



**VET  
SEMINARE**  
OKT | NOV | DEZ  
2022

Eickemeyer®  
**plus**  
*veterinary education*

## ORTHOPÄDIE

*Die Femurkopfresektion bei Hüftproblemen  
kleiner Hunde und Katzen*

## WEBINARE

*Zehn Gründe dafür*

## ZUSATZ- QUALIFIKATION

*Praxismanagement für TFA*

Mit allen  
Terminen  
**2023**

4.2022





# Seminare

Für die Veterinärmedizin

*„Wer schwimmen lernen will, muss ins Wasser.“*

*Aus Holland*

Daher legen wir bei unseren Seminaren großen Wert auf praktische Übungen. Denn was man einmal selbst gemacht hat, bleibt am besten „hängen“. Um Sie beim Ausbau Ihrer Fähigkeiten bestmöglich zu unterstützen, arbeiten Sie bei unseren Fortbildungen in bewusst kleingehaltenen Gruppen unter der fachkundigen Anleitung von erfahrenen Referenten.

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

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

## Liebe Leserin, lieber Leser,

der Sommer neigt sich langsam dem Ende zu und wir hoffen alle, dass die Pandemie uns nicht wieder in die Isolation treibt und wir unsere Kurse weiterhin in Präsenz durchführen können. Da dies in den vergangenen Jahren nicht immer möglich war, haben wir in dieser Zeit unser Webinarangebot gestartet und bauen dieses nun kontinuierlich aus. Mittlerweile können Sie zu jeder Zeit über 80 aufgezeichnete Webinare in unserem neuen „On-Demand-Bereich“ buchen. Somit bieten wir Ihnen für Ihre Fortbildungen zeitlich die größtmögliche Flexibilität.

Die Femurkopfresektion ist eine etablierte chirurgische Therapie bei Hüftproblemen kleiner Hunde und Katzen. Dr. Daniel Koch hat dieses Thema aktualisiert und berichtet über Indikationen, Zugänge und die postoperative Betreuung (S. 7 ff.).

Über 100 Ultraschallseminare in Tuttlingen mit dem Team um Dr. Reinhard Schramm waren ein Grund zum Feiern. So wurde das 100. Jubiläumseminar mit 12 Referenten nicht nur fachlich, sondern auch mit einer großen Jubiläumsparty ein absolutes Highlight (S. 19).

In seinem OP-Tipp berichtet Dr. Michael Koch über den richtigen Umgang und Einsatz von Darmklemmen (S. 22).

Mit unserem neuen Farbdoppler-Ultraschallgerät Vetus 9 erreichen wir nun erstmals auch alle Kunden, die sich



auf die Kardiologie spezialisiert haben und höchste Ansprüche an ihre Ultraschallgeräte stellen (S. 23).

Für den Herbst sowie auch für das Jahr 2023 haben wir wieder ein äußerst attraktives Seminarprogramm für Ihren beruflichen Erfolg zusammengestellt. Auch unser Programm für TFA wurde deutlich ausgebaut. So bieten wir erstmalig eine Seminarreihe an, bei der eine Zusatzqualifikation erworben werden kann (S. 15).

Ob online oder in Präsenz – wir freuen uns sehr, Sie bei unseren Seminaren begrüßen zu dürfen.

Herzlichst

Ihr  
Alexander Sprung  
*Geschäftsführer*

**PS:** Jetzt buchen: 5. EICKEMEYER® Veterinary Forum vom 28. – 29.10.2022



22

*Dr. Koch's  
OP-Tipp*



16

*Webinare –  
Zehn Gründe  
dafür*



23

*Vetus 9 Ultra-  
schallgerät*



19

*100 Ultraschall-  
seminare –  
Rückblick*



07

*Die Femurkopf-  
resektion*



15

*Zusatz-  
qualifikation  
für TFA*

# plus

DIE ZEITSCHRIFT FÜR  
VETERINÄRMEDIZINISCHE  
FORTBILDUNG

## IMPRESSUM

### HERAUSGEBER

EICKEMEYER®  
Medizintechnik für Tierärzte KG

### POSTADRESSE

EltstraÙe 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  
© kobkik – stock.adobe.com (modifiziert)

Linke Seite

Reihe 1 links: © Minerva Studio – stock.adobe.com

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

Reihe 2: © makistock – stock.adobe.com

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

Reihe 3 rechts: © BGStock72 – stock.adobe.com

Reihe 4: © Medeya – 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 Die Femurkopfresektion

15 Zusatzqualifikation für TFA

16 Webinare – Zehn Gründe dafür

19 100 Ultraschallseminare

20 EICKEMEYER® on Tour

21 5. EICKEMEYER® Veterinary Forum

22 Dr. Koch's OP-Tipp

23 Vetus 9

24 Seminarteam

25 Thematische Seminarübersicht



# *Die Femurkopfresektion bei Hüftproblemen kleiner Hunde und Katzen*

## **Zusammenfassung**

Die Femurkopfresektion wird in vielen Kleintierpraxen als chirurgische Therapie bei Hüftproblemen kleiner Hunde und Katzen durchgeführt. Der Erfolg des Eingriffes hängt im Wesentlichen von der korrekten Durchführung der Osteotomie unter Entfernung von möglichst viel Knochen des Femurhalses und der konsequenten Umsetzung einer physiotherapeutischen Nachbetreuung ab. Eine von der in der einschlägigen Literatur beschriebenen abweichende Schnittführung am Femurhals wird vorgestellt. Muskelinterponate zwischen Azetabulum und Femur wirken sich nicht vorteilhaft aus.

## **Einleitung**

Die Femurkopfresektion bei Hunden und bei Katzen gilt als einfach durchzuführender chirurgischer Eingriff. Nicht selten wird er schon während des Studiums der Veterinärmedizin gelehrt. Den Erfolg des Eingriffes stellen die kluge Indikationsstellung, die perfekte Durchführung und die optimale Nachversorgung sicher. Streng genommen wird bei diesem Eingriff sowohl der Femurkopf als auch der Femurhals entfernt. Aus Gründen der Einfachheit wird der Begriff Femurkopfresektion verwendet.

## Indikationen für eine Femurkopfresektion

Als Indikationen für eine Femurkopfresektion gelten

- Hüftgelenkdysplasie,
- Hüftgelenkarthrose (Abb. 1),
- Legg-Calvé-Perthes-Erkrankung,
- Hüftgelenkluxationen,
- Azetabulumsfrakturen und
- missglückte Hüftprothesenoperationen

(Schulz und Dejardin, 2003; Johnson und Dunning, 2005; Fossum, 2011; Prostedny, 2014).



Abb. 1: Röntgenbild eines 12 kg schweren Beagles mit einseitiger Coxarthrose und Anlaufahmheit. Eine Femurkopfresektion ist indiziert.

Ein wichtiger Parameter bei der Indikationsstellung ist das Körpergewicht bzw. die Größe des Tieres. Je kleiner das Tier, desto besser das Resultat. Katzen und Hunde mit weniger als ca. 17 kg Gewicht gelten generell als gute Kandidaten. Weitere, wichtige Einflussfaktoren sind das zugrundeliegende Problem, das Alter des Patienten, die Dauer der vorbestehenden Erkrankung, die Operationstechnik und die postoperative Betreuung.

## Kraniolateraler Zugang zum Hüftgelenk

Das Ziel der Behandlung ist die Bildung einer Pseudoarthrose. Diese wird durch dichtes Bindegewebe hergestellt. Dabei ist der direkte Kontakt von verbliebenem Femurknochen mit dem Azetabulum respektive dem Becken zu vermeiden. Die für den Eingriff wichtigen anatomischen Strukturen sind in Abbildung 2 schematisch dargestellt.

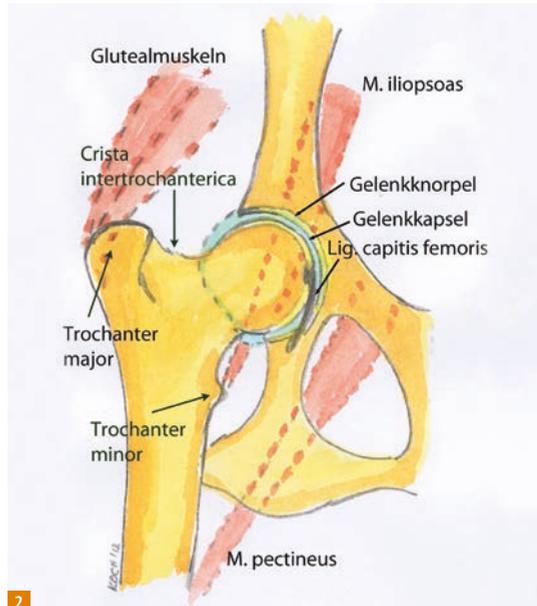


Abb. 2: Schematische Darstellung der wichtigsten Strukturen um das Hüftgelenk des Hundes.

Ein Eingriff wird am besten von zwei Personen vorgenommen. Der Zugang zum Hüftgelenk erfolgt beim in Seitenlage positionierten Patienten von kraniodorsal (Johnson, 2014). Der Hautschnitt beginnt leicht proximal des Trochanters, führt entlang des kranialen Femurrandes in Richtung Patella und endet in der Mitte des Femurs. Nach Ligatur der Hautgefäße wird der kaudal liegende *M. biceps* anhand seiner proximodistal orientierten Muskelfasern identifiziert und das oberflächliche Blatt der *Fascia lata* an ihrem Kranialrand scharf inzidiert. Die Eröffnung des zweiten Blattes der *Fascia lata* beginnt distal auf dem *M. quadriceps femoris* mittels einer Stichinzision. Dann wird mit einer Metzzenbaumschere der Schnitt nach proximal bis auf die Höhe des dritten Trochanters erweitert. Hier schwenkt der Schnitt nach kranioproximal und zwischen die Muskelbäuche des *M. tensor fasciae latae* und des *M. gluteus superficialis* ab. Bei den Katzen ist die Unterscheidung dieser Muskeln zuweilen kaum möglich. Das zweite Blatt der *Fascia lata* ist nun also L-förmig eröffnet. Mit Vorteil wird nun ein selbsthaltender Retraktor (z.B. Gelpi-Retraktor) eingesetzt, welcher kaudal in den *M. biceps* und kranial in den *M. tensor fasciae latae* eingehakt wird.

Zur weiteren Präparation muss der *M. gluteus medius* mit z.B. einem Langenbeck- oder Senn-Miller-Retraktor nach proximal retrahiert werden. Der Ansatz des *M. gluteus profundus* wird 2–3 mm vom

Trochanter entfernt scharf geschnitten (Abb. 3), worauf die Gelenkkapsel palpirt werden kann.

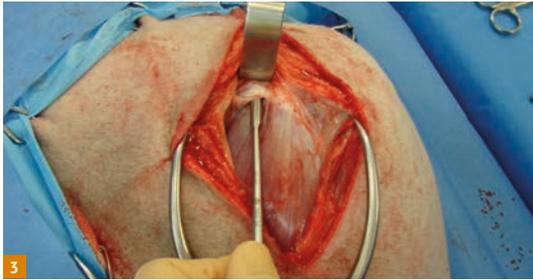


Abb. 3: Zugang zum linken Hüftgelenk, der *M. gluteus profundus* wird nahe am Trochanter major mit einem Raspatorium unterminiert und anschließend tenotomiert.

Sie wird mit einem umgekehrten T-Schnitt eröffnet (Abb. 4a + 4b).

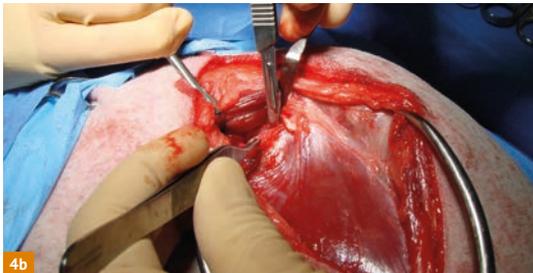


Abb. 4a und 4b: Eröffnung der Gelenkkapsel mit einem umgekehrten „T“-Schnitt unter Zuhilfenahme einer Klinge Nr. 11. Die Pinzette hält den kranialen Rand der zu eröffnenden Gelenkkapsel.

Der Mittelschenkel beginnt am Kranialrand des Azetabulums und folgt parallel dem Femurhals bis zum großen Trochanter. Idealerweise wird der *M. quadriceps femoris* nicht verletzt. Mit der nach oben gerichteten Klinge Nr. 11 wird die Basis des „T“ geschnitten. Die Spitze der Klinge wird vom Inneren des Gelenksackes nach außen geführt und schneidet die Basis des Hüftgelenkes nach kaudal bis in die *Fossa intertrochanterica* respektive nach kranial bis an den *M. quadriceps femoris*.

Sofern das *Lig. capitis femoris* noch nicht gerissen ist, wird es mit einer gebogenen Mayo-Schere oder einem Löffel nach Hatt durchtrennt. Am besten wird das Instrument von kranioventral in das Gelenk geführt, dann das Femur leicht außenrotiert oder der Trochanter mit einer Knochenfasszange nach lateral gezogen. Mit diesen Methoden wird der Zugang zum Band, welches im mediokaudalen Anteil des Gelenkes liegt, erleichtert.

Der Standardzugang zum Hüftgelenk erfolgt also von kraniallateral. Er bietet eine sehr gute Übersicht und eignet sich auch für andere Eingriffe am Hüftgelenk. Für eine Femurkopfresektion kann auch der intergluteale Zugang gewählt werden (Johnson, 2014). Dabei wird der *M. gluteus medius* nach ventral gezogen und die Fasern des *M. gluteus profundus* gespalten, bis der Femurhals freigelegt ist. Das iatrogene Trauma ist im Vergleich zum Standardzugang deutlich geringer, die Übersicht allerdings auch.

### **Femurkopfresektion über den kraniallateralen Zugang**

Während der Ostektomie wird das Femur in Außenrotation gehalten. Dabei soll die Patella nach oben zeigen. Der Femurhals kommt mit diesem Manöver in eine Parallellage zum Operationstisch zu liegen. Für den erleichterten Zugang zu den Knochen kann die

## **Orthopädie-seminare bei EICKEMEYER®**

Ab Seite 52 finden Sie unser komplettes Seminarprogramm für den Bereich Orthopädie. Das breit gefächerte Themenangebot lässt keine Wünsche offen.

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

Operationsassistent mit einem modifizierten Hohmann-Re Retraktor den Femurkopf nach lateral drücken.

In den meisten einschlägigen Textbüchern wird die Osteotomie als eine gerade Linie vom *Trochanter major* zum *Trochanter minor* beschrieben (Denny und Butterworth, 2000; Schulz und Dejardin, 2003; Johnson und Dunning, 2005; Fossum, 2011; Prostedny, 2014). Dies kann dazu führen, dass Teile des Femurhalses am Schaft verbleiben und zu schmerzhaftem Kontakt mit dem Azetabulum führen. Bei sehr jungen Hunden und Katzen ist zudem damit zu rechnen, dass die starke Kallusbildung den relativ engen Spalt zwischen Femur und Becken überbrückt und zu einer Bewegungseinschränkung führt. Aus diesem Grund wird hier eine alternative Osteotomielinie empfohlen (Abb. 5).



Abb. 5: Präparat eines Femurkopfes mit der Schnittführung für die Femurkopf- und -halsresektion.

Sie folgt nicht einer geraden Linie, sondern beginnt als streng proximodistale Osteotomie am proximo-lateralen Ende des Femur und endet auf dem Boden der *Fossa trochanterica*. Erst wenn die dünne Lamina der *Crista intertrochanterica* mit einer Hohlmeißelzange entfernt worden ist (Abb. 6a + 6b), wird die Schnittrichtung nach kraniodistal geändert und endet gerade proximal des *Trochanter minor*.



6a



6b

Abb. 6a und 6b: Mit einer Hohlmeißelzange wird die *Crista intertrochanterica* abgetragen bis der Boden der *Fossa trochanterica* erreicht ist.

Dieser zweite Schenkel der Osteotomie wird bei großen Hunden mit einer oszillierenden Säge durchgeführt (Abb. 7).



7

Abb. 7: Bei großen Hunden wird die Osteotomie unter Kühlung mit physiologischer Kochsalzlösung mit einer oszillierenden Säge vervollständigt. Der Schnitt endet proximal des kleinen Trochanters.

Bei kleinen Hunden und bei Katzen reicht auch eine Hohlmeißelzange. Der *M. vastus lateralis* muss zu diesem Zweck an seinem Ursprung leicht inzidiert und vorsichtig nach distal retrahiert werden. Beim Einsatz der Hohlmeißelzange ist darauf zu achten, dass die Knochenstücke immer nur in der Ebene des Instrumentenmaules abgebrochen werden. Keinesfalls darf die Zange verdreht werden, weil hiermit Längsrisse des Knochens riskiert werden.

Nach erfolgreich durchgeführter Osteotomie kann der Femurkopf mit samt Anteilen des Halses entfernt werden. Meistens muss zuvor noch an seinem Rand sitzendes Kapselgewebe inzidiert werden. Die Schnittfläche wird manuell geprüft und vorstehende Enden mit der Hohlmeißelzange entfernt. Meistens liegen diese am kaudalen Osteotomierand. Die Osteotomie sollte sich dann wie der Innenrand eines Schuhlöffels anfühlen. Der Femurhals ist nun praktisch komplett entfernt. Bei starker Coxarthrose ist anzuraten, Osteophyten am azetabulären Rand abzutragen. Zur Prüfung einer

komplett durchgeführten Femurkopf- und -halsresektion wird das Femur in eine normale Position verbracht und einen Finger leicht auf den *Trochanter major* gedrückt. Wenn nun das Hüftgelenk gebeugt und gestreckt wird, sollte kein Krepitus mehr wahrgenommen werden können. Ansonsten werden die störenden Knochenvorsprünge nochmals geprüft und entfernt.

Nach Spülung des Operationsgebietes wird die Gelenkkapsel mit 2–4 Einzelknopfnähten verschlossen. Der *M. gluteus profundus* wird mit einer Sehnennaht an den Trochanter fixiert. Anschließend erfolgt der Verschluss von *Fascia lata*, Unterhaut und Haut. Die Hüftgelenke werden im ventrodorsalen Strahlengang geröntgt (Abb. 8).



Abb. 8: Postoperatives Röntgenbild der Beagles mit Entfernung des gesamten Femurhalses, man beachte die L-förmige Schnittführung.

Weil das gelegentlich klinisch schlecht ausfallende Resultat auf einen direkten Knochen-zu-Knochen-Kontakt zurückzuführen sei, wurden verschiedene Interponate zwischen Femur und Azetabulum vorgeschlagen. Dazu gehören ein Flap aus *M. biceps femoris* (Lippincott, 1992), ein Flap aus dem *M. gluteus profundus* (Prostredny et al., 1991) oder eine Schlinge aus dem *M. rectus femoris* (Remedios et al., 1994). Ebenso wurde mittels Keilosteotomie des proximalen Femurs versucht, den Abstand zum Azetabulum zu vergrößern (Montgomery et al., 1987). Die kritische Auseinandersetzung der Autoren mit den

vorgeschlagenen Techniken und die einhellige Lehrmeinung zu diesen Interponaten sind allerdings negativ. Das klinische postoperative Resultat unterscheidet sich nicht von der Technik ohne Interponat, es wurden Ischiasdefizite festgestellt und die Muskelflaps wurden offenbar nekrotisch (Mann et al., 1987; Lewis et al., 1988; Schulz und Dejardin, 2003).

### Medialer Zugang und Femurkopfresektion von ventral

Bei beidseitig durchzuführender Femurkopfresektion oder wenn die Narbe auf der Lateralseite störend wirken könnte, kann der mediale Zugang zum Hüftgelenk gewählt werden (Johnson, 2014). Er bietet eine etwas weniger gute Übersicht als der kranio-laterale, schont aber weitgehend die vergleichsweise reiche Vaskularisation am kranio-lateralen Femurhals (Kaderly et al., 1983). Das Tier wird in Rückenlage und mit locker angebundener Hinterbeinen gelagert. Der Hautschnitt erfolgt direkt über dem *M. pectineus*, kaudal der *A. femoralis*. Der *M. pectineus* wird stumpf präpariert und am *Pecten ossis pubis* mit einem Skalpell sowie am medialen Femur mit Hilfe einer Schere abgelöst und entfernt. Die *A. femoralis profunda* wird nach proximal retrahiert und gibt damit den direkten Zugang zum ventralen Anteil der Gelenkkapsel frei. Sie wird in proximaldistaler Richtung eröffnet. Zur Osteotomie wird das Femur in 45° Winkelung zum Tisch gehalten (Abb. 9).

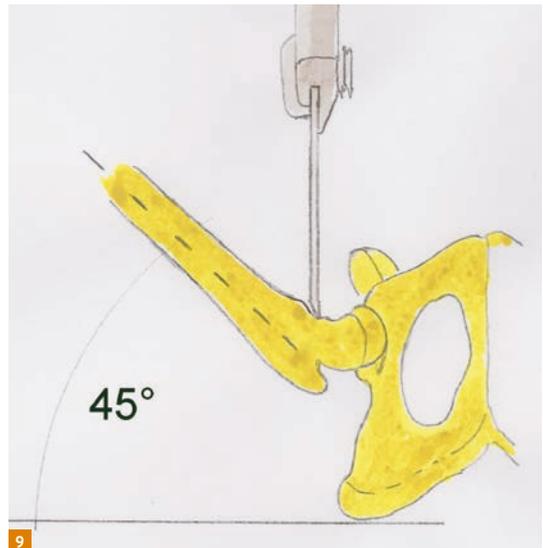


Abb. 9: Beim medialen Zugang zum Hüftgelenk wird die Femurkopfresektion mit einem Osteotom durchgeführt. Es muss in 45° Winkelung zum Femurschaft geführt werden.

Die Osteotomie soll mit einem Osteotom und einem Hammer durchgeführt werden. Das Osteotom setzt gerade proximal des *Trochanter minor* an, wodurch der Femurhals exakt bis proximal des *Trochanter major* durchtrennt wird. Vorstehende Knochenstücke werden mit der Hohlmeißelzange abgetragen, wobei auch hier darauf geachtet wird, dass möglichst der gesamte Femurhals entfernt wird. Im Gegensatz zur oben geschriebenen leicht L-förmig durchgeführten Ostektomie des Femurkopf- und -halses besteht bei der Ostektomie von ventral eine erhöhte Risiko für Knochenkontakt zwischen Aze-tabulum und Femur.

### Postoperative Betreuung

Nach einer Femurkopfresektion ist es sehr erwünscht, dass der Patient früh das operierte Bein belastet und gehen kann. Zu diesem Zweck soll die postoperative Schmerzbehandlung mindestens 10 Tage dauern. Als entscheidend für den Erfolg des Eingriffes hat sich die Physiotherapie erwiesen (Bockstahler et al., 2004). Dies gilt umso mehr, je schwerer der Hund ist. Der erste Kontakt zur Physiotherapie kann schon rund fünf Tage nach dem Eingriff erfolgen. Primäres Ziel ist das Belasten der operierten Gliedmaße. Die zuerst anzuwendenden Methoden sind Massage, Bewegungs-, Dehnungs- und Balanceübungen. Sobald der Patient das Bein gut belasten kann, wird am vollen Bewegungsumfang des Hüftgelenkes und an der Wiederherstellung des Muskelumfanges gearbeitet. Dazu eignen sich Sitz-Stand-Übungen, Gehen am Laufband, an Steigungen und über Hindernisse. Mit oberhalb des Tarsalgelenkes angebrachten Gewichten kann der Effekt der Übungen gesteigert werden. Sobald die Operationswunde verheilt ist, können kontrollierte Trainingseinheiten am Unterlaufband hinzugefügt werden, wobei die Wasserhöhe mit zunehmender Besserung gesenkt wird.

Im Regelfall sollten Hunde unter 15 kg Körpergewicht mit postoperativer physiotherapeutischer Unterstützung rund drei Monate nach der Operation keine subjektiv wahrnehmbare Lahmheit mehr zeigen. Bei Hunden über 25 kg Körpergewicht ist davon auszugehen, dass zwar keine Schmerzen mehr vorhanden sind, aber eine durch die flexible bindegewebige Überbrückung verursachte leichte Gang-anomalie bestehen bleibt. Für die weniger kooperativen Katzen muss das Physiotherapie-Protokoll angepasst werden, wobei auch hier ein lahmheitsfreier Gang erwartet werden kann.

### Komplikationen

Sofern man von bestehender Lahmheit nach Femurkopfresektion sprechen will, muss in Kauf genommen werden, dass bei großen und alten Hunden das klinische Resultat generell schlechter ist als bei kleinen und jungen Hunden (Dueland et al., 1977; Duff und Campbell, 1977; Duff und Campbell, 1978; Tarvin und Lippincott, 1987).

Bei Hunden und Katzen unter 12 Monaten Alter ist damit zu rechnen, dass nach der Ostektomie eine intensive Kallusbildung einsetzt. Deswegen sollte bei der Resektion möglichst viel Knochen entfernt werden. Es wird empfohlen, nach rund sechs Monaten eine Röntgenkontrolle durchzuführen, um eine beginnende Ankylose zu entdecken und allenfalls physiotherapeutisch zu behandeln. Eine chirurgische Revision kann notwendig werden.

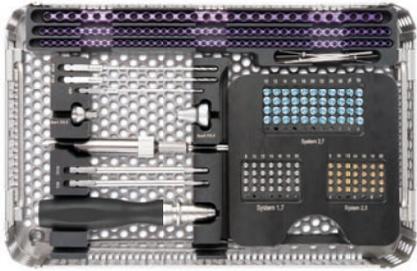
Muskelatrophie, reduzierter Bewegungsumfang, Leistungseinschränkung und zunehmende Lahmheit sind meistens auf einen zu engen Knochenkontakt zurückzuführen. Die Ursachen sind entweder die inkomplette Entfernung des Femurhalses (Abb. 10) oder das Ausbleiben einer physiotherapeutischen Nachbehandlung.



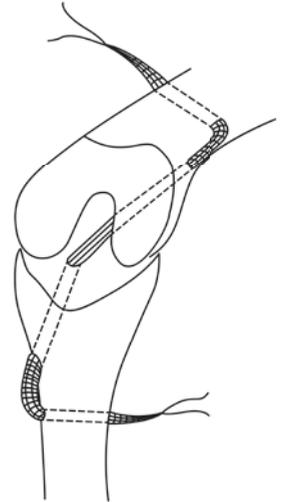
Abb. 10: Bei dieser jungen Katze wurde die Femurkopfresektion inkomplett durchgeführt. Es hat sich viel Kallus gebildet, was das Gangbild nachhaltig stört. Der Eingriff muss revidiert werden.

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

Bei der Revision wird das Bindegewebe zwischen Azetabulum und Femur komplett entfernt. Besondere Vorsicht ist im kaudomedialen Gelenkbereich walten zu lassen, da dort oft bindegewebige Stränge zurück belassen und tiefe Gefäße verletzt werden können. Der Knochenvorsprünge am Femur werden dann mit Hohlmeißelzangen bis zur Basis des Femurhalses abgetragen. Die Vollständigkeit der Femurkopfresektion wird anschließend wie oben beschrieben geprüft. Bei Hunden über 20 kg

Körpergewicht besteht eine Alternative im Einsetzen einer Hüftprothese.

Durch die veränderte Biomechanik im Hüftgelenk wird die Hinterextremität meist in einer leichten Außenrotation geführt. Aus diesem Grund kann bei prädisponierten Hunden die Patella nach medial luxieren. Je nach Grad und Lahmheit erfolgt die Behandlung der Patellaluxation physiotherapeutisch oder chirurgisch.

#### Literatur

1. Bockstahler B, Millis D, Levine D, Forterre F, Tacke S (2004): Physiotherapie auf den Punkt gebracht, BE Vet Verlag, Babenhausen.
2. Denny HR, Butterworth SJ (2000): A guide to canine and feline orthopaedic surgery, Blackwell Science, Hoboken.
3. Dueland R, Bartel DL, Antonson E (1977): Force plate technique for canine gait analysis: preliminary report on total hip and excision arthroplasty. *Bull Hosp Joint Dis* 38: 35-36.
4. Duff R, Campbell JR (1977): Long term results of excision arthroplasty of the canine hip. *Vet Rec* 101: 181-184.
5. Duff R, Campbell JR (1978): Radiographic appearance and clinical progress after excision arthroplasty of the canine hip. *J Small Anim Pract* 19: 439-449.
6. Fossum TW (2011): Chirurgie der Kleintiere, Urban&Fischer Verlag, Amsterdam.
7. Johnson AL, Dunning D (2005): Atlas of orthopedic surgical procedures of the dog and cat, Elsevier Saunders, Amsterdam.
8. Johnson KA (2014): Piermattei's atlas of surgical approaches to the bones and joints of the dog and cat, Elsevier, Amsterdam.
9. Kaderly RE, Anderson BG, Anderson WD (1983): Intracapsular and intraosseous vascular supply to the mature dog's coxofemoral joint. *Am J Vet Res* 44: 1805-1812.
10. Lewis DD, Bellah JR, McGavin MD, Gaskin JM (1988): Postoperative examination of the biceps femoris muscle sling used in excision of the femoral head and neck in dogs. *Vet Surg* 17: 269-277.
11. Lippincott CL (1992): Femoral head and neck excision in the management of canine hip dysplasia. *Vet Clin North Am Small Anim Pract* 22: 721-737.
12. Mann FA, Tangner CH, Wagner-Mann C, Read WK, Hulse DA, Puglisi TA, Hobson HP (1987): A comparison of standard femoral head and neck excision and femoral head and neck excision using a biceps femoris muscle flap in the dog. *Vet Surg* 16: 223-230.
13. Montgomery RD, Milton JL, Horne RD, Coble RH, Jr., Williams JC (1987): A retrospective comparison of three techniques for femoral head and neck excision in dogs. *Vet Surg* 16: 423-426.
14. Prostedny JM (2014): Excision arthroplasty of the femoral head and neck. *Current techniques in small animal surgery*, M. J. Bojrab, D. Waldron und J. P. Toombs, Teton New Media, Jackson, 1048-1052.
15. Prostedny JM, Toombs JP, VanSickle DC (1991): Effect of two muscle sling techniques on early morbidity after femoral head and neck excision in dogs. *Vet Surg* 20: 298-305.
16. Remedios AM, Clayton HM, Skuba E (1994): Femoral head excision arthroplasty using the vascularised rectus femoris muscle sling. *Vet Comp Orthop Traumatol* 7: 82-87.
17. Schulz KS, DeJardin LM (2003): Surgical treatment of canine hip dysplasia. In: *Textbook of small animal surgery*; Hrsg: D. Slatter; Saunders, Philadelphia, 2029-2059.
18. Tarvin G, Lippincott CL (1987): Excision arthroplasty for treatment of canine hip dysplasia using the biceps femoris muscle sling: an evaluation of 92 cases. *Semin Vet Med Surg (Small Anim)* 2: 158-160.

Dieser Artikel ist in der Originalversion in „KLEINTIERMEDIZIN 4/2015“ erschienen.

Koch DA (2015). Die Femurkopfresektion bei Hüftproblemen von Hunden und Katzen, *KLEINTIERMEDIZIN* 4, 184-190

#### Anschrift des Verfassers

Daniel Koch, Dr. med. vet. ECVS, Daniel Koch Kleintierchirurgie AG, Ziegeleistrasse 5, CH-8253 Diessenhofen, daniel.koch@dkoch.ch

© Copyright – Text und Fotos beim Autor



#### Dr. Daniel Koch

Spezialist in Kleintierchirurgie, DECVS

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

# EICKEMEYER®

## Zusatzqualifikation Praxismanagement für TFA

Sie wollen in Ihrem Beruf weiterkommen und mehr Verantwortung in der Praxis übernehmen? Dann buchen Sie jetzt unsere komplette Modulreihe „Praxismanagement für TFA“, die in unserem Seminarzentrum in Frankfurt stattfindet, und erhalten Sie eine von der AG-TFA anerkannte offizielle Zusatzqualifikation.

### Die Modulreihe umfasst die folgenden Themen:

- Modul 1: Warenwirtschaft & Apotheke (30.01.2023)
- Modul 2: Personal I (31.01.2023)
- Modul 3: Rechtliches I (01.02.2023)
- Modul 4: Grundlagen BWL I (02.02.2023)
- Modul 5: Grundlagen Marketing (03.02.2023)
- Modul 6: Kommunikation (13.02.2023)
- Modul 7: Personal II (14.02.2023)
- Modul 8: Rechtliches II (15.02.2023)
- Modul 9: Grundlagen BWL II (16.02.2023)
- Modul 10: Digitaler Wandel, Datenschutz & -sicherheit (17.02.2023)

GLEICH  
ONLINE  
BUCHEN

### Interesse geweckt?

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

Eickemeyer®





# (Nicht) noch ein Webinar!?

## 10 Gründe für digitale Weiterbildungsformate

Seit Jahren erleichtern uns zahlreiche Onlineangebote das Leben, schaffen Flexibilität und haben sich fast unbemerkt in unseren Alltag integriert. **Warum diese Flexibilität nicht also auch bei der Weiterbildung nutzen?** Genau dies haben wir uns mit den EICKEMEYER® Webinaren zum Ziel gesetzt. Wir bieten Fortbildungen an, die jederzeit von überall besucht werden können, gleichzeitig aber der Qualität unserer Präsenzseminare in nichts nachstehen.

Im Folgenden setzen wir uns mit den gängigsten Vorurteilen zu digitalen Fortbildungsveranstaltungen auseinander und zeigen auf, wie aus einem Vorurteil ganz schnell ein Vorteil wird.

### 1 Ich kenne mich mit dem Computer nicht aus – ein Webinar ist nichts für mich!

Ein Webinar stellt für viele zunächst ein großes Hemmnis dar. Viele assoziieren ein Webinar mit viel technischem Wissen und einem umfangreichen Know-how am PC. Diese Angst können wir Ihnen nehmen, denn bei uns ist es egal, ob Sie PC-Profi oder Anfänger sind! Bei unseren Webinaren steht stets ein technischer Support zur Verfügung, der Ihnen Schritt für Schritt erklärt, wie Sie Zugang zum Webinar bekommen.

### 2 Ich möchte keine Aufzeichnung sehen, sondern mit anderen ins Gespräch kommen können.

Bei uns finden alle Webinare live statt! Ein Webinar bedeutet für uns nicht, dass ein Referent einen Vortrag hält und Sie zuhören – bei uns werden viele Webinare interaktiv gestaltet und es ist auch virtuell kein Problem, mit anderen ins Gespräch zu kommen bzw. es ist sogar gewünscht.

### 3 An einem Webinar nehmen viele Personen teil und es gibt keinen Raum für individuelle Fragen.

Um die Qualität unserer Webinare zu garantieren, gibt es nicht nur bei Seminaren eine maximale Teilnehmerzahl, auch beim Großteil der Webinare ist die Teilnehmerzahl begrenzt. So wird sichergestellt, dass auch auf individuelle Fragen eingegangen werden kann.

#### **4 Wenn alles Online stattfindet, habe ich ja weder Unterlagen noch andere Unterrichtsmaterialien.**

Der einzige Unterschied zu den Seminaren: Sie erhalten die Unterlagen nicht in ausgedruckter Form, sondern einen Link zum Skript. Dieses können Sie sich dann herunterladen, speichern oder auch ausdrucken. Und noch ein Bonus: Die Webinare werden aufgezeichnet und stehen im Anschluss im On-Demand-Bereich für Sie in einem bestimmten Zeitraum frei zur Verfügung.

#### **5 Ich bekomme doch gar keine ATF- bzw. Bildungsstunden, wenn ich am Webinar teilnehme!**

Wir beantragen nicht nur für unsere Seminare ATF- oder Bildungsstunden, auch bei den Webinaren erhalten Sie die entsprechenden Stunden.

#### **6 Wenn ich ein Webinar besuche, brauche ich viel technische Ausstattung – das ist teuer!**

Wir überlassen es jedem Teilnehmer selbst, welchen Umfang die Ausstattung haben soll. Voraussetzung ist in jedem Fall ein internetfähiges Endgerät mit einem Lautsprecher. Ob Handy, PC oder Tablet spielt dabei keine Rolle.

#### **7 Wenn jetzt alle Leute Webinare besuchen, dann gibt es bestimmt bald keine Seminare mehr!**

Unser Ziel ist es nicht, die Präsenzseminare durch Onlineformate zu ersetzen. Wir möchten mit den Webinaren unser Angebot erweitern und so auch Personen ansprechen, die aus zeitlichen oder geografischen Gründen nicht an unseren Seminaren teilnehmen können. Auch schaffen wir so die Möglichkeit, die Zusammenarbeit mit internationalen Referenten auszubauen und mehr spannende und einzigartige Themen aufzugreifen.

#### **8 Bei Webinaren lernt man doch viel weniger als bei Seminaren!**

Betrachten wir ein 8-stündiges Seminar im Vergleich zu einem 1,5-stündigen Webinar, mag diese Vermutung auf den ersten Blick stimmen. Allerdings liegt die Aufmerksamkeitsspanne eines Menschen bei ca. 90 Minuten. Anschließend wird eine Pause benötigt, um sich wieder konzentrieren zu können. Diese 90 Minuten nutzen wir in den Webinaren optimal.

#### **9 Theorieunterricht okay, aber ist es auch möglich, einen praktischen Bezug herzustellen?**

Das funktioniert durchaus. Denn der Vorteil digitaler Veranstaltungsreihen besteht darin, dass Sie zwischen den Terminen Zeit haben, das Gelernte umzusetzen. So experimentieren wir momentan mit verschiedenen Konzepten: Theorie digital, kombiniert mit praktischen Übungen vor Ort.

#### **10 Bei Webinaren fehlt oft der Spannungsbogen.**

Webinare können sehr multimedial gestaltet werden, weshalb sie sehr abwechslungsreich und kurzweilig sind. Das Spektrum bei Webinaren reicht von einfachen Folien über Video, Audio und Textchat und auch mit digitalen Workshops haben wir gute Erfahrungen gemacht.

#### **Unser Fazit:**

Unserer Meinung nach hat jede Kursform ihre Vorzüge – und warum sollte man diese nicht nutzen? Also geben Sie auch den Webinaren eine Chance und lassen Sie sich überzeugen! Nutzen Sie unsere Live-Webinare oder On-Demand-Webinare für Ihren beruflichen Erfolg. Wir freuen uns darauf, Sie bald auch „digital“ begrüßen zu dürfen.

# 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](http://www.eickemeyer.de/roentgen)

[www.eickemeyer.ch/roentgen](http://www.eickemeyer.ch/roentgen)

Eigentlich war es im Frühjahr 2020 schon so weit: 100 Ultraschallseminare mit dem Team um Dr. Schramm! Da zu diesem Zeitpunkt pandemiebedingt leider nicht gefeiert werden konnte, wurde dies jetzt nachgeholt. Mit einem hervorragenden wissenschaftlichen Programm rund um Herz und Abdomen wurden den Teilnehmern die besten Fälle aus der Praxis präsentiert. 12 verschiedene Referenten haben in ihren Archiven gewühlt und dieses Fallseminar zu einem absoluten Highlight gemacht. Trotz den sehr heißen Temperaturen war die Aufmerksamkeit unter den Teilnehmern ungebrochen. Insbesondere die Belohnungen in Form von Eis oder Schokoriegeln für jede richtige Antwort beim kniffligen Fälle-Quiz motivierten alle zum Mitmachen.

Die Idee, praxisrelevante Ultraschallseminare zu veranstalten, entstand von Dr. Reinhard Schramm und Dr. Josef Schiele bereits vor über 20 Jahren. Zu Beginn wurden diese noch in einem Hotel in Fürth durchgeführt. Bald darauf wurden sie aber nach Tuttlingen verlegt und sind seither ein fester Bestandteil im EICKEMEYER® Fortbildungsprogramm. Ob Grundlagen für Einsteiger in Abdomen I bis hin zur Cardio-Masterclass – das Team um Dr. Reinhard Schramm bietet eine große Bandbreite von Kursen für jeden Kenntnisstand an.

Mitangereiste Begleitpersonen konnten am Freitag bei strahlendem Sonnenschein den Tag entspannt verbringen und eine kurzweilige Stadtführung in Konstanz am Bodensee erleben und am Samstag die schöne Landschaft bei einer Wanderung auf der schwäbischen Alb genießen.



Nach dem anstrengenden Seminartag konnte abends dann die Party losgehen: Bei schönstem Sommerwetter trafen sich die rund 70 Gäste im Lokschuppen in Tuttlingen. Diese besondere Event-Location wurde extra für das Ultraschalljubiläum festlich dekoriert. Nach einer kurzen Rundfahrt mit einer historischen Lok konnten sich die Teilnehmer an ausgesuchten Vorspeisen und einem leckeren Grillbuffet stärken. Ein besonderes Highlight war DJ Daniel. Unser langjähriger Mitarbeiter und Prokurist Daniel Ewert hat seine in jungen Jahren gestartete Karriere als DJ noch einmal aufleben lassen und füllte die Tanzfläche im Nu. Mindestens genauso frequentiert war die Cocktailbar, hier konnte Philipp Sprung seine Künste als Hobby-Barkeeper unter Beweis stellen und sorgte bei den schon fast tropischen Temperaturen für die notwendige Abkühlung. So feierten alle bis spät in die Nacht.

Wir möchten an dieser Stelle allen Ultraschall-Teammitgliedern ganz herzlich für ihre jahrzehntelange Treue und das Engagement bei den EICKEMEYER® Seminaren danken und sind davon überzeugt, dass durch die Ultraschallfortbildungen sehr viel Wissen weitergegeben wurde, was getreu unserem Firmenmotto „We inspire vets to improve the life of animals“ den in den Praxen vorgestellten Tieren zugutekommt.

# 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
ESVO Meeting	Ophthalmologie	29.09.–01.10.2022	Berlin, DE
Konijn en Knaagdier Symposium	Small animal	01.10.2022	Arnhem, NL
DDD Danish Vet Congress	Small and large animal	06.–08.10.2022	Nyborg, DK
DVG Vet-Congress	Kleintiere	13.–15.10.2022	Hybrid: Berlin, DE + digital
Dental Day 2022	Small animal	15.10.2022	Arnhem, NL
Congresso SCIVAC	Small animal / Oncological Surgery	04.–06.11.2022	Arezzo, IT
BrAVO Autumn Meeting	Ophthalmology	11.–13.11.2022	Birmingham, UK
London Vet Show	Small and large animal	17.–18.11.2022	London, UK
bpt-Kongress	Alle Tierarten	17.–19.11.2022	Hannover, DE
XXX Międzynarodowy Kongres PSLWMZ	Small animal	18.–20.11.2022	Łódź, PL
Expovet	Small and large animal	19.–20.11.2022	Lebbeke, BE
BVOA Autumn Meeting	Orthopaedics	24.–26.11.2022	Leeds, UK
Vétérinexpo	Small and large animal	26.–27.11.2022	Angleur, BE
BSAVA Congress	Small and large animal	23.–25.03.2023	Manchester, UK
bpt-INTENSIV	Kleintiere	27.–30.04.2023	Bielefeld, DE
ECVS Annual Meeting	Surgery	06.–08.07.2023	Cracow, PL

# 5. EICKEMEYER® Veterinary Forum

*Die Orthopädietagung  
im süddeutschen Raum*

GLEICH  
ONLINE  
BUCHEN

13 ATF-  
Stunden



Erleben Sie zwei spannende Tage zum Thema

**Der Hund mit Bewegungsstörung –  
neurologisch oder orthopädisch?**

mit vielen Fallbeispielen und Beiträgen in einer  
interaktiven Kommunikationsrunde.

**Wann?** 28.–29. Oktober 2022

**Wo?** Tuttlingen, Stadthalle

**Wer?** Prof. Franck Forterre, Dr. Sebastian Knell

**Interesse geweckt?**

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

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 18

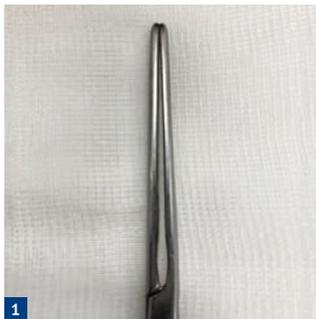
### Das Mysterium der Darmklemmen

Im Kurs Kleintierchirurgie Kompakt – Abdomen gehen wir natürlich auf die Darmchirurgie und hier auch auf die Verwendung von Klemmen am Darm ein.

Grundsätzlich werden Klemmen mit quergerieften Maulflächen – von mir immer „böse Klemmen“ genannt – niemals direkt an Hohlorganen eingesetzt. Dazu gehören unter anderem PEAN oder MOSQUITO Klemmen.

Darmklemmen mit längsgerieften Maulflächen oder „gute Klemmen“ sind für den Einsatz am Darm konzipiert. Falls man sie dort verwendet, sollte man allerdings ihren richtigen Gebrauch kennen: Die Darmklemme darf nur im ersten Zahn der Sperre arretiert werden, damit sich die Klemme nur an der Spitze schließt und nicht über ihre gesamte Länge (siehe Abb. 1).

So weit ist das auch immer verständlich. Trotzdem werden im Kurs die Klemmen teilweise durchaus seltsam benutzt. Auf Abb. 2 ist die linke Klemme korrekt über den Darm platziert, damit der Druckpunkt im Mesenterium liegt. Die rechte Klemme ist hingegen traumatisch platziert. Das mag der Darm nicht wirklich. Am liebsten hat er natürlich die „besten Klemmen“, also die Finger der Assistenz.



Maximal erlaubtes Schließen einer Darmklemme



Einsatz von Darmklemmen am Darm, links RICHTIG, rechts FALSCH

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

Ihr  
Dr. Michael Koch  
VETtrainer®

# NEUES PRODUKT

## Modernstes High-End-Ultraschallsystem

Das speziell für den Einsatz in der Tierarztpraxis entwickelte Vetus 9 ist ein Ultraschallgerät der Extraklasse mit hochentwickelten und noch leistungsstärkeren Technologien, einer dedizierten Vet-Software und klar strukturierten Presets je nach Tierart und Gewicht. Die überragende Bildqualität ermöglicht eine zuverlässige Diagnosestellung auch in komplizierten Fällen.

### Besondere Features

- ▶ iScanHelper: Erklärung der Anschalltechnik und Darstellung des Ultraschallbildes mit Beschriftung
- ▶ iVocal: Sprachsteuerung (englisch)
- ▶ Smart 3D™: dreidimensionale Darstellung
- ▶ Glazing Flow: 3D-Farbdoppler
- ▶ Kardio-Messungen: Simpson, Cornell, Teichholz
- ▶ iClear+: hochoptimierte Bildauflösung

Art. Nr. 305090



### Sie haben Fragen zum Vetus 9 Ultraschallgerät?

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

# 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**

*Seminarorganisation*

Da ich momentan noch in Elternzeit bin, unterstütze ich das Team tatkräftig von zu Hause aus im Hintergrund.



## **Antje Hasler**

*Seminarorganisation*

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



## **Mirjam Dietrich**

*Webinare*

Mein Ziel ist es, Ihre Weiterbildung so flexibel wie möglich zu gestalten und in Ihren Alltag zu integrieren. Mit unseren Webinaren sind Sie nicht nur ungebunden, wir garantieren Ihnen auch weiterhin den hohen Standard, den Sie von unseren Seminaren gewohnt sind.

# Thematische Seminarübersicht

2022 / 2023

## **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 III

12 ATF

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

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

14 ATF

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

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

ATF beantragt

03. – 04.03.2023 Dr. Manfred Schumacher, Dr. Christine Lendl, Dr. Saskia Köstlinger  
Tuttlingen

## Anästhesie beim Kleintierpatienten – Teil I

ATF beantragt

09. – 10.03.2023 PD Dr. Eva Eberspächer-Schweda  
Tuttlingen

---

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

**11. – 12.05.2023** PD Dr. Eva Eberspächer-Schweda  
Tuttlingen

---

**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

---

**Pferdeanästhesie Basic****ATF beantragt**

**19.09.2023** Prof. Sabine Kästner, Asst. Klaus Hopster  
Frankfurt

---

**Narkose beim Pferd – Fortgeschrittenenkurs****ATF beantragt**

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

---

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

**05. – 06.10.2023** PD Dr. Eva Eberspächer-Schweda  
Tuttlingen

---

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

**07.10.2023** Dr. Christine Lendl  
Frankfurt

---



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

## Ultraschall Kardiologie II

13 ATF

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

## Ultraschall Thorax und Abdomen des Pferdes

6 ATF

10.10.2022 Dr. Maren Hellige, Dr. Tobias Niebuhr  
Frankfurt

## Herz-Ultraschall in der Praxis: Anfängerkurs Kardiologie II

4 ATF

19.10.2022 Dr. Thomas Steffen  
Oberhaching

## Ultraschall Abdomen III – Spezialkurs: Punktion, Biopsie und Magen-Darm

15 ATF

21. – 22.10.2022 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klump, Dr. Michael Deinert, Dr. Götz Eichhorn, Dr. Jasmin Häupler, Dr. Barbara Mitschek-Jokisch

## Ultraschall Abdomen II

15 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

12. – 13.11.2022 Kerstin Gesierich  
Frankfurt

---

**Erwerb der Fachkunde CT für Tierärzte****7 ATF**

**24.11.2022** Dr. Kerstin von Pückler  
Frankfurt

---

**Ultraschall Herz II – Aufbaukurs****15 ATF**

Nur noch Wartepplatz möglich

**25. – 26.11.2022** Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klump, Dr. Michael Deinert, Dr. Kai Bessmann, Dr. Josef Schiele  
Tuttlingen

---

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

**03.12.2022** Dr. Beate Bosch  
Tuttlingen

---

**Ultraschall Kardiologie III****13 ATF**

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

---

**Ultraschall Herz I****15 ATF**

**09. – 10.12.2022** Dr. Reinhard Schramm, Dr. Kai Bessmann, Dr. Jasmin Häupler, Dr. Frauke Müller-Gerhards  
Berlin

---

**Grundlagen der MRT-Diagnostik am Huf & Grundlagen der CT-Diagnostik am Kopf****13 ATF**

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

---

**Ultraschall Abdomen I – Grundkurs****ATF beantragt**

**27. – 28.01.2023** Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klump, Dr. Martin Janthur, Dr. Barbara Mitschek-Jokisch, Martin Wehner  
Tuttlingen

---

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

**10. – 11.02.2023** Dr. Reinhard Schramm, Dr. Jan Wennemuth, Dr. Kai Bessmann, Dr. Barbara Mitschek-Jokisch, Dr. André Mischke, Dr. Susanne Jetschin  
Berlin

---

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

**11. – 12.02.2023** Dr. Carolin Müller, Dr. Anna Ehrle  
Frankfurt

---

**Ultraschall Kardiologie I – Basic****ATF beantragt**

**18. – 19.02.2023** Nicola Wiedemann, Dr. Lisa Keller  
Frankfurt

---

---

**Ultraschall Abdomen I – Basic****ATF beantragt**

**10. – 11.03.2023** Kerstin Gesierich  
Frankfurt

---

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

**30. – 31.03.2023** Dr. Kerstin von Pückler, Dr. Nele Eley, Dr. Christine Pepler  
Frankfurt

---

**Ultraschall Abdomen I – Urogenital****ATF beantragt**

**06. – 07.05.2023** Dr. Jan Wennemuth, Dr. Charlotte Günther  
Frankfurt

---

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

**Teil I: 09.05.2023** Dr. Kerstin von Pückler, Dr. Beate Bosch  
**Teil II: 09.10.2023**  
**Teil III: 10.10.2023**  
Tuttlingen

---

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

**12. – 13.05.2023** Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klump, Dr. Martin Janthur, Dr. Barbara Mitschek-Jokisch, Dr. Götz Eichhorn  
Tuttlingen

---

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

**13.05.2023** Dr. Jutta Hein, PD Dr. Kerstin Müller  
Frankfurt

---

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

**19.05.2023** Dr. Arne Güssow  
Frankfurt

---

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

**20.05.2023** Dr. Arne Güssow  
Frankfurt

---

**Ultraschall Herz – Fälle (Fortgeschrittenenkurs)****ATF beantragt**

**26. – 27.05.2023** Dr. Reinhard Schramm, Dr. Nicolai Hildebrandt, Dr. Peter Modler  
Frankfurt

---

**Modul Kleinsäuger VII: Ultraschalldiagnostik bei Kleinsäugetern****ATF beantragt**

**03.06.2023** PD Dr. Sven Reese  
Frankfurt

---

<b>Ultraschall Herz I</b>		<b>ATF beantragt</b>
<b>16. – 17.06.2023</b> Berlin	Dr. Reinhard Schramm, Dr. Kai Bessmann, Dr. Jasmin Häupler, Dr. Frauke Müller Gerhards, Dr. André Mischke	
<b>Masterclass Herz Hund</b>		<b>ATF beantragt</b>
<b>22. – 23.06.2023</b> Frankfurt	Dr. Michael Deinert, Dr. Nicolai Hildebrandt	
<b>Ultraschall Kardiologie II</b>		<b>ATF beantragt</b>
<b>24. – 25.06.2023</b> Frankfurt	Nicola Wiedemann, Dr. Lisa Keller	
<b>Ultraschall Herz I</b>		<b>ATF beantragt</b>
<b>21. – 22.07.2023</b> Tuttlingen	Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klump, Dr. Martin Janthur, Dr. Kai Bessmann, Martin Wehner, Dr. Barbara Mitschek-Jokisch	
<b>Intensivtraining Abdomen-Ultraschall – Einsteiger- und Auffrischseminar</b>		<b>ATF beantragt</b>
<b>08.09.2023</b> Frankfurt	Dr. Arne Güssow	
<b>Intensivtraining Abdomen-Ultraschall – Einsteiger- und Auffrischseminar</b>		<b>ATF beantragt</b>
<b>09.09.2023</b> Frankfurt	Dr. Arne Güssow	
<b>Intensivtraining Echokardiographie – Praktische Ultraschallübungen zur Auffrischung und Vertiefung der Kenntnisse</b>		<b>ATF beantragt</b>
<b>23.09.2023</b> Frankfurt	Dr. Karsten Kempker	
<b>Intensivtraining Echokardiographie – Praktische Ultraschallübungen zur Auffrischung und Vertiefung der Kenntnisse</b>		<b>ATF beantragt</b>
<b>24.09.2023</b> Frankfurt	Dr. Karsten Kempker	
<b>Advanced Cardiology</b> <small>English</small>		<b>ATF requested</b>
<b>06. – 07.10.2023</b> Tuttlingen	June Boon, Dr. Matthew W. Miller	
<b>Ultraschall Abdomen III – Spezialkurs: Punktion, Biopsie und Magen-Darm</b>		<b>ATF beantragt</b>
<b>13. – 14.10.2023</b> Tuttlingen	Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klump, Dr. Michael Deinert, Dr. Götz Eichhorn, Dr. Kai Bessmann, N. N.	

---

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

**27. – 28.10.2023** Dr. Reinhard Schramm, Dr. Jan Wennemuth, Dr. Kai Bessmann,  
Berlin Dr. André Mischke, Dr. Jasmin Häupler, Dr. Susan Jetschin

---

**Ultraschall Abdomen II – Magendarmtrakt** **ATF beantragt**

**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. Frauke Müller-Gerhards

---

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

**17. – 18.11.2023** Kerstin Gesierich  
Frankfurt

---

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

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

---

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

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

---

**Ultraschall Intensiv – Portosystemischer Shunt** **ATF beantragt**

**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** **ATF beantragt**

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

---



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

## Kleintierchirurgie Kompakt – Abdomen I – III

17 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

04. – 06.10.2022

Dr. Michael Koch

Tuttlingen

## Kleintierchirurgie Kompakt – Atemwege und Notfall I – III

17 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

17. – 19.10.2022

Dr. Michael Koch

Frankfurt

## Kleintierchirurgie für OP-Teams – Abdomen Teil II

6 ATF, 7 BP

20.10.2022

Dr. Michael Koch, Alexandra Heck

Frankfurt

## Im Kleintier-OP – Grundlagen IX: Basis-Osteosynthese I – Grundlagen der Frakturversorgung

2 ATF



27.10.2022

Dr. Michael Koch

Webinar

## Kleintierchirurgie Kompakt – Haut- und rekonstruktive Chirurgie I – III

17 ATF

02. – 04.11.2022

Dr. Michael Koch

Frankfurt

---

**bpt-Kongress / Augenchirurgie: OP am äußeren Auge bei Hund****6 ATF**

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

**17.11.2022**

Dr. Shirin Hertslet

Hannover

---

**Im Kleintier-OP – Grundlagen X: Basis Osteosynthese II – Überblick über Instrumente und Implantate****2 ATF****24.11.2022**

Dr. Michael Koch

Webinar

---

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

Nur noch Warteplatz möglich

**05. – 07.12.2022**

Dr. Michael Koch

Tuttlingen

---

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

Nur noch Warteplatz möglich

**12. – 14.12.2022**

Dr. Michael Koch

Frankfurt

---

**Kleintierchirurgie Kompakt – Haut- und rekonstruktive Chirurgie I – III****ATF beantragt****09. – 11.01.2023**

Dr. Michael Koch

Frankfurt

---

**Kleintierchirurgie Kompakt – Abdomen I – III****ATF beantragt****06. – 08.02.2023**

Dr. Michael Koch

Frankfurt

---

**Kleintierchirurgie für OP-Teams – Abdomen Teil I****ATF & BP beantragt****09.02.2023**

Dr. Michael Koch, Alexandra Heck

Frankfurt

---

**Basis Weichteilchirurgie****ATF beantragt****10. – 11.02.2023**

Dr. Mathias Brunnberg, Dr. Dipl. ECVS Karol Bayer

Tuttlingen

---

**Abdominale Chirurgie bei Hund und Katze – Ein Überblick****ATF beantragt****23. – 24.02.2023**

Dr. Michael Koch, Alexandra Heck

Tuttlingen

---

**Kleintierchirurgie Kompakt – Operationen an Kopf und Hals I – III****ATF beantragt****06. – 08.03.2023**

Dr. Michael Koch

Frankfurt

---

---

**Rekonstruktive Chirurgie** **ATF beantragt**

**17. – 18.03.2023** Dr. Daniel Damur, Dr. Claudio Venzin  
Tuttlingen

---

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

**27. – 29.03.2023** Dr. Michael Koch  
Frankfurt

---

**Wirbelsäulenchirurgie I – Basiskurs** **ATF beantragt**

**25. – 26.04.2022** Prof. Franck Forterre, MV Dr. Aleš Tomek  
Tuttlingen

---

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

**15. – 17.05.2023** Dr. Michael Koch  
Tuttlingen

---

**Tipps und Tricks beim Wundverschluss – Rekonstruktive Hautchirurgie** **ATF beantragt**

**24.05.2023** Dr. Claudio Venzin  
Frankfurt

---

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

**25.05.2023** Dr. Claudio Venzin  
Frankfurt

---

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

**05. – 07.06.2023** Dr. Michael Koch  
Tuttlingen

---

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

**30.06. – 01.07.2023** Dr. Mathias Brunnberg, Dr. Julia Tünsmeier  
Frankfurt

---

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

**03. – 05.07.2023** Dr. Michael Koch  
Frankfurt

---

**Kleintierchirurgie für OP-Teams – Einführung in die Osteosynthese I + II** **ATF & BP beantragt**

**07. – 08.07.2023** Dr. Michael Koch, Alexandra Heck  
Tuttlingen

---

---

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

**24. – 26.07.2023** Dr. Michael Koch  
Tuttlingen

---

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

**25. – 27.09.2023** Dr. Michael Koch  
Tuttlingen

---

**ENT (ear, nose and throat), Head and Neck English** **ATF requested**

**27. – 28.09.2023** Prof. Dick White  
Frankfurt

---

**Ohr- / Kieferchirurgie Meerschweinchen und Kaninchen** **ATF beantragt**

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

---

**Modul Kleinsäuger IX: Heimtierchirurgie** **ATF beantragt**

**08.10.2023** Dr. Saskia Köstlinger, Dr. Manfred Schumacher  
Frankfurt

---

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

**26. – 27.10.2023** Dr. Michael Koch, Alexandra Heck  
Tuttlingen

---

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

**09.11.2023** Dr. Michael Koch, Alexandra Heck  
Frankfurt

---

**Thoraxchirurgie** **ATF beantragt**

**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** **ATF beantragt**

**04. – 06.12.2023** Dr. Michael Koch  
Frankfurt

---

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

**18. – 20.12.2023** Dr. Michael Koch  
Tuttlingen

---



© Shutterstock – stock.adobe.com

**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

**Webinarreihe Dermatologie 2023**

Webinarreihe mit 12 Modulen | 1x monatlich  
Alle Module auch einzeln buchbar.

ATF beantragt



09.01. – 11.12.2023  
Webinar

Dr. Stefanie Peters

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

ATF beantragt

13. – 14.10.2023  
Frankfurt

Dr. Stefanie Peters

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

ATF beantragt

13.11.2023  
Frankfurt

PD Dr. Thomas Göbel



© sfam\_photo - stock.adobe.com

## Endoskopie beim Kleintier

**14 ATF**

Nur noch Warteplatz möglich

**30.09. – 01.10.2022** Dr. Dorothee Dahlem, Dr. Arne Güssow  
Tuttlingen

## Laparoskopie und Thorakoskopie

**13 ATF**

**25. – 26.10.2022** Dipl. ECVS Ludo Stegen  
Tuttlingen

## Arthroskopie mit Schwerpunkt Ellenbogen, Schulter, Kniegelenk

**21 ATF**

**27. – 29.10.2022** Dipl. ECVS Ludo Stegen, N.N.  
Tuttlingen

## Endoskopie für Internisten

**14 ATF**

Nur noch Warteplatz möglich

**03. – 04.11.2022** Prof. Reto Neiger, Dr. Christiane Stengel  
Tuttlingen

## Endoskopie beim Kleintier

**ATF beantragt**

**20. – 21.01.2023** Dr. Dorothee Dahlem, Dr. Arne Güssow  
Tuttlingen

---

**Endoskopie für Internisten****ATF beantragt**

**24. – 25.03.2023** Prof. Reto Neiger, Dr. Christiane Stengel  
Tuttlingen

---

**Arthroskopie Basis****ATF beantragt**

**30.03. – 01.04.2023** Dipl. ECVS Ludo Stegen  
Tuttlingen

---

**Endoskopie beim Kleintier****ATF beantragt**

**29. – 30.09.2023** Dr. Dorothee Dahlem, Dr. Arne Güssow  
Tuttlingen

---

**Endoskopie für Internisten****ATF beantragt**

**02. – 03.11.2023** Prof. Reto Neiger, Dr. Christiane Stengel  
Tuttlingen

---

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

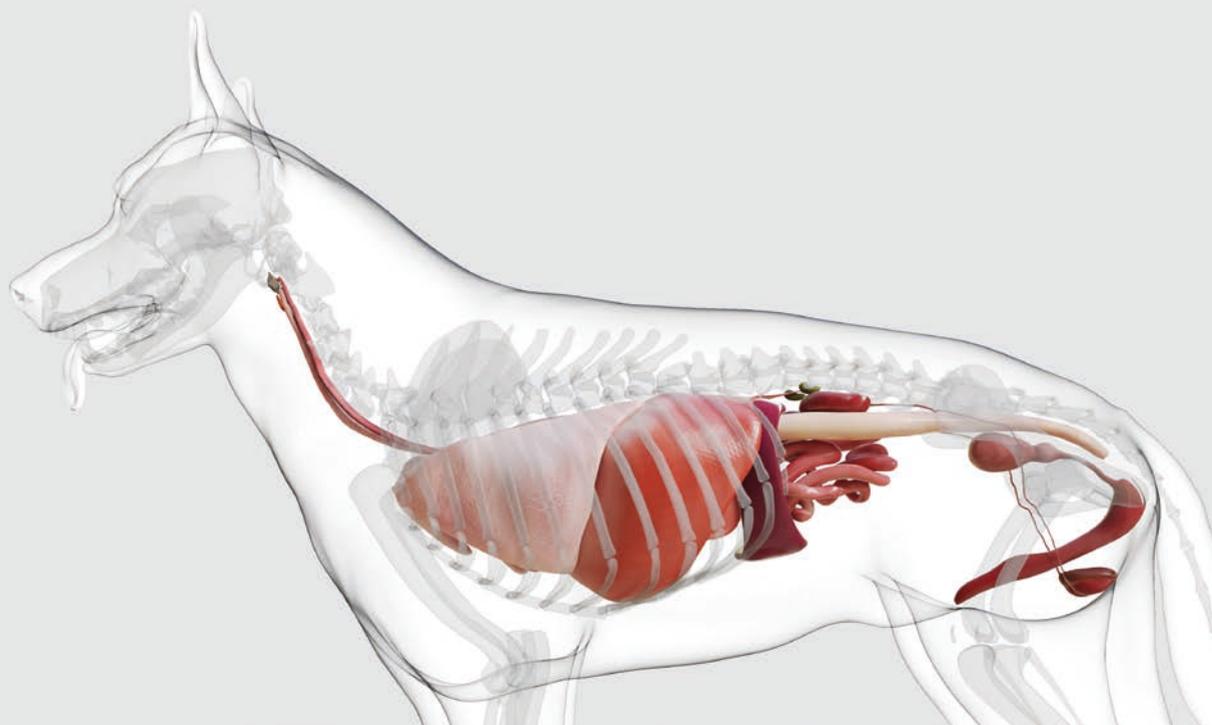
**01. – 02.12.2023** Dipl. ECVS Ludo Stegen  
Tuttlingen

---

**Laparoskopie und Thorakoskopie****ATF beantragt**

**12. – 13.12.2023** Dipl. ECVS Ludo Stegen  
Tuttlingen

---



© SciePro - stock.adobe.com

## Praktische Hämatologie bei Hund und Katze

**13 ATF**

05. – 06.10.2022  
Frankfurt

Dr. Vera Geisen, Dr. Natalia Ignatenko

## Internistisches Fallseminar Teil II: Gastroenterologie, Leber und Hämatologie

**14 ATF**

Nur noch Wartepplatz möglich

21. – 22.10.2022  
Tuttlingen

Prof. Reto Neiger, Dr. Christiane Stengel

## Kardiologische Fallbesprechung

**12 ATF**

10. – 11.11.2022  
Frankfurt

Dr. Alan Kovacevic

## Zytologie II (Aufbaukurs)

**14 ATF**

02. – 03.12.2022  
Tuttlingen

Prof. Erik Teske

## Orale und maxillofaziale Onkologie beim Kleintier – Fortgeschrittenenkurs

**13 ATF**

09. – 10.12.2022  
Tuttlingen

Dr. Alexander M. Reiter

---

**Internistisches Fallseminar – Teil I: Nephrologie, Endokrinologie und Respiration** **ATF beantragt**

**20. – 21.01.2023** Prof. Reto Neiger, Dr. Christiane Stengel  
Frankfurt

---

**Internistische Differentialdiagnostik und Therapie – Modul I** **ATF beantragt**

**24. – 25.02.2023** Prof. Hans S. Kooistra, Prof. Erik Teske  
Frankfurt

---

**EKG I – Basiskurs** **ATF beantragt**

**14.03.2023** Dr. Alan Kovacevic  
Frankfurt

---

**EKG II – Aufbaukurs** **ATF beantragt**

**15.03.2023** Dr. Alan Kovacevic  
Frankfurt

---

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

**17.03.2023** Dr. Jutta Hein, PD Dr. Kerstin Müller  
Frankfurt

---

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

**18.03.2023** Dr. Jutta Hein, PD Dr. Kerstin Müller  
Frankfurt

---

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

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

---

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

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

---

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

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

---



© kasto - stock.adobe.com

## Assistentenwoche 2023

ATF beantragt

09. – 14.01.2023  
Tuttlingen

Dr. Christine Lendl, Dr. Stefan Grundmann, Dr. Martina van Suntum,  
Dr. Manfred Schumacher, Dr. Jens Fritsche

## Die Artbestimmung der Wildtierfindlinge

ATF beantragt

17.04.2023  
Webinar

Dr. Fritz Karbe, Dr. Katrin Baumgartner



## Wildtierfindlinge und rechtliche Grundlagen

ATF beantragt

24.04.2023  
Webinar

Dr. Fritz Karbe, Dr. Katrin Baumgartner



## Fang und Handling von Wildtierfindlingen

ATF beantragt

08.05.2023  
Webinar

Dr. Fritz Karbe, Dr. Katrin Baumgartner



## Transport und Unterbringung von Wildtierfindlingen

ATF beantragt

22.05.2023  
Webinar

Dr. Fritz Karbe, Dr. Katrin Baumgartner



---

## Ernährung von Wildtierfindlingen

ATF beantragt

19.06.2023

Dr. Fritz Karbe, Dr. Katrin Baumgartner

Webinar



---

## Erste Hilfe und Behandlung von Wildtierfindlingen

ATF beantragt

03.07.2023

Dr. Fritz Karbe, Dr. Katrin Baumgartner

Webinar



---

## Auswilderung von Wildtierfindlingen

ATF beantragt

17.07.2023

Dr. Fritz Karbe, Dr. Katrin Baumgartner

Webinar



”  
SEHR GUTES  
KLIMA,  
SEHR NETTE  
ATMOSPHÄRE.  
“



© mariusz szczygiel – stockadobe.com



© NIDertLander – stock.adobe.com

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

**ATF beantragt**

01.10.2022  
Frankfurt

PD Dr. Thomas Göbel

**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

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

**ATF beantragt**

02.10.2022  
Frankfurt

PD Dr. Thomas Göbel

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

**14 ATF**

18. – 19.11.2022  
Tuttlingen

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

---

**Modul Kleinsäuger I: Basic Day – Das Wichtigste vorab** **ATF beantragt**

**13.01.2023** Dr. Jutta Hein  
Frankfurt

---

**Modul Kleinsäuger II: Verdauung, Fütterung und Krankheiten des Verdauungstrakts** **ATF beantragt**

**14.01.2023** Dr. Jutta Hein, Prof. Petra Wolf  
Frankfurt

---

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

**22.01.2023** Dr. Manfred Schumacher  
Frankfurt

---

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

**03. – 04.03.2023** Dr. Manfred Schumacher, Dr. Christine Lendl, Dr. Saskia Köstlinger  
Tuttlingen

---

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

**17.03.2023** Dr. Jutta Hein, PD Dr. Kerstin Müller  
Frankfurt

---

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

**18.03.2023** Dr. Jutta Hein, PD Dr. Kerstin Müller  
Frankfurt

---

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

**13.05.2023** Dr. Jutta Hein, PD Dr. Kerstin Müller  
Frankfurt

---

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

**03.06.2023** PD Dr. Sven Reese  
Frankfurt

---

**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 Meerschweinchen und Kaninchen****ATF beantragt****05. – 06.10.2023**

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

Frankfurt

---

**Modul Kleinsäuger VIII: Anästhesie, Analgesie und peri-operatives Management bei Heimtieren****ATF beantragt****07.10.2023**

Dr. Christine Lendl

Frankfurt

---

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

Dr. Manfred Schumacher, Dr. Saskia Köstlinger

Frankfurt

---

**Modul Kleinsäuger X: Häufige Augenerkrankungen beim Kleinsäuger in der Praxis – Ursache, Diagnose, Therapie****ATF beantragt****13.11.2023**

PD Dr. Thomas Göbel

Frankfurt

---

**Modul Kleinsäuger XI: Häufige Hauterkrankungen beim Kleinsäuger in der Praxis – Ursache, Diagnose, Therapie, tierartspezifische Besonderheiten****ATF beantragt****13.11.2023**

PD Dr. Thomas Göbel

Frankfurt

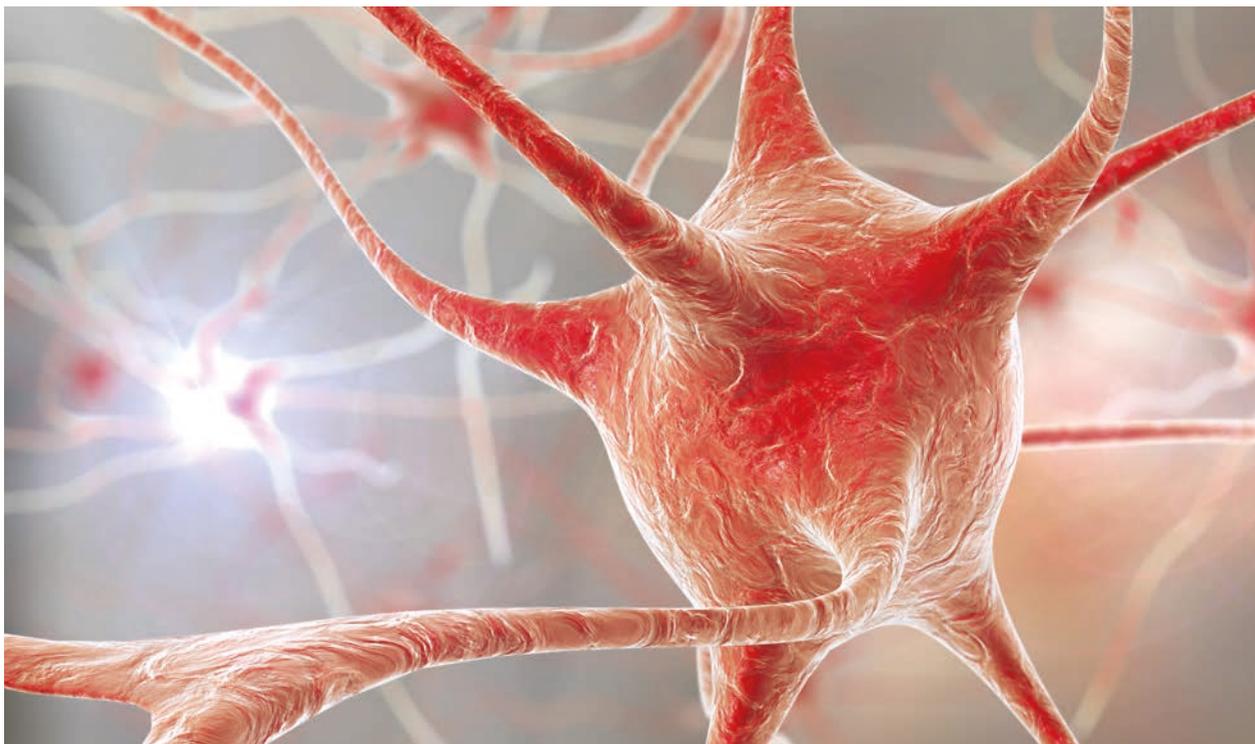
---

**Modul Kleinsäuger XII: Erkrankungen des Skelettapparates beim Kleinsäuger inklusive Frakturen und ihre Therapie****ATF beantragt****14.11.2023**

PD Dr. Thomas Göbel

Frankfurt

---



© Kateryna\_Kon - stockadobe.com

## Die Filmnächte der Bewegungsstörungen

Webinarreihe mit 4 Teilen

19.10. – 09.11.2022 Prof. Franck Forterre  
Webinar

8 ATF



## 5. EICKEMEYER® Veterinary Forum

Der Hund mit Bewegungsstörung – neurologisch oder orthopädisch?

28. – 29.10.2022 Prof. Franck Forterre, Dr. Sebastian Knell  
Tuttlingen

13 ATF

## Wirbelsäulenchirurgie II – Fortgeschrittenenkurs

Nur noch Warteplatz möglich

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

13 ATF

## Wirbelsäulenchirurgie I – Basiskurs

ATF beantragt

25. – 26.04.2023 Prof. Franck Forterre, MV Dr. Aleš Tomek  
Tuttlingen

---

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

**ATF beantragt**

**21. – 22.06.2023**  
Tuttlingen

Prof. Franck Forterre

---

**Neurochirurgie**

**ATF beantragt**

**19. – 22.09.2023**  
Tuttlingen

Prof. Franck Forterre, MV Dr. Aleš Tomek

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



© Eric Iselée – stock.adobe.com



© fotorince - stock.adobe.com

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

**6 ATF**

**24.11.2022**  
Schramberg

Dr. Henrik Wagner

---

**Parasitenmanagement mit Übungen zur Diagnostik (mit praktischen Übungen)**

**6 ATF**

**25.11.2022**  
Schramberg

Dr. Henrik Wagner



© michaeljung - sutterstock.com

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

**ATF beantragt**

**01.10.2022** PD Dr. Thomas Göbel  
Frankfurt

**bpt-Kongress / Augenchirurgie: OP am äußeren Auge bei Hund**  
[Bitte melden Sie sich direkt über die bpt-Akademie an.](#)

**6 ATF**

**17.11.2022** Dr. Shirin Hertslet  
Hannover

**Phaco Course** [English](#)

**15 ATF**

**23. – 24.11.2022** Prof. Ursula Dietrich, Ulrike Koch  
Frankfurt

**Ophthalmologie Vögel und Reptilien – Ein interaktives Seminar**

**6 ATF**

**25.11.2022** Prof. Rüdiger Korbelt  
Frankfurt

**Kleintierophthalmologie Intensiv – Chirurgie der Nickhaut**

**5 ATF**

**29.11.2022** Dr. Ingo Hoffmann  
Tuttlingen

---

**Kleintierophthalmologie Intensiv – Chirurgie der Lider****5 ATF**

**30.11.2022** Dr. Ingo Hoffmann  
Tuttlingen

---

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

**27. – 28.01.2023** Dr. Kirstin Brandt, Dr. Stefan Gesell-May  
Frankfurt

---

**Ophthalmologisches Fallseminar Kleintier****ATF beantragt**

**03. – 04.03.2023** Prof. Corinna Eule, Dr. Jens Fritsche  
Frankfurt

---

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

**17. – 18.07.2023** Prof. Ron Ofri  
Frankfurt

---

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

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

---

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

**13.11.2023** PD Dr. Thomas Göbel  
Frankfurt

---



© michaeljung - stock.adobe.com (modifiziert)

## **Modul Kleinsäuger XII: Erkrankungen des Skeletapparates 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**

**6 ATF**

**21.10.2022** Dr. Michael Koch  
Frankfurt

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

**21 ATF**

**27. – 29.10.2022** Dipl. ECVS Ludo Stegen  
Tuttlingen

### **5. EICKEMEYER® Veterinary Forum Der Hund mit Bewegungsstörung – neurologisch oder orthopädisch?**

**13 ATF**

**28. – 29.10.2022** Prof. Franck Forterre, Dr. Sebastian Knell  
Tuttlingen

### **Zlig – Neue Technik zum intraartikulären Ersatz des vorderen Kreuzbandes**

**6 ATF**

**07.11.2022** Dr. Michael Koch  
Tuttlingen

---

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

Nur noch Warteplatz möglich

**08. – 10.11.2022** Dr. Michael Koch  
Tuttlingen

---

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

Nur noch Warteplatz möglich

**14. – 16.11.2022** Dr. Michael Koch  
Frankfurt

---

**Traumatologie Katze** **13 ATF**

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

---

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

Nur noch Warteplatz möglich

**28. – 30.11.2022** Dr. Michael Koch  
Frankfurt

---

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

**12.01.2023** Dr. Michael Koch  
Frankfurt

---

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

**23. – 25.01.2023** Dr. Michael Koch  
Tuttlingen

---

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

**20. – 22.02.2023** Dr. Michael Koch  
Tuttlingen

---

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

**20. – 22.03.2023** Dr. Michael Koch  
Tuttlingen

---

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

**23.03.2023** Dr. Michael Koch  
Tuttlingen

---

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

**30. – 31.03.2023** Dr. Kerstin von Pückler, Dr. Nele Eley, Dr. Christine Pepler  
Frankfurt

---

---

**Arthroskopie Basis** **ATF beantragt**

**30.03. – 01.04.2023** Dipl. ECVS Ludo Stegen  
Tuttlingen

---

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

**02. – 04.05.2023** Dr. Michael Koch  
Frankfurt

---

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

**05.05.2023** Dr. Michael Koch  
Frankfurt

---

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

**05. – 06.05.2023** Dr. Mathias Brunnberg, Dr. Pavel Slunsky  
Tuttlingen

---

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

**19. – 21.06.2023** Dr. Michael Koch  
Frankfurt

---

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

**10. – 13.07.2023** N. N.  
Tuttlingen

---

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

**27.07.2023** Dr. Michael Koch  
Tuttlingen

---

**Kleintierchirurgie Kompakt – Spezial Kniegelenk I – III** **ATF beantragt**

**09. – 11.10.2023** Dr. Michael Koch  
Frankfurt

---

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

**12.10.2023** Dr. Michael Koch  
Frankfurt

---

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

**23. – 25.10.2023** Dr. Michael Koch  
Tuttlingen

---

---

**6. EICKEMEYER® Veterinary Forum****ATF beantragt****28. – 29.10.2023**      N. N.  
Tuttlingen

---

**Kleintierchirurgie Kompakt – Gelenkchirurgie I – III****ATF beantragt****06. – 08.11.2023**      Dr. Michael Koch  
Frankfurt

---

**Modul Kleinsäuger XII: Erkrankungen des Skeletapparates beim Kleinsäuger inklusive Frakturen und ihre Therapie****ATF beantragt****14.11.2023**              PD Dr. Thomas Göbel  
Frankfurt

---

**Kleintierchirurgie Kompakt – Advanced-Frakturversorgung I – III****ATF beantragt****20. – 22.11.2023**      Dr. Michael Koch  
Tuttlingen

---

**Arthroskopie mit Schwerpunkt Ellenbogen, Schulter, Kniegelenk****ATF beantragt****01. – 02.12.2023**      Dipl. ECVS Ludo Stegen  
Tuttlingen

---

**TPLO – Praktische Durchführung****ATF beantragt****08.12.2023**              PD Dr. Bianca Hettlich  
Frankfurt



© 1335pixels - stock.adobe.com

## Zahnbehandlung beim Pferd – Grundlagenkurs

7 ATF

06.10.2022  
Tuttlingen

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

## Zahnbehandlung beim Pferd – Praktische Demonstration

ATF beantragt

Nur noch Warteplatz möglich

07.10.2022  
Tuttlingen

Dr. Carsten Vogt, PD Dr. Astrid Bienert-Zeit, Dr. Timo Zwick,  
Katharina Lichti

## Zahnbehandlung beim Pferd – Intensivübungen

ATF beantragt

Nur noch Warteplatz möglich

08.10.2022  
Tuttlingen

Dr. Carsten Vogt, PD Dr. Astrid Bienert-Zeit, Dr. Timo Zwick,  
Katharina Lichti, Anna-Maria Ohrmann, Dr. Anna Altersberger,  
Dr. Franz Kretschmar, N. N.

## Ultraschall Thorax und Abdomen des Pferdes

6 ATF

10.10.2022  
Frankfurt

Dr. Maren Hellige, Dr. Tobias Niebuhr

---

**Pferdeernährung im Praxisalltag – Was tun, wenn der Kunde fragt?** **6 ATF**

**07.11.2022** Dr. Lisa Marholt  
Frankfurt

---

**Grundlagen der MRT-Diagnostik am Huf & Grundlagen der CT-Diagnostik am Kopf** **13 ATF**

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

---

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

**27. – 28.01.2023** Dr. Kirstin Brandt, Dr. Stefan Gesell-May  
Frankfurt

---

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

**11. – 12.02.2023** Dr. Carolin Müller, Dr. Anna Ehrle  
Frankfurt

---

**Zahnbehandlung beim Pferd – Anatomie** **ATF beantragt**

**22.03.2023** Prof. Carsten Staszzyk, Dr. Carsten Vogt  
Frankfurt

---

**Zahnbehandlung beim Pferd – Anatomie, Pathologie und prakt. Demonstrationen** **ATF beantragt**

**23. – 25.03.2023** Dr. Carsten Vogt, N. N.  
Frankfurt

---

**Zahnbehandlung beim Pferd – Intensivübungen** **ATF beantragt**

**24.06.2023** Dr. Timo Zwick  
Aldingen

---

**Zahnbehandlung beim Pferd – Grundlagenkurs** **ATF beantragt**

**05.10.2023** Dr. Carsten Vogt, N. N.  
Tuttlingen

---

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

**06.10.2023** Dr. Carsten Vogt, N. N.  
Tuttlingen

---

**Zahnbehandlung beim Pferd – Intensivübungen** **ATF beantragt**

**07.10.2023** Dr. Carsten Vogt, N. N.  
Tuttlingen

---



© StockPhotoPro - stock.adobe.com

## TFA Kongress & Workshop im Europa-Park

12 BP

Nur noch Warteplatz möglich

30.09 – 02.10.2022

Rust

Dr. Martina van Suntum, Dr. Andreas Roeckl, Dr. Tanja Richter,  
Alexandra Heck, Susanne Reich, Dr. Jan-Niklas Mehl,  
Madeleine Queiser

---

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

13 BP

Nur noch Warteplatz möglich

11. – 12.10.2022

Tuttlingen

Alexandra Heck

---

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

7 BP

18.10.2022

Tuttlingen

Susanne Reich

---

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

5 BP

19.10.2022

Tuttlingen

Susanne Reich

---

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

6 ATF, 7 BP

20.10.2022 Dr. Michael Koch, Alexandra Heck  
Frankfurt

---

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

12 BP

Nur noch Warteplatz möglich

17. – 18.11.2022 Dr. Jan-Niklas Mehl  
Frankfurt

---

**Röntgenlagerungen & Röntgentechniken Kleintiere für TFA**

8 BP

19.11.2022 Dr. Jan-Niklas Mehl  
Frankfurt

---

**Der Hund mit Rückenproblemen für TFA**

BP beantragt

30.11.2022 Prof. Franck Forterre  
Webinar

---

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

BP beantragt

02.12.2022 Dr. Beate Bosch  
Webinar

---

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

BP beantragt

16. – 17.12.2022 Dr. Tanja Richter  
Frankfurt

---

**Zusatzqualifikation Praxismanagement für TFA**

BP beantragt

Seminarreihe mit 10 Modulen

Alle Module auch einzeln buchbar. Zusatzqualifikation nur erhältlich bei Abschluss aller 10 Module.

30.01. – 03.02.2023 und 13. – 17.02.2023

Frankfurt Oliver Noteborn

---

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

BP beantragt

03. – 04.02.2023 Dr. Cathrin Zehetmeier  
Tuttlingen

---

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

ATF &amp; BP beantragt

09.02.2023 Dr. Michael Koch, Alexandra Heck  
Frankfurt

---

---

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

**08. – 09.05.2023** Dr. Jan-Niklas Mehl  
Frankfurt

---

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

**16. – 17.06.2023** Dr. Tanja Richter  
Frankfurt

---

**Kleintierchirurgie für OP-Teams – Einführung in die Osteosynthese I + II** **ATF & BP beantragt**

**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

---

**Notfallversorgung des Patienten Pferd für TFA** **BP beantragt**

**22.07.2023** Dr. Julia Schwieder, Dr. Alexander Schwieder  
Frankfurt

---

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

**14. – 15.09.2023** Dr. Jan-Niklas Mehl  
Frankfurt

---

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

**16.09.2023** Dr. Jan-Niklas Mehl  
Frankfurt

---

**Pferdeanästhesie für Tiermedizinische Fachangestellte** **BP beantragt**

**22.09.2023** Dr. Liza Wittenberg-Voges  
Frankfurt

---

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

**29.09. – 01.10.2023** N. N.  
Rust

---

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

**09.11.2023** Dr. Michael Koch, Alexandra Heck  
Frankfurt

---

---

**Anästhesie bei Kleintieren: 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

---

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

**BP beantragt**

**08. – 09.12.2023**

Dr. Cathrin Zehetmeier

Tuttlingen

---

”  
FAMILIÄRER  
UMGANG,  
SEHR NETTE  
REFERENTEN.  
“



© Eric Issetlé – stock.adobe.com



© Maria Sbyrova – stock.adobe.com

## Ophthalmologie Vögel und Reptilien – Ein interaktives Seminar

6 ATF

25.11.2022  
Frankfurt

Prof. Rüdiger Korbel

---

## Hühner und Geflügelhaltungen: Medizinisches Vorgehen in Theorie und Praxis

ATF beantragt

20. – 21.03.2023  
Frankfurt

Prof. Michael Lierz, Dr. Franca Möller Palau-Ribes



© Aurelio - stock.adobe.com

## Zahnbehandlung beim Pferd – Grundlagenkurs

7 ATF

06.10.2022  
Tuttlingen

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

## Zahnbehandlung beim Pferd – Praktische Demonstration

ATF beantragt

Nur noch Warteplatz möglich

07.10.2022  
Tuttlingen

Dr. Carsten Vogt, PD Dr. Astrid Bienert-Zeit, Dr. Timo Zwick,  
Katharina Lichti

## Zahnbehandlung beim Pferd – Intensivübungen

ATF beantragt

Nur noch Warteplatz möglich

08.10.2022  
Tuttlingen

Dr. Carsten Vogt, PD Dr. Astrid Bienert-Zeit, Dr. Timo Zwick,  
Katharina Lichti, Anna-Maria Ohrmann, Dr. Anna Altersberger,  
Dr. Franz Kretschmar, N. N.

## Zahnextraktion beim Hund – Intensivkurs

7 ATF

02.11.2022  
Tuttlingen

Dr. Stefan Grundmann

---

**Zahnextraktion und Röntgen beim Hund – Basiskurs** **14 ATF**

Nur noch Warteplatz möglich

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

---

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

Nur noch Warteplatz möglich

**16. – 17.11.2022** Dr. Martina van Suntum  
Tuttlingen

---

**Diagnostik, Therapie und Narkosemanagement von Zahnerkrankungen bei Kaninchen und Meerschweinchen** **14 ATF**

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

---

**Orale und maxillofaziale Onkologie beim Kleintier – Fortgeschrittenenkurs** **13 ATF**

**09. – 10.12.2022** Dr. Alexander M. Reiter  
Tuttlingen

---

**Zahnheilkunde bei der Katze – Die häufigsten Erkrankungen der Maulhöhle der Katze und deren Behandlung** **14 ATF**

**16. – 17.12.2022** Dr. Christina Braun-Reichhart, Dr. Sophie Love  
Tuttlingen

---

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

**22.01.2023** Dr. Manfred Schumacher  
Frankfurt

---

**Zahnheilkunde beim Hund – Die häufigsten Erkrankungen der Maulhöhle des Hundes und deren Behandlung** **ATF beantragt**

**17. – 18.02.2023** Dr. Lorenz Schmid, Dr. Christina Braun-Reichhart  
Tuttlingen

---

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

**01. – 02.03.2023** Dr. Martina van Suntum  
Tuttlingen

---

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

**03. – 04.03.2023** Dr. Manfred Schumacher, Dr. Christine Lendl, Dr. Saskia Köstlinger  
Tuttlingen

---

---

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

**15.03.2023** Dr. Martina van Suntum  
Tuttlingen

---

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

**16.03.2023** Dr. Martina van Suntum  
Tuttlingen

---

**Zahnbehandlung beim Pferd – Anatomie** **ATF beantragt**

**22.03.2023** Prof. Carsten Staszzyk, Dr. Carsten Vogt  
Frankfurt

---

**Zahnbehandlung beim Pferd – Anatomie, Pathologie und  
prakt. Demonstrationen** **ATF beantragt**

**23. – 25.03.2023** Dr. Carsten Vogt, N. N.  
Frankfurt

---

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

**21. – 22.04.2023** Dr. Stefan Grundmann, Dr. Jan Schreyer  
Tuttlingen

---

**Zahnbehandlung beim Pferd – Intensivübungen** **ATF beantragt**

**24.06.2023** Dr. Timo Zwick  
Aldingen

---

**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

---

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

**05. – 06.07.2023** Dr. Martina van Suntum  
Tuttlingen

---

**Assistentenwoche Workshop Zahnbehandlung 2023** **ATF beantragt**

**15. – 16.09.2023** Dr. Lorenz Schmid  
Tuttlingen

---

---

**Zahnbehandlung beim Pferd – Grundlagenkurs**

**ATF beantragt**

**05.10.2023**  
Tuttlingen

Dr. Carsten Vogt, N. N.

---

**Ohr- / Kieferchirurgie Meerschweinchen und Kaninchen**

**ATF beantragt**

**05. – 06.10.2023**  
Frankfurt

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

---

**Zahnbehandlung beim Pferd – Praktische Demonstration**

**ATF beantragt**

**06.10.2023**  
Tuttlingen

Dr. Carsten Vogt, N. N.

---

**Zahnbehandlung beim Pferd – Intensivübungen**

**ATF beantragt**

**07.10.2023**  
Tuttlingen

Dr. Carsten Vogt, N. N.

---

**Zahnextraktion beim Hund – Intensivkurs**

**ATF beantragt**

**16.11.2023**  
Tuttlingen

Dr. Stefan Grundmann

---



© Stefan Andronache – stock.adobe.com

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

**HAPPY DOG** **HAPPY CAT**

**WIRKSAMER GESCHMACK.  
VON TIERÄRZTEN ENTWICKELT UND EMPFOHLEN.**

# AKTIZYM

ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER  
PHYSIOLOGISCHEN VERDAUUNGSFUNKTION.



ZUR OPTIMIERUNG  
DER NÄHRSTOFFAUFNAHME



OHNE TIERISCHE  
BESTANDTEILE



HOHE AKZEPTANZ  
UND VERTRÄGLICHKEIT



ANSETZEN DES FUTTERS  
NICHT ERFORDERLICH



*Sie haben Fragen?*

Kontaktieren Sie jetzt unser Veterinär-Team

☎ 08234 / 96 22 418

@ vet@happydog.de

*Developed <sup>by</sup> Vets in Germany*

**GLEICH  
ONLINE  
GEHEN**

**EICKEMEYER®**  
Veterinary Forum  
Der Hund mit Bewegungs-  
störung – neurologisch  
oder orthopädisch?  
28.-29.  
Oktober  
2022

- Praktische Tipps und Fallbeispiele
- Interaktive Kommunikationsrunde
- 13 ATF-Stunden

**MONATS-ANGEBOT  
September**

**EickSonic 6.5**  
Ultraschallreinigungsgerate

Universalgeräte mit Edelstahlwanne und Edelstahlgehäuse – für die einfache und sichere Instrumentenreinigung und ideale Reinigungs-  
ergebnisse.

**Seminarmagazin plus  
Ausgabe 4.2022**

**ONLINESHOP**

- Schnäppchen
- Anästhesie
- Behandlung
- Chirurgie
- Diagnostik
- Endoskopie
- Ophthalmologie
- Orthopädie
- Praxisseinrichtung
- Röntgen
- Sterilisation / Hygiene
- Ultraschall
- Verband-/Verbrauchsmaterial
- Zahnbehandlung Kleintier
- Zahnbehandlung Pferd
- Zubehör

> AGB  
> Datenschutz  
> Widerrufsrecht

- Risikofrei kaufen
- Lieferservice
- Schnäppchen
- Telefon Fachservice

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