Webinar

**Grundlagen Notfallmanagement für TFA**

BP beantragt

18.05.2022 Alexandra Heck
Tuttlingen

Retter in der Not – TFA bei Reanimation BP beantragt

19.05.2022 Alexandra Heck
Tuttlingen

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

23. – 24.05.2022 Dr. Jan-Niklas Mehl
Frankfurt

Notfallversorgung des Patienten Pferd für TFA BP beantragt

30.05.2022 Dr. Julia Echelmeyer, Dr. Alexander Schwieder
Frankfurt

TFA Praxismanagement – Modul I (Rechtliches) BP beantragt

23.06.2022 Oliver Noteborn
Frankfurt

Erste Hilfe und Behandlung von Wildtierfindlingen ATF & BP beantragt

11.07.2022 Dr. Fritz Karbe, Dr. Katrin Baumgartner
Webinar



Zwangsmaßnahmen – Jeder Fehler tut weh BP beantragt

13.07.2022 Alexandra Heck
Tuttlingen

Auswilderung von Wildtierfindlingen ATF & BP beantragt

18.07.2022 Dr. Fritz Karbe, Dr. Katrin Baumgartner
Webinar



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

22 – 24.07.2022 Dr. Beate Bosch, Dr. Kerstin von Pückler, Dr. Penelope Baloi
Frankfurt

Im Kleintier-OP – Grundlagen VIII: Kastrationen bei Hund und Katze ATF & BP beantragt

08.09.2022 Dr. Michael Koch
Webinar



Pferdeanästhesie für TFA BP beantragt

09.09.2022 Dr. Lara Twele, Dr. Liza Wittenberg-Voges
Frankfurt

TFA Praxismanagement - Modul II (Personal): Von der Stellenanzeige bis zum Zeugnis, das TEAM **BP beantragt**

15.09.2022 Oliver Noteborn
Frankfurt

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

29.09.2022 Dr. Michael Koch, Alexandra Heck
Tuttlingen

TFA Kongress & Workshop im Europa-Park **9 BP**

30.09 – 02.10.2022 Alexandra Heck, Dr. Stephan Klumpp, Dr. Andreas Roeckl,
Rust Dr. Tanja Richter, Bärbel Köhler, Dr. Martina van Suntum

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

11. – 12.10.2022 Alexandra Heck
Tuttlingen

Instrumentenkunde und -pflege sowie Wartung und Pflege alltäglich genutzter Geräte für TFA **BP beantragt**

18.10.2022 Susanne Reich
Tuttlingen

Die verschiedenen Facetten der Hygiene in der Praxis und im Team für TFA **BP beantragt**

19.10.2022 Susanne Reich
Tuttlingen

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

20.10.2022 Dr. Michael Koch, Alexandra Heck
Frankfurt

Im Kleintier-OP – Grundlagen IX: Basis-Osteosynthese I – Grundlagen der Frakturversorgung **ATF & BP beantragt**

27.10.2022 Dr. Michael Koch
Webinar



Röntgenlagerungen & Röntgentechniken Kleintiere für TFA **BP beantragt**

19.11.2022 Dr. Jan-Niklas Mehl
Frankfurt



”

PRAKTISCHES
UND KLINISCHES
WISSEN IN
FAMILIÄRER
ATMOSPHERE.

“



© Eric Iselife – stock.adobe.com



© Maria Sbyrova – stock.adobe.com

Ophthalmologie bei Exoten – Interaktive Fallbesprechungen bei Vögeln, Reptilien und Kleinsäugetern	ATF beantragt
28.01.2022 Frankfurt	Prof. Rüdiger Korbelt
Hilfe, die Hühner kommen! „First Day Skills“ für Kleintier- und Gemischtpraxis	ATF beantragt
03.05.2022 Frankfurt	Dr. Franca Möller Palau-Ribes
Hilfe, ein Huhn! Basiswissen Geflügel für die Kleintierpraxis	ATF beantragt
25.06.2022 Tuttlingen	Prof. Michael Lierz, Dr. Franca Möller Palau-Ribes
Ophthalmologie Vögel und Reptilien – Ein interaktives Seminar	ATF beantragt
01.07.2022 Frankfurt	Prof. Rüdiger Korbelt
Vogel und Reptil: Anästhesie, Bildgebung und Differentialdiagnostik	14 ATF
23. – 24.09.2022 Tuttlingen	Prof. Michael Lierz, Prof. Michael Pees



© Aurelio – stock.adobe.com

Zahnextraktion und Röntgen beim Hund – Basiskurs

14 ATF

14. – 15.03.2022 Dr. Stefan Grundmann, Dr. Jan Schreyer
Tuttlingen

Zahnbehandlung & Zahnextraktion bei der Katze

14 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

16. – 17.03.2022 Dr. Martina van Suntum
Tuttlingen

Zahnbehandlung beim Pferd – Anatomie, Pathologie und praktische Demonstrationen

ATF beantragt

17. – 19.03.2022 Prof. Carsten Staszzyk, Dr. Carsten Vogt, PD Dr. Astrid Bienert-Zeit,
Frankfurt Dr. Saskia Strauch, Dr. Franz Kretschmar

Diagnostik, Therapie und Narkosemanagement von Zahnerkrankungen bei Kaninchen & Meerschweinchen

14 ATF

18. – 19.03.2022 Dr. Manfred Schumacher, Dr. Christine Lendl, Dr. Saskia Köstlinger
Tuttlingen

Modul Kleinsäuger III: Zahnerkrankungen bei herbivoren Heimtieren **ATF beantragt**

03.04.2022 Dr. Manfred Schumacher
Frankfurt

Fokus auf Zahnextraktion, Komplikationsmanagement und Kieferresektion **ATF beantragt**

03. – 04.05.2022 Dr. Alexander M. Reiter, Dr. Martina van Suntum
Tuttlingen

Zahnextraktion bei der Katze – Intensivkurs **ATF beantragt**

04.05.2022 Dr. Martina van Suntum
Tuttlingen

Zahnbehandlung beim Pferd – Grundlagenkurs **ATF beantragt**

06.10.2022 Dr. Carsten Vogt, PD Dr. Astrid Bienert-Zeit
Tuttlingen

Zahnbehandlung beim Pferd – Praktische Demonstration **ATF beantragt**

07.10.2022 Dr. Carsten Vogt, Dr. Timo Zwick, PD Dr. Astrid Bienert-Zeit,
Tuttlingen Dr. Franz Kretschmar, Prof. Carsten Staszyc

Zahnbehandlung beim Pferd – Intensivübungen **ATF beantragt**

08.10.2022 Dr. Carsten Vogt, Dr. Timo Zwick, PD Dr. Astrid Bienert-Zeit,
Tuttlingen Dr. Anna Altersberger, João Kunz, Dr. Franz Kretschmar,
Dr. Tilman Simon

Zahnextraktion und Röntgen beim Hund – Basiskurs **ATF beantragt**

14. – 15.11.2022 Dr. Stefan Grundmann, Dr. Jan Schreyer
Tuttlingen

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

16. – 17.11.2022 Dr. Martina van Suntum
Tuttlingen

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

18. – 19.11.2022 Dr. Manfred Schumacher, Dr. Christine Lendl, Dr. Saskia Köstlinger
Tuttlingen

EICKEMEYER®

Assistentenwoche 2022

Die EICKEMEYER® Assistentenwoche richtet sich an junge **Tierärztinnen und Tierärzte**, um diesen den Einstieg in die Praxis und die heute notwendige Spezialisierung zu erleichtern.

Der Kurs ist auf 3 Jahre ausgelegt:

Blockseminare jeweils im Januar

In den jeweiligen Blockseminaren werden in 6 Seminartagen (Mo.–Sa.) Grundlagen und Routineeingriffe in der Kleintierpraxis vermittelt, diskutiert und geübt.

Intensivkurse jeweils im September

Die 2-tägigen Intensivkurse helfen bei der Vertiefung der in den Blockseminaren erworbenen Kenntnisse.

2022: Chirurgie

2023: Zahnbehandlung

2024: Ultraschall Abdomen

Seminare zur Spezialisierung

Parallel können pro Jahr jeweils 2 Seminartage aus dem EICKEMEYER® Programm frei ausgewählt werden.

NEU

Ein Einstieg ist ab sofort jederzeit möglich (Laufzeitbeginn ab Seminaranmeldung für 36 Monate).

Das detaillierte Fortbildungsprogramm finden Sie auf:
<https://seminare.eickemeyer.de>



”

Dieses Fortbildungsformat sollte auf jeden Fall für kommende Assistenten-Generationen fortgeführt werden.

“

GLEICH
ONLINE
BUCHEN

EICKEMEYER®

Ihr kompetenter Partner rund ums Thema Narkose

NarkoVet® Narkosegeräte



LifeVet® Überwachungsmonitore



NarkoVet® SAV Beatmer für Kleintiere



Veta Narkosegeräte



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

EICKEMEYER®

Ihr kompetenter Partner rund ums Thema dentales Röntgen



DigiVet® DR Sensor



Tragbares
Dentalröntgengerät



HiRay DENTAL

DigiVet® PLUS
CR Reader



Weitere Informationen finden Sie online unter:

www.eickemeyer.de/roentgen

www.eickemeyer.ch/roentgen

Jetzt neu!

HAPPY DOG

WIRKSAMER GESCHMACK.
VON TIERÄRZTEN ENTWICKELT UND EMPFOHLEN.

VET SNACK SORTIMENT

ZEIT ZU BELOHNEN!

Individuell auf spezielle Bedürfnisse
abgestimmte Snacks.



Developed *by* in *Germany*
Vets

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