



**VET
SEMINARE**
OKT | NOV | DEZ
2021

Eickemeyer®
plus
veterinary education



PATELLALUXATION

*Verbesserte Technik mittels
Einschlagplatte SPP®*

**KUNST IN DER
TIERARZTPRAXIS**

Die Welt der joyanimals

FIRMENJUBILÄUM

60 Jahre EICKEMEYER®

Paulus '18
4.2021

Seminare

Für die Veterinärmedizin



„Die einzige überzeugende Lehre ist die des Beispiels.“

Romain Rolland Parkinson

Aus diesem Grund setzen wir bei unseren Seminaren stets auf eine enge Verzahnung von Theorie und Praxis sowie auf viel Zeit zum Üben. Durch unsere kleinen Gruppengrößen erhalten alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer die Gelegenheit, das Neuerlernte ausgiebig anzuwenden. Dabei stehen ihnen erfahrene Experten aus Hochschule und Praxis stets mit Rat und Tat unterstützend zur Seite.

**EICKEMEYER® Seminare –
für Ihren Behandlungserfolg.**

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

Liebe Leserin, lieber Leser,

Im Oktober können wir stolz auf 60 Jahre EICKEMEYER® zurückblicken. Es ist schon beeindruckend, wie sich die Tiermedizin in diesem Zeitraum entwickelt hat. Als ich vor 50 Jahren mit meinem Opa die ersten Kongresse besuchte, haben wir viele Fieberthermometer für Rinder verkauft, später mit meinen Eltern chirurgische Instrumente aus Tuttlingen. Niemand konnte sich damals wohl vorstellen, dass heute Farbdoppler, MRT oder künstliche Intelligenz die Tiermedizin in der täglichen Arbeit unterstützen. So, wie sich die Tiermedizin entwickelt hat, haben auch wir immer versucht, unseren Kundinnen und Kunden praxisorientierte Produkte anzubieten und ich bin überzeugt, dass uns dies gut gelungen ist. Über eine der neuesten Entwicklungen, die Einschlagplatte EickLoxx SPP® zur Behandlung von Patellaluxationen bei Hunden und Katzen, berichtet Dr. Daniel Koch in dieser Ausgabe und zeigt deren Vorzüge auf (S. 7 ff.). Auch mit unserem Fortbildungsprogramm unterstützen wir Sie, um mit den rasanten Entwicklungen Schritt halten zu können – zum Wohl Ihrer Patienten.

Um Ihnen die Seminarbuchungen noch bequemer zu machen, investieren wir permanent in unsere Software. So können Sie ab jetzt online in Ihrem Seminarportal auf die Historie, aktuelle Anmeldungen oder andere Belege zugreifen. Es wurde eine Wunschliste eingerichtet, mit der Sie sich einen schnelleren Überblick über die für Sie relevanten Seminare verschaffen können. Auch eine Chat-Funktion unter den Teilnehmerinnen und Teilnehmern des jeweiligen Seminars wird in Kürze eingerichtet.



Freuen Sie sich mit uns über ein attraktives Seminarprogramm für diesen Herbst und das Jahr 2022. Das Ultraschallseminar auf Mallorca im März (mit ergänzender Master Class „Kardiologie Katze“) ist sicherlich nur ein Highlight im Seminarkalender.

Gute Neuigkeiten gibt es für unsere Kunden im Norden: Ab Januar 2022 werden wir auch einige Seminare in Hamburg anbieten.

Jetzt bleibt nur zu hoffen, dass uns keine x-te Welle einen Strich durch die Rechnung macht. Ob online oder in Präsenz – wir freuen uns sehr, Sie bei unseren Seminaren begrüßen zu dürfen.

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.



07

*Patellaluxation
EickLoxx SPP®*



16

*60 Jahre
EICKEMEYER®*



15

*Dr. Koch's
OP-Tipp*



18

*Kunst in der
Tierarztpraxis*



14

*InfusoVet
Connect*



67

*4. EICKEMEYER®
Veterinary
Forum*

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
© Tina Paulus

Linke Seite

Reihe 1 links: © Eric Isselée – stock.adobe.com

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

Reihe 2: © guerrieroale – stock.adobe.com

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

Reihe 3 rechts: © Tina Paulus

Reihe 4: © Yakobchuk Olena – 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 Patellaluxation – EickLoxx SPP®

14 InfusoVet Connect

15 Dr. Koch's OP-Tipp

16 60 Jahre EICKEMEYER®

18 Kunst in der Tierarztpraxis

20 Seminarteam

21 Thematische Seminarübersicht

67 4. EICKEMEYER® Veterinary Forum



Verbesserte Technik bei der Behandlung der medialen Patellaluxation mittels Einschlagplatte Swiss Patella Plate[®] (SPP[®])

Zusammenfassung

Bei der operativen Behandlung der Patellaluxation des Kleintieres wird zur Fixation der osteotomierten Tuberositas tibiae eine Zuggurtung eingesetzt. Die Spitzen der dabei verwendeten Kirschnerdrähte können die Haut reizen oder die Implantate migrieren, was Anlass zu deren Entfernung geben kann. Mit der hier vorgestellten neuen Einschlagplatte (Swiss Patella Plate[®]) sollen Zweitoperationen vermieden werden. Die Technik, deren Entwicklung und die Erfahrung über knapp 2 Jahre werden vorgestellt.

Einleitung

Patellaluxation (PL) ist eine verbreitet vorkommende Skeletterkrankung bei Hunden und Katzen. Sie tritt vorwiegend bei prädisponierten Rassen (OFA, 2020) auf. Dazu gehören unter anderen: Chihuahua, Mops, Französische Bulldogge, Rehpinscher, Prager Rattler, Pudel, Shi Tzu, Pekinese, Yorkshire Terrier, Bolonka Zwetna, Malteser. Bei den großen Hunden findet sich eine Häufung bei Appenzeller Sennenhunden, Flat Coated Retrievern und Neufundländern. Die Patella luxiert dabei meist nach medial, nur bei ganz wenigen Hunden findet man eine laterale Patellaluxation (Vidoni et al., 2005). ►

Hunde mit PL sind in der Regel jung und werden mit hüpfendem Gang resp. intermittierender Lahmheit einer oder beider Hintergliedmaßen vorgestellt. Die Diagnose einer PL wird palpatorisch gestellt. Es hat sich die Einteilung in vier Grade (Putnam, 1968; Singleton, 1969; Koch et al., 1998) eingebürgert. Die Gradeinteilung korreliert nicht zwingend mit dem klinischen Bild.

Über die Pathogenese der PL besteht keine Klarheit. Aus einer Studie über die PL bei Papillons (Weber, 1992) konnten keine Korrelationen zur Anatomie des Hinterbeines und des Beckens gezogen werden. Der einzige Zusammenhang bestand bei der Miniaturisierung von Hunden. Die Kniewinkelung und die Form des Femurs konnten auch nicht zum Auftreten von PL korreliert werden (Kaiser et al., 1997; Kaiser et al., 2001a; Kaiser et al., 2001b). Erst die dreidimensionale Aufarbeitung von Bildern mittels Hochfrequenzradiographie erlaubte es einer Arbeitsgruppe aus Jena (Lehmann et al., 2021), die Rotation des Femurs bei der Stemmphase bei fixiertem Fuß und Tibia verantwortlich dafür zu machen, dass die Patella durch den nach medial gerichteten Zug des M. quadriceps aus dem Sulcus femoris gezogen wird. Diese Rotation wird insbesondere bei Hunden mit breitem Gang festgestellt, welche in vielen der oben gelisteten Rassen zu finden sind. Inwiefern die phylogenetisch definierte Rolle der Patella als ursprüngliche Apophyse des Femurs und bei den meisten Tieren heute als unfunktioniertes freies Knochenstück im M. quadriceps-Verbund agierend eine Rolle spielt, muss hier vorläufig unerklärt bleiben.

Hinsichtlich der Therapie wird im Folgenden nur die mediale PL besprochen. Es gibt verschiedene Ansätze, welche auch dem Grad der Luxation und dem Beschwerdegrad folgen. Die einfachste Behandlung besteht in einer lateralen Kapselraffung mit langsam resorbierbaren oder nicht resorbierbaren Fäden. In vielen Fällen ist keine Nachhaltigkeit gegeben. Die klassische Therapie besteht in der Vertiefung des Sulcus femoris mit einer Keil- oder Blockresektionstechnik und einer seitlichen Verschiebung der Tuberositas tibiae und Fixierung mittels Zuggurtung. Abweichende Fixierungsmethoden sind das Setzen einer einzigen Schraube oder eines Kirschnerdrahtes, sofern die Crista tibiae nicht komplett osteotomiert wurde. Hochgradige PL können im Weiteren mit Rotationsosteotomien des Femurs und der Tibia fixiert werden (Kowaleski et al., 2012). Schlussendlich gibt es den alternativen

Ansatz, dass nicht der Strecksehnenapparat mit der Patella versetzt, sondern der Sulcus femoris unter die Patella verschoben werden soll. Hierzu eignet sich die Halbprothese „Patella Groove“ (Dokic et al., 2015).

Die am häufigsten festgestellte Komplikation ist die Migration der Implantate für die Fixation der osteotomierten und nach lateral versetzten Tuberositas tibiae (Kowaleski et al., 2012; Cashmore et al., 2014; Bosio et al., 2017). Zudem können die spitzen Kirschnerdrahtenden unter der nahen Haut scheuern und erneute Lahmheiten verursachen. Aus diesem Grund stellen wir eine neue Fixationsmethode mittels einer Einschlagplatte, der so genannten Swiss Patella Plate® (SPP®) vor, welche verhindern soll, dass die Implantate in einer Folgeoperation entfernt werden müssen (erhältlich bei EICKEMEYER®). Sie wird anhand der Revisionsoperationsrate mit der klassischen Methode verglichen. Die neue Technik eignet sich nur für die Behandlung der medialen PL.

Operationstechnik

Wir empfehlen bei der operativen Behandlung der medialen PL den medialen Zugang zum Kniegelenk. Ein zu flacher Sulcus femoris wird mittels Keilosteotomie und Entfernung einer dünnen Scheibe vertieft. Die Osteotomie der Tibia wird anhand der auf dem mediolateralen Röntgenbild ausgewählten SPP® geplant. Dabei soll die abgesetzte Tuberositas tibiae zwei Schrauben aufnehmen können und der Schaft der Tibia so weit eröffnet sein, dass die Platte darin eingeschlagen werden kann. Die Osteotomie erfolgt dann mit einer oszillierenden Säge von medial und von proximal nach distal. Je nach Grad der Luxation kann nun die osteotomierte Tuberositas mehr oder weniger weit nach lateral verschoben werden. Ein laterales Abkanten der einzuschlagenden SPP® kann die Schiebung gar noch erhöhen. Nun wird die Platte mittels einer speziellen Einschlaghilfe von kranial in die Tibia geschlagen (Abb. 1).

In der ersten Serie wurde die Tuberositas tibiae gegenüber dem Zug des M. quadriceps femoris mittels Drahtcerclage gesichert. Diese wurde durch ein Loch im Schaft der Tibia und um die distale Schraube der Platte geführt (Abb. 2, Abb. 3). Nach dem Setzen der proximalen Schraube wurden der Cerclagedraht und die distale Schraube angezogen.

Nachdem unlängst spezielle Sicherungsplatten eingeführt wurden, konnte die Technik vereinfacht ►

werden. Die Sicherungsplatte verbindet über die distale Schraube die Tuberositas mit dem Tibiaschaft (Abb. 4). Auf eine Ablösung des M. tibialis cranialis vom Tibiaschaft zur Legung des Cerclagedrahtes kann nun verzichtet werden. Insgesamt ist die Technik dadurch einfacher und reproduzierbarer geworden.

Zuletzt werden die Weichteile verschlossen, gelegentlich die laterale knie nahe Faszie gerafft und das Knie geröntgt (Abb. 5). Eine postoperative Verbandstherapie ist nicht notwendig.

Zur Behandlung stehen 8 verschiedenen Plattengrößen zur Verfügung. Die SPP® wird mit 1,7 oder 2,3 mm EickLoxx Schrauben (bei EICKEMEYER® erhältlich) fixiert. Die gebräuchlichsten Cerclagedrahtdurchmesser sind 0,7, 0,8 und 1,0 mm. Für die neueste Technik stehen 4 unterschiedlich große Sicherungsplatten zur Verfügung.

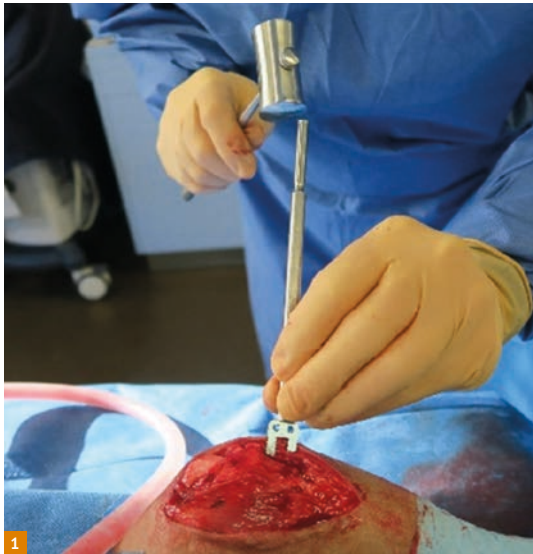


Abb. 1: Einschlagen der SPP® mit Hilfe einer Einschlaghilfe in die Tibia.

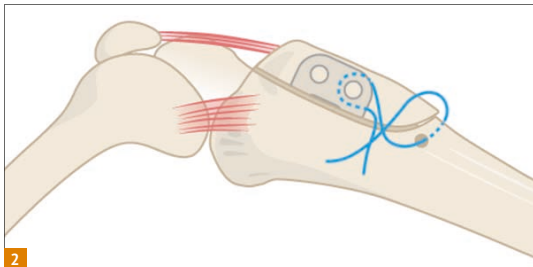


Abb. 2: Schematische Ansicht der Operationstechnik mit SPP®. Die Platte wird in die Tibia eingeschlagen, der anzulegende Cerclagedraht verhindert das Rotieren der osteotomierten und nach lateral versetzten Tuberositas tibiae.



Abb. 3: Intraoperative Ansicht von kranial: Die Tuberositas tibiae wird nach lateral versetzt, die eingeschlagene stabile SPP® verhindert ein Zurückgleiten.

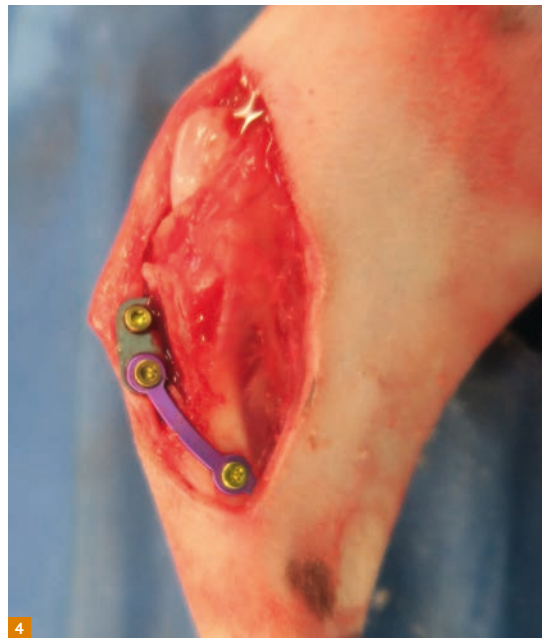


Abb. 4: Neue und veränderte Fixationsmethode, der Draht wird durch einen Titanbügel und Schraubenfixation ersetzt.

Erste Erfahrungen mit der Technik

Den Chirurgen erwarten im Vergleich zur Fixation mittels Zuggurtung ein paar Anpassungen. So muss die Plattengröße präoperativ ermittelt werden, was mit Hilfe einer Schablone erleichtert wird. Weil die Tuberositas tibiae zwei Schrauben aufnehmen muss, soll das Stück tief genug sein. Bei Hunden unter 3 kg Körpergewicht kann zudem der Tibiaschaft nicht genügend eröffnet werden, um die Einschlagplatte aufnehmen zu können. Aus diesem Grund muss die Osteotomie vor allem am distalen Ende kaudal genug geführt werden. Bei Hunden ▶

unter 2 kg Körpergewicht kann es vorkommen, dass eine SPP® keinen Platz findet. Schlussendlich verlangt die Einschlagtechnik mittels SPP® eine Schraubefixation, was zum Einsatz des entsprechenden Zusatz-Instrumentariums und der Implantate führt.

Im ersten Fall eines mit SPP® behandelten acht Monate alten Hundes wurde kein Cerclagedraht verwendet, weil angenommen wurde, dass die Füßchen der Platte den Zugkräften des M. quadriceps widerstehen könnten. Wie das Kontroll-Röntgenbild nach sechs Wochen gezeigt hat, rotierte die Tuberositas tibiae aber leicht nach proximal, bevor sie anwuchs. Dasselbe Phänomen beobachteten wir auch bei drei Hunden, bei welchen der Cerclagedraht nicht satt angezogen wurde. Die Besitzer berichteten tatsächlich von einem klinischen Rückfall mit Lahmheit wenige Tage nach der Operation und einem recht langwierigen Heilverlauf.

Die Einführung der neuen Sicherungsplatten führte nach ersten subjektiven Eindrücken zu weniger intraoperativen Komplikationen und zu einer verkürzten Operationszeit. Das Instrumentarium wurde entsprechend angepasst. ▶

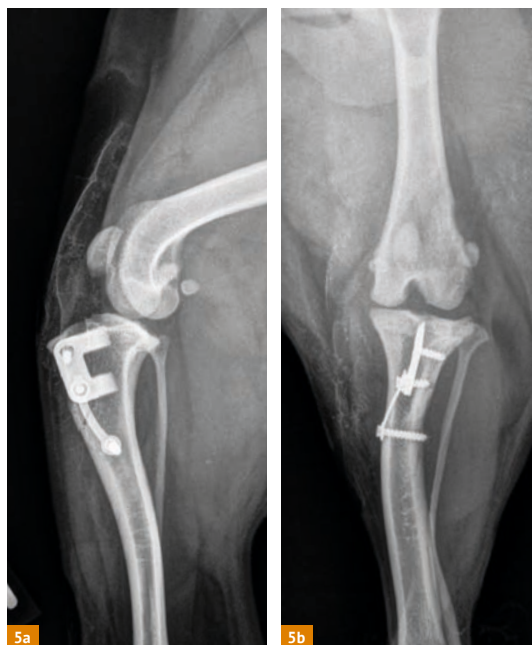
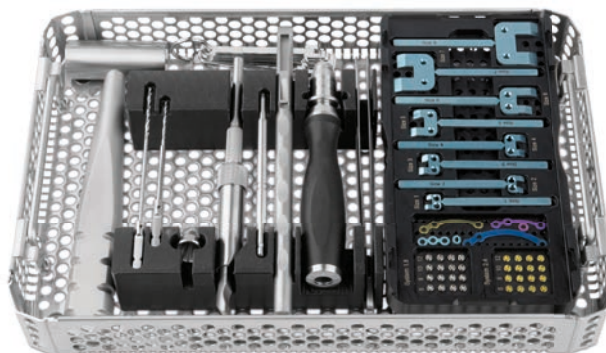


Abb. 5a und 5b: Postoperative Röntgenbilder nach SPP® bei einem Malteser. Die SPP® wird mit einer Sicherungsplatte gegenüber den Zugkräften in Position gehalten.

ORTHOPÄDIE

EICKLOXX SPP® PATELLALUXATIONSSYSTEM



JETZT ONLINE GEHEN – MEHR ERFAHREN

www.eickemeyer.de/orthopaedie/patellaluxation

www.eickemeyer.ch/orthopaedie/patellaluxation

Revisionsoperationsrate nach 60 Fällen

Es wurden die ersten 60 Fälle mit einer SPP® und der oben beschriebenen Technik mit zwei Fixationschrauben und Cerclagedraht ausgewertet. Die Beobachtungszeit nach der Operation betrug minimal drei Monate. Es mussten vier Hunde erneut operiert werden. Bei drei Hunden hatte sich der Draht gelöst und führte zur Irritation der Haut und folgender Lahmheit. Bei einem Hund gab es eine Reaktion auf das Metall. Die Revisionsoperationsrate betrug demnach **6,5 %**. Im Gegensatz dazu betrug die Langfrist-rate zur Implantatentfernung bei der von uns zuvor verwendeten Technik mit Zuggurtung bei 271 PL Fällen und 87 Entfernungen rund 32 %. Bei weiteren drei Fällen mit der SPP® löste sich der Draht und verschob sich die Tuberositas tibiae minimal nach proximal, weswegen aber eine Revisionsoperation nicht indiziert war. Das Knochenstück heilte mit Verzögerung und unter Bildung von Kallus an.

Über die neueste Technik mit Sicherungsbügel liegen noch keine Langfristresultate vor. Es ist aber zu erwarten, dass die Komplikationsrate weiter gesenkt werden kann.

Diskussion

An sich ist die operative Behandlung der PL eine Standardprozedur geworden (Singleton, 1969; Slocum und Devine, 1985; Harasen, 2006; Kowaleski et al., 2012). Verbesserungspotential gibt es vor allem bei der zuverlässigen Abschätzung des Maßes der Lateralisierung resp. Medialisierung und beim Halt der Implantate. Die klassische Zuggurtung mittels zwei Kirschnerdrähten und Cerclagedraht birgt das Risiko einer Lockerung der gewindefreien Nägel. Man könnte argumentieren, dass man mit Gewindenägeln besseren Halt bekäme. Dies ist zwar richtig, aber das Prinzip der Zuggurtung beinhaltet eine durch den Muskelzug und den Zug über den Draht erreichte kompressive Kraft entlang der Kirschnerdrähte, wodurch die Tuberositas leicht auf die Tibia gedrückt und damit die Heilung gefördert wird (Schwarz, 2005). Viele Chirurgen biegen im Weiteren die proximalen Enden der Kirschnerdrähte um, so dass wenig Scheuerwirkung mit der darüber liegenden Faszie, Subkutis und Haut entsteht. Die Biegung kann aber die Lockerung nicht verhindern. Auch kann die osteotomierte Tuberositas mit einer einzelnen Schraube oder einem einzelnen Kirschnerdraht fixiert werden. Damit dies möglich wird, darf der Sägeschnitt distal nicht ganz komplett sein, so dass das distale Ende der Tuberositas

gerade noch mit der Tibia verbunden bleibt und damit den Zugkräften des M. quadriceps entgegenwirken kann. Bei einer solchen Schnittführung ist die zu erreichende seitliche Schiebung der Tuberositas allerdings beschränkt und so können hohe Grade der PL nicht korrigiert werden.

Um das Problem der durch Implantatlockerung oder Reizung verursachten Implantatentfernung und einem damit verbundenen zweiten Eingriff vorzubeugen, wurde die SPP® entwickelt. Die Einschlagplatte verhindert zuverlässig eine mediale Rückverschiebung der Tuberositas. Eine ähnliche Idee hatten italienische Chirurgen, welche anstelle der Platte einen Nagel in die Tibia setzen und diesen an einen speziellen Fixateur externe hefteten (Petazzoni, 2015). Dieser Fixateur musste dann allerdings wieder entfernt werden. Durch die stabile Fixation der SPP® mittels Schrauben und das Anlegen aller Implantate auf der medialen Seite, konnte die Rate der Revisionsoperationen stark gesenkt werden. Dies haben die Zahlen unserer ersten Testreihe gezeigt. Die Ursache von 3 Revisionsoperationen war bei der Zugfestigkeit und der Fixation des Cerclagedrahtes zu finden. Tatsächlich bricht dieser zuweilen schon in der Operation und muss ersetzt werden. Vorschädigungen bei der Zwirnung, asymmetrischer Zug mit der Zange und Verletzungen des Drahtes im Schraubengewinde können zu solchen Brüchen und folgender Rotation der nun freier dem Zug des M. quadriceps ausgesetzten Tuberositas führen. Es wird deswegen empfohlen, den Draht stark genug zu wählen und beim Anziehen und Schneiden desselben den Prinzipien der Arbeitsgruppe für Osteosynthesefragen (AO) zu folgen (Schwarz, 2005). Die Folgeentwicklungen des Herstellers mit den neuen Sicherungsplatten und den Abstandhaltern haben die Probleme mit dem Cerclagedraht weitestgehend gelöst und führen im Weiteren zu weniger Weichteiltrauma am M. tibialis cranialis, was der Osteotomieheilung nur förderlich sein kann.

Eine klare Limitierung bei der SPP® besteht in der Tatsache, dass diese Methode nur für mediale PL geeignet ist. Bei einer lateralen PL müsste die Tuberositas ja nach medial verschoben werden und zwänge die Chirurgen zum Setzen der Platte auf der lateralen Seite der Tibia. Dies gelingt nur durch das großflächige Absetzen des M. tibialis cranialis vom Periost. Damit würde die Blutversorgung der osteotomierten Tuberositas gerade in der wichtigen Heilphase stark beeinträchtigt und ►

verliert diese auch einen starken Positionshalter, weil der M. tibialis cranialis dem Zug des M. quadriceps entgegen wirkt.

Die hier vorgestellte Technik mit der SPP® verlangt vom Chirurgen ein paar Vorsichtsmaßnahmen. So kann die Platte nicht beliebig oft ins Endost des Tibiaschaftes eingeschlagen werden, weil ansonsten die seitliche Stabilität durch weggebrochene Spongiosa beeinträchtigt wird. Die Osteotomie muss sorgfältig geplant und durchgeführt werden. Sie beginnt knapp kranial der Menisken und muss an ihrem distalen Ende breit genug sein, um die

Platte aufnehmen zu können. Gerade bei kleinen Hunden unter 4 kg kann dies zum Problem werden, auch wenn die kleinste Platte ansonsten Platz gefunden hätte. Auch muss die osteotomierte Tuberositas tibiae mit einer Knochenfzange auf den Tibiaschaft und seitlich gegen die Platte fixiert werden, was Geschick verlangt. Die Sicherung der Tuberositas gegenüber Zugkräften hat sich hingegen mit der Einführung der Sicherungsplatten massiv vereinfacht. Insgesamt ist die neue Technik für geübte Chirurgen gut lernbar. Der erhöhte Aufwand wird durch insgesamt weniger postoperative Komplikationen entschädigt.

Literatur

1. Bosio F., Bufalari A., Peirone B., Petazzoni M., Vezzoni A. (2017): Prevalence, treatment and outcome of patellar luxation in dogs in Italy. A retrospective multicentric study (2009-2014). *Vet Comp Orthop Traumatol* 30: 364-370.
2. Cashmore R. G., Havlicek M., Perkins N. R., James D. R., Fearnside S. M., Marcevsky A. M., Black A. P. (2014): Major complications and risk factors associated with surgical correction of congenital medial patellar luxation in 124 dogs. *Vet Comp Orthop Traumatol* 27: 263-270.
3. Dokic Z., Lorinson D., Weigel J. P., Vezzoni A. (2015): Patellar groove replacement in patellar luxation with severe femoro-patellar osteoarthritis. *Vet Comp Orthop Traumatol* 28: 124-130.
4. Harasen G. (2006): Patellar luxation: pathogenesis and surgical correction. *Can Vet J* 47: 1037-1039.
5. Kaiser S., Cornely D., Golder W., Garner M., Waibl H., Brunner L. (2001a): Magnetic resonance measurements of the deviation of the angle of force generated by contraction of the quadriceps muscle in dogs with congenital patellar luxation. *Vet Surg* 30: 552-558.
6. Kaiser S., Cornely D., Golder W., Garner M. T., Wolf K. J., Waibl H., Brunner L. (2001b): The correlation of canine patellar luxation and the anteversion angle as measured using magnetic resonance images. *Vet Radiol Ultrasound* 42: 113-118.
7. Kaiser S., Waibl H., Brunner L. (1997): Der „Quadriceps-Winkel“ in der radiologischen und magnetresonanztomographischen Darstellung: Ein Parameter zur Objektivierung der mit der Luxatio patellae congenita assoziierten Weichteil- und Knochenformitäten. *Kleintierpraxis* 42: 953-964.
8. Koch D. A., Grundmann S., Savoldelli D., L'Eplattenier H., Montavon P. M. (1998): Die Diagnostik der Patellaluxation des Kleintieres. *Schweiz. Arch. Tierheilk.* 140: 371-374.
9. Kowaleski M. P., Boudrieau R. J., Pozzi A. (2012): Stifle Joint. *Veterinary Surgery Small Animal*. Tobias K. M. und Johnston S. A. St. Louis, Elsevier: 906-998.
10. Lehmann S. V., Andrada E., Tazsus R., Koch D. A., Fischer M. S. (2021): Three-dimensional motion of the patella in French bulldogs with and without medial patellar luxation. *BMC Vet Res* 17, 76. <https://doi.org/10.1186/s12917-021-02787-z>
11. OFA. (2020). <https://www.ofa.org/diseases/other-diseases/patellar-luxation>.
12. Petazzoni M. (2015): Surgical Treatment of Medial Patellar Luxation in Dogs using Tibial Tuberosity Transposition Tool. *SCIVAC International Congress*, Rimini.
13. Putnam R. W. (1968). Patellar luxation in the dog Type, Thesis, University of Guelph, Ontario, Thesis.
14. Schwarz G. (2005): Fractures of the proximal tibia. *AO Principles of Fracture Management in the Dog and Cat*. Stuttgart, Thieme: 311-318.
15. Singleton W. B. (1969): The surgical correction of stifle deformities in the dog. *J Small Anim Pract* 10: 59-69.
16. Slocum B., Devine T. (1985): Trochlear recession for correction of luxating patella in the dog. *J Am Vet Med Assoc* 186: 365-369.
17. Vidoni B., Sommerfeld-Stur I., Eisenmenger E. (2005): Diagnostische und züchterische Aspekte der Patellaluxation bei Klein- und Zwerghunderassen in Österreich. *Wien. Tierärztl. Mschr.* 92: 170-181.
18. Weber U. (1992). Morphologische Studie am Becken von Papillon-Hunden unter Berücksichtigung von Faktoren zur Aetiologie der nicht-traumatischen Patellaluxation nach medial. *Dissertation, Universität Zürich*.

Angabe zum Interessenkonflikt

Der Zweitautor, Uwe Pech, ist Mitentwickler der Technik und seine Firma Produzentin der Platte, welche über EICKEMEYER® vertrieben wird.

Der vorliegende Artikel wurde gegenüber dem Originalartikel in „Kleintiermedizin 2/2021“ aktualisiert.

Anschrift der Verfasser

Daniel Koch, Dr. med. vet. ECVS, Ziegeleistrasse 5, 8253 Diessenhofen, Schweiz

Uwe Pech, c/o Eickemeyer – Medizintechnik für Tierärzte KG, Eltastraße 8, 78532 Tuttingen, Deutschland

© Copyright – Text und Fotos bei den Autoren



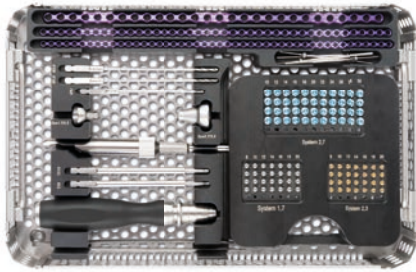
Dr. Daniel Koch

Spezialist in Kleintierchirurgie, DECVS

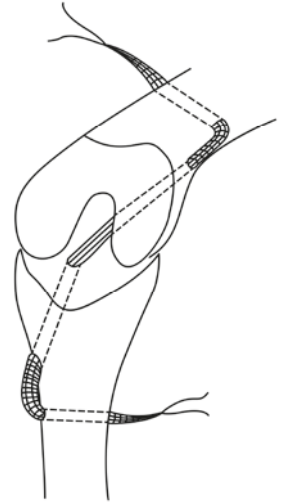
Ausbildungen in Utrecht (NL) und Zürich (CH) zum Spezialisten in Kleintierchirurgie; DECVS; seit 2004 Überweisungspraxis für Kleintierchirurgie; fachliche Schwerpunkte: Gelenkchirurgie, Osteosynthese, Atemwegsobstruktionen und Zahnbehandlung; Forschungsgebiete: brachycephales Syndrom und Kniegelenk des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

EICKEMEYER®

Ihr kompetenter Partner
in der Orthopädie



**EickLoxx
Osteosynthesesysteme**



**Zlig Intraartikulärer
Kreuzbandersatz**



**CBS (Compression
Bone Screw)**



**OrthoVet PLUS
Bohrmaschine**



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

NEUES PRODUKT

Intelligent und vernetzt

Die InfusoVet Connect ist eine intelligente Infusionspumpe für die Veterinärmedizin, die einfach zu bedienen, kompakt und tragbar ist. Dank integriertem WLAN kann sich die Pumpe über einen optional erhältlichen Mini-PC mit Ihrem Mobilgerät verbinden und Statusmeldungen in Echtzeit weitergeben. Mit dem großen Farb-Touchscreen haben Sie sämtliche Parameterinformationen jederzeit im Blick.



Vorteile

- ▶ 4,3-Zoll-Farb-Touchscreen für einfache Bedienung
- ▶ Eingebaute WLAN-Verbindung zu einem zentralen Monitor
- ▶ Akustische und optische Alarme sorgen für eine hohe Patientensicherheit
- ▶ Lange Akkulaufzeit von bis zu 10 Stunden
- ▶ Auch für Bluttransfusionen geeignet
- ▶ Mit den beiden mitgelieferten Klemmen ist eine flexible Befestigung am Käfig oder am Infusionsständer möglich

Art. Nr. 402090

Sie haben Fragen zu der InfusoVet Connect Infusionspumpe?

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

Dr. Koch's

OP-TIPP

Tipp 14

Wie man beim OP-Casting garantiert NICHT in den Recall kommt ...

Wenn man im Kleintier-OP zur Probe (mit-)operieren darf, werden erfahrene Chirurginnen und Chirurgen sehr genau darauf achten, wie man gewisse Grundfertigkeiten oder -regeln anwendet bzw. befolgt.

Um den OP wieder besuchen zu dürfen, sollte man die folgenden drei Dinge im Kleintier-OP wirklich unbedingt vermeiden (auch erfahrene Praktiker bitte ...):

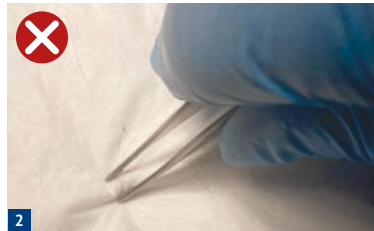
1. Bitte NICHT Skalpellklingen OHNE passenden Skalpellgriff einsetzen (siehe Abb. 1).
Keine exakten senkrechten Schnitte unter gleichbleibendem Druck möglich und zu gefährlich für die eigenen Finger.
2. Bitte die Pinzetten nicht wie einen Schläger anpacken, sondern wie einen Stift (in der Hand, mit der sie sonst nicht schreiben – siehe Abb. 2).
Kein exaktes Greifen feiner Strukturen möglich und zu viel Druck auf das Gewebe.
3. Bitte niemals Fäden (und feste Strukturen wie Haut, Faszie usw.) mit der METZENBAUM Schere schneiden. Sehr verbreitet (siehe Abb. 3)!
Die METZENBAUM Schere ist ein Präzisionspräparierinstrument und wird durch diese Unsitte sehr schnell stumpf und verbogen.

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

Ihr
Dr. Michael Koch
VETtrainer®



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.





60 Jahre EICKEMEYER®

Die Firma EICKEMEYER® – Medizintechnik für Tierärzte KG feiert im Oktober 2021 ihr 60-jähriges Firmenjubiläum. Unternehmensgründer Walter Eickemeyer wagte 1961 mit der visionären Idee, Medizintechnik erstmals an den Bedürfnissen von Tierärztinnen und Tierärzten auszurichten, den Sprung in die Selbständigkeit. Das er mit seinem feinen Gespür genau richtig lag, zeigt die Tatsache, dass das Familienunternehmen der Tiermedizin bis heute in die 4. Generation immer treu geblieben ist.

Gisela Sprung-Eickemeyer hat die Firma mit Ihrem Mann Wolfgang Sprung 1975 von ihrem Vater Walter Eickemeyer übernommen, der leider 1978 viel zu früh verstorben ist. Alexander Sprung trat nach seinem Studium 1996 in das Familienunternehmen ein und ist seit 2007 Geschäftsführer. Christoph Sprung hat ab 2007 die EICKEMEYER® Niederlassung in Großbritannien aufgebaut und ist seit 2018 am Hauptsitz in Tuttlingen für Vertrieb und Marketing zuständig. Mit Philipp Sprung, der diesen Sommer sein 2. Lehrjahr bei EICKEMEYER® abschließen konnte, hat die vierte Generation Einzug in das Familienunternehmen gehalten.

Durch den intensiven Austausch mit vielen Kunden sind über die Jahre eine ganze Palette neu entwickelter Produkte und Dienstleistungen entstanden, die Tierärztinnen



Im Bild v. l. n. r.: Philipp Sprung, Alexander Sprung, Gisela Sprung-Eickemeyer, Wolfgang Sprung und Christoph Sprung

und Tierärzte in ihrer täglichen Praxis unterstützen. Mit mittlerweile 7 Auslandsniederlassungen und einem globalen Händlernetz sind die Qualitätsprodukte von EICKEMEYER® auf der ganzen Welt erhältlich. Getreu dem Firmenmotto „We inspire vets to improve the lives of animals“ möchte EICKEMEYER® mit innovativen Angeboten das Wohl der Tiere langfristig verbessern. Insbesondere das Thema Fortbildung nimmt dabei seit vielen Jahren einen großen Stellenwert ein.

So hat die Firma EICKEMEYER® schon Mitte der 80er Jahre als erstes privates Unternehmen erkannt, dass berufliche Fortbildung für Tierärztinnen und Tierärzte ein Muss ist, um erfolgreich in der Arbeitswelt zu agieren und den Patienten die beste Behandlung zu bieten. Seit dem ersten Seminar zur Dreifachen Beckenosteotomie im Jahr 1985 haben knapp 40.000 Teilnehmer die beliebten EICKEMEYER® Seminare besucht, die in Sachen Praxisrelevanz auch heute noch ihresgleichen suchen. Seit 2019 werden die immer gut besuchten Fortbildungen nicht mehr nur am Hauptsitz in Tuttlingen, sondern zudem in weiteren, modernen Fortbildungszentren bei Frankfurt am Main und Vojens, Dänemark angeboten.

Zum 60-jährigen Firmenjubiläum ist es der Unternehmerfamilie ein besonderes Anliegen, sich bei ihren langjährigen Kunden, Mitarbeitern, Lieferanten und Weggefährten für ihr anhaltendes Vertrauen und ihre Treue zu bedanken – vielen herzlichen Dank!



***We inspire vets
to improve the life of animals***



joyanimals®
tina paulus



Kunst in der Tierarztpraxis

Tina Paulus ist studierte Grafikdesignerin und seit 2003 als freischaffende Künstlerin tätig. Zusammen mit ihrem Mann, ihren drei Kinder, drei Katzen, zwei Pferden und einer kleinen Golden Retriever Hündin wohnt sie in Saarbrücken. Durch ihre Tätigkeit als Praxismanagerin in der Tierarztpraxis ihres Mannes, hat sie auch Einblicke in den speziellen Alltag in einer Tierarztpraxis. Mit ihren farbenfrohen Tierbildern möchte Sie den Menschen Zuversicht und Freude geben. plus hat die Künstlerin zum Interview getroffen.

Hallo Frau Paulus. Der Schritt von der angestellten Grafikdesignerin zur freischaffenden Künstlerin ist sehr mutig. Wie sind Sie denn zur Malerei gekommen?

Die Malerei begleitet mich seit meiner Kindheit; es ist meine Form mich auszudrücken. Meine großen, farbenfrohen Acrylmalereien zeigen ein Stück meiner Seele. Ich teile darin die Freude und Fülle, die ich in meinem Leben spüre. Inspiriert werde ich durch meine Familie und meine Tiere; sie sind der Mittelpunkt meines Lebens. Das Malen ist mir ein inneres Bedürfnis, dem ich ungeachtet meiner Umwelt und irgendwelcher Konventionen nachgehe. Ich lebe durch meine Malerei einen meiner wichtigsten Werte: Freiheit! Meine Werke zeigen, dass wir alle das Recht haben, selbstbewusst und frei durchs Leben zu gehen.

Sie zeichnen bunte Tiere – warum?

Mit der Zeit habe ich meine Malerei immer mehr auf Tierporträts spezialisiert. Ich habe eine besondere Beziehung zu Tieren. Sie geben mir Mut und Kraft, sowohl in echter tierischer Form als auch gemalt. Die nonverbale Kommunikation mit den Tieren und ihre Ruhe, Gelassenheit und Stärke faszinieren mich. Tiere transportieren pure Emotion. Gerade an den Augen der Tiere kann man so viel ablesen und erkennen. Deshalb nenne ich meine Tierportraits auch joyanimals, es sind Krafttiere oder auch Symboltiere. Dabei drehe ich die ursprüngliche Symbolik der Tiere gerne um. Da wird zum Beispiel die kleine Maus zum Riesen und Held. Auch möchte ich durch die umgedrehte Farbigkeit,

zum Beispiel die rosa Giraffe, zeigen, dass alles seine eigene Wirklichkeit und Wahrheit hat. Die joyanimals sollen zu den eigenen Träumen ermutigen und Zuversicht ausstrahlen. Das Leben sollte genauso bunt und lebendig sein wie die joyanimals.

Wie entstehen Ihre Werke?

Wenn ich in meine Welt eintauche, habe ich am liebsten Ruhe und bin alleine mit mir und der Malerei. Denn bei der Malerei folge ich meiner Intuition. Das kann man sich vorstellen wie bei einer Liedkomposition. Jedes Gemälde ist wie eine Melodie, bei der jeder Ton stimmen muss. Ist ein Ton schief, bzw. fehlt noch eine Farbe, spüre ich das.

Es gibt bestimmt einen Grund, warum die Farben auf Ihren Bildern oft herunterlaufen. Verraten Sie ihn uns?

Die runterlaufende Farbe ist Ausdruck des Lockerlassens, nicht alles kontrollieren wollen. Das kann Menschen dazu inspirieren, das Leben leicht und locker zu nehmen. Es gibt keine Norm! Jede(r) darf so sein, wie er / sie möchte! Daher kommt auch mein Slogan „Einzigartig wie Du!“

Ihre Bilder sind sehr groß...

Das stimmt, ich male zwei Formate in erster Linie, 140 cm x 140 cm und 180 cm x 150 cm. Ich habe aber auch schon ein Bild mit 3 Meter x 2 Meter gemalt – das war meine größte Arbeit bisher. Die große Leinwand ermöglicht mir das völlige Eintauchen in die Welt der Farben, der Linien, nur Licht und Schatten, da ich nur Ausschnitte wahrnehme, während ich male. Erst wenn ich mit Abstand auf das Bild schaue, erkenne ich die Details und Zusammenhänge. Ich liebe diese Wechselwirkung.

Und was mache ich, wenn ich Ihre Bilder schön finde, aber leider nicht so viel Platz bei mir zu Hause habe?

Das werde ich ganz oft gefragt – ob ich nur so Riesenschilder male. Und die Antwort ist: Ja! Ich liebe es, große Bilder zu malen. Aber es gibt die joyanimals trotzdem in klein: als gedruckte Minis. Diese sind Reproduktionen aufgezogen von Hand wie die großen und auf demselben schönen Holzkeilrahmen. Der Vorteil an den Minis ist, dass man mehrere Minis kombinieren kann – ohne auf einem Fußballfeld oder in einem Schloss wohnen zu müssen. Zusätzlich gibt es jetzt ganz neu auch Poster im DIN A1 Format sowie Postkarten.

Farbenfrohe Bilder eignen sich auch wunderbar für den Einsatz in der Tierarztpraxis.

Das stimmt. Durch die vielen positiven Farben nehmen die joyanimals den Tierbesitzern einen Teil ihrer Ängste in der Praxis und stimmen sie zuversichtlich. Zur günstigen, aber sehr individuellen Gestaltung einer Praxis oder Klinik eignen sich vor allem die kleineren Drucke und Plakate. Hier kann ein großer Effekt erzielt werden, ohne dass ein Vermögen in die Hand genommen werden muss. Es kann auch ein Original mit Drucken dazu kombiniert werden.

Wenn mich das Interview neugierig auf die Bilder gemacht hat, wo kann ich Sie und die joyanimals treffen bzw. wo kann ich Ihre Bilder kaufen?

Im November (18.11. bis 20.11.2021) bin ich mit meinen Bildern bei der DVG Messe in Berlin anzutreffen. Ich freue mich über jeden Besuch! Ansonsten können alle Produkte in meinem Shop bestellt werden: www.joyanimals.de. Natürlich können Sie mich auch anrufen oder mailen. Ich berate gerne bei der Bildauswahl und Gestaltung der Räume. Die Tierarztpraxis meines Mannes nutze ich dabei als Galerie. Dort vereinbare ich auch Treffen, um die Bilder im Original anzusehen.



Kontaktdaten:

Tina Paulus
Saargemünder Straße 167 a
66130 Saarbrücken

E-Mail: info@joyanimals.de
Telefon: +49 6819 884 077
Mobil: +49 151 10 65 92 65

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.



Andrea Schmidt

Seminarorganisation

Gerne stehe ich Ihnen bei Fragen zu den Seminaren sowie Ihrer Anmeldung mit Rat und Tat 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

2021 / 2022

Seminarzentren

Tuttlingen
Eltastraße 8
78532 Tuttlingen

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



© chabalala - stock.adobe.com

Anästhesie beim Kleintierpatienten – Teil II: Erkennen und Behandlung von Komplikationen, Management von Patienten mit Besonderheiten (Herz-, Nieren-, Kaiserschnittpatient und mehr), Wiederbelebung, Fehlermanagement

12 ATF

08. – 09.10.2021 PD Dr. Eva Eberspächer-Schweda
Tuttlingen

Sedierung & Allgemeinanästhesie unter Feldbedingungen am Pferd

7 ATF

08.10.2021 Prof. Sabine Kästner, Dr. Lara Twele
Frankfurt

Pferdeanästhesie unter Klinikbedingungen mit Schwerpunkt Beatmung

14 ATF

27. – 28.10.2021 Prof. Sabine Kästner, Dr. Stephan Neudeck
Frankfurt

Anästhesie Kleintiere – Modul I

6 ATF

09.11.2021 Prof. Sabine Tacke, Dr. Christine Lendl
Frankfurt

Anästhesie Kleintiere – Modul II

6 ATF

10.11.2021 Prof. Sabine Tacke, Dr. Christine Lendl
Frankfurt

Modul Kleinsäuger VIII: Anästhesie, Analgesie und peri-operatives Management bei Heimtieren **6 ATF**

Nur noch Warteplatz möglich

04.12.2021 Dr. Christine Lendl
Frankfurt

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

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

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

Modul Kleinsäuger VII: 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
Tuttlingen

PD Dr. Eva Eberspächer-Schweda

Diagnostik, Therapie und Narkosemanagement von Zahnerkrankungen bei Kaninchen & Meerschweinchen

ATF beantragt

18. – 19.11.2022
Tuttlingen

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

”

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

“



© Eric Isseleé – stock.adobe.com



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

Orthopädische Röntgendiagnostik beim Pferd – Ein Schritt über die Standardaufnahmen hinaus

13 ATF

01. – 02.10.2021 Dr. Carolin Müller, Dr. Anna Ehrle
Frankfurt

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

15 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

08. – 09.10.2021 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klupp,
Tuttlingen Dr. Michael Deinert, Dr. Kai Bessmann, Dr. Martin Janthur,
Dr. Barbara Mitschek-Jokisch, Dr. Jan Wennemuth

Intensivtraining Echokardiographie – Praktische Ultraschallübungen zur Auffrischung und Vertiefung der Kenntnisse

5 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

09.10.2021 Dr. Karsten Kempker
Frankfurt

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

15 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

29. – 30.10.2021 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Jan Wennemuth, Dr. Kai Bessmann,
Berlin Dr. André Mischke, Dr. Barbara Mitschek-Jokisch, Ludwig Münch

Ultraschall Abdomen II **14 ATF**

Nur noch Warteplatz möglich

13. – 14.11.2021 Kerstin Gesierich
Frankfurt

Ultraschall Kardiologie III **13 ATF**

27. – 28.11.2021 Nicola Wiedemann, Dr. Andreas Stosic
Velbert

Ultraschall Intensiv – Portosystemischer Shunt **7 ATF**

09.12.2021 PD Dr. Sven Reese, Dr. Michael Deinert, Dr. Heike Karpenstein-Klump, Dr. Josef Schiele, Dr. Reinhard Schramm, Dr. Jan Wennemuth
Tuttlingen

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

Nur noch Warteplatz möglich

10. – 11.12.2021 PD Dr. Sven Reese, Dr. Heike Karpenstein-Klump, Dr. Reinhard Schramm, Dr. Götz Eichhorn, Dr. Jasmin Häupler, Dr. Josef Schiele, Dr. Jan Wennemuth
Tuttlingen

Ultraschall Abdomen I – Grundkurs **ATF beantragt**

21. – 22.01.2022 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klump
Tuttlingen

Ultraschall Kardiologie I – Basic **ATF beantragt**

05. – 06.02.2022 Nicola Wiedemann, Dr. Lisa Keller
Frankfurt

Ultraschall Abdomen I **ATF beantragt**

18. – 19.02.2022 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Jan Wennemuth, Dr. Jasmin Häupler, Dr. Susanne Jetschin, Dr. André Mischke, Dr. Barbara Mitschek-Jokisch
Berlin

Ultraschall Abdomen I – Basic **ATF beantragt**

12. – 13.03.2022 Kerstin Gesierich
Frankfurt

Ultraschall Herz Katze auf Mallorca **ATF beantragt**

30. – 31.03.2022 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Josef Schiele, Dr. Kai Bessmann, Dr. Götz Eichhorn, Dr. Frauke Müller-Gerhards, Dr. André Mischke, Dr. Barbara Mitschek-Jokisch
Mallorca

Ultraschall Master Class Herz Katze auf Mallorca **ATF beantragt**

30. – 31.03.2022 Dr. Nico Hildebrandt, Dr. Michael Deinert, N. N.
Mallorca

Ultraschall Abdomen Katze auf Mallorca **ATF beantragt**

01. – 02.04.2022 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
Mallorca

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

06. – 07.05.2022 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klump, Dr. Götz Eichhorn, Dr. Jasmin Häupler, Dr. André Mischke, Dr. Barbara Mitschek-Jokisch
Tuttlingen

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

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

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

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

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

Orthopädische Sonographie I**ATF beantragt**

07. – 08.07.2022 Dr. Kerstin von Pückler, Dr. Nele Eley, Dr. Christine Pepler
Frankfurt

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

09.07.2022 PD Dr. Sven Reese
Frankfurt

Ultraschall Herz I**ATF beantragt**

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

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

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

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

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

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

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. Tobias Niebuhr, Dr. Maren Hellige
Frankfurt

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

ATF beantragt

21. – 22.10.2022
Tuttlingen

Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klump, Dr. Michael Deinert, Dr. Andrea Amberg-Alraun, Dr. Kai Bessmann, Dr. Jasmin Häupler, Dr. Martin Janthur, Dr. Barbara Mitschek-Jokisch

Ultraschall Abdomen II

ATF beantragt

12. – 13.11.2022
Frankfurt

Kerstin Gesierich

Ultraschall Herz II – Aufbaukurs

ATF beantragt

25. – 26.11.2022
Tuttlingen

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

Ultraschall Kardiologie III

ATF beantragt

03. – 04.12.2022
Frankfurt

Nicola Wiedemann, Dr. Andreas Stosic

Ultraschall Herz I

ATF beantragt

09. – 10.12.2022
Berlin

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

”
SEHR GUTES
KLIMA,
SEHR NETTE
ATMOSPHÄRE.
“



© Arkhipov – stock.adobe.com

Bildgebende Verfahren



© werbefoto-burger.ch - stockadobe.com

Kleintierchirurgie Kompakt – Abdomen I – III

17 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

04. – 06.10.2021
Frankfurt

Dr. Michael Koch

Kleintierchirurgie Kompakt – Abdomen I – III

17 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

11. – 13.10.2021
Tuttlingen

Dr. Michael Koch

Gastrointestinal Surgery English

13 ATF

11. – 12.11.2021
Frankfurt

Dr. Hannes Bergmann

Kleintierchirurgie Kompakt – Atemwege und Notfall I – III

17 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

22. – 24.11.2021
Frankfurt

Dr. Michael Koch

Im Kleintier-OP: Kastrationen bei Hund und Katze

2 ATF

25.11.2021
Webinar

Dr. Michael Koch



Kleintierchirurgie Kompakt – Atemwege und Notfall I – III **17 ATF**

29.11. – 01.12.2021 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

Modul Kleinsäuger IX: Heimtierchirurgie **7 ATF**

Nur noch Wartepplatz möglich

05.12.2021 Dr. Saskia Köstlinger, Dr. Manfred Schumacher
Frankfurt

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

Nur noch Wartepplatz möglich

06. – 08.12.2021 Dr. Michael Koch
Frankfurt

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

09.12.2021 Dr. Michael Koch, Alexandra Heck
Frankfurt

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

Nur noch Wartepplatz möglich

13. – 15.12.2021 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

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

10. – 13.01.2022 Dr. Michael Koch
Frankfurt

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

10.02.2022 Dr. Michael Koch
Frankfurt

Rekonstruktive Chirurgie **ATF beantragt**

11. – 12.02.2022 Dr. Daniel Damur, Dr. Claudio Venzin
Tuttlingen

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

14. – 16.02.2022 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

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

19.02.2022 Dr. Michael Koch
Hamburg

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

20.02.2022 Dr. Michael Koch
Hamburg

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

10.03.2022 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

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

21. – 23.03.2022 Dr. Michael Koch
Frankfurt

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

25. – 26.03.2022 Dr. Mathias Brunnberg, Dr. Julia Tünsmeier
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**

25. – 27.04.2022 Dr. Michael Koch
Frankfurt

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

16. – 18.05.2022 Dr. Michael Koch
Frankfurt

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

23. – 25.05.2022 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

Wirbelsäulenchirurgie I – Basiskurs**ATF beantragt**

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

Basis Weichteilchirurgie **ATF beantragt**

03. – 04.06.2022 Dr. Mathias Brunnberg, Dr. Dipl. ECVS 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

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

12. – 14.09.2022 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

Assistentenwoche – Workshop Chirurgie 2022 **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 VIII: 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 für OP-Teams – Abdomen Teil I **ATF & BP beantragt**

08.10.2022 Dr. Michael Koch, N. N.
Hamburg

Kleintierchirurgie für OP-Teams – Abdomen Teil II

ATF & BP beantragt

09.10.2022
Hamburg

Dr. Michael Koch, N. N.

Kleintierchirurgie Kompakt – Atemwege und Notfall I – III

ATF beantragt

17. – 19.10.2022
Frankfurt

Dr. Michael Koch

Kleintierchirurgie für OP-Teams – Abdomen Teil II

ATF & BP beantragt

20.10.2022
Frankfurt

Dr. Michael Koch, Alexandra Heck

Kleintierchirurgie Kompakt – Haut- und rekonstruktive Chirurgie I – III

ATF beantragt

02. – 04.11.2022
Frankfurt

Dr. Michael Koch

Kleintierchirurgie Kompakt – Abdomen I – III

ATF beantragt

05. – 07.12.2022
Tuttlingen

Dr. Michael Koch

Kleintierchirurgie Kompakt – Abdomen I – III

ATF beantragt

12. – 14.12.2022
Frankfurt

Dr. Michael Koch

”

**PRAKTISCHE
ÜBUNGEN &
BETREUUNG
PERFEKT!**

“



© Tony_Campbell - stock.adobe.com



© Shutterstock – stock.adobe.com

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

12 ATF

19. – 20.11.2021 Dr. Stefanie Peters
Frankfurt

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

ATF beantragt

01.10.2022 PD Dr. Thomas Göbel
Frankfurt



© sifam_photo - stock.adobe.com

Endoskopie für Internisten

14 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

15. – 16.10.2021
Tuttlingen

Prof. Reto Neiger, Dr. Christiane Stengel

Arthroskopie II – Ellenbogen, Schulter, Kniegelenk

13 ATF

26. – 28.10.2021
Tuttlingen

Dipl. ECVS Ludo Stegen

Laparoskopie und Thorakoskopie

13 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

29. – 30.10.2021
Tuttlingen

Dipl. ECVS Ludo Stegen

Endoskopie beim Kleintier

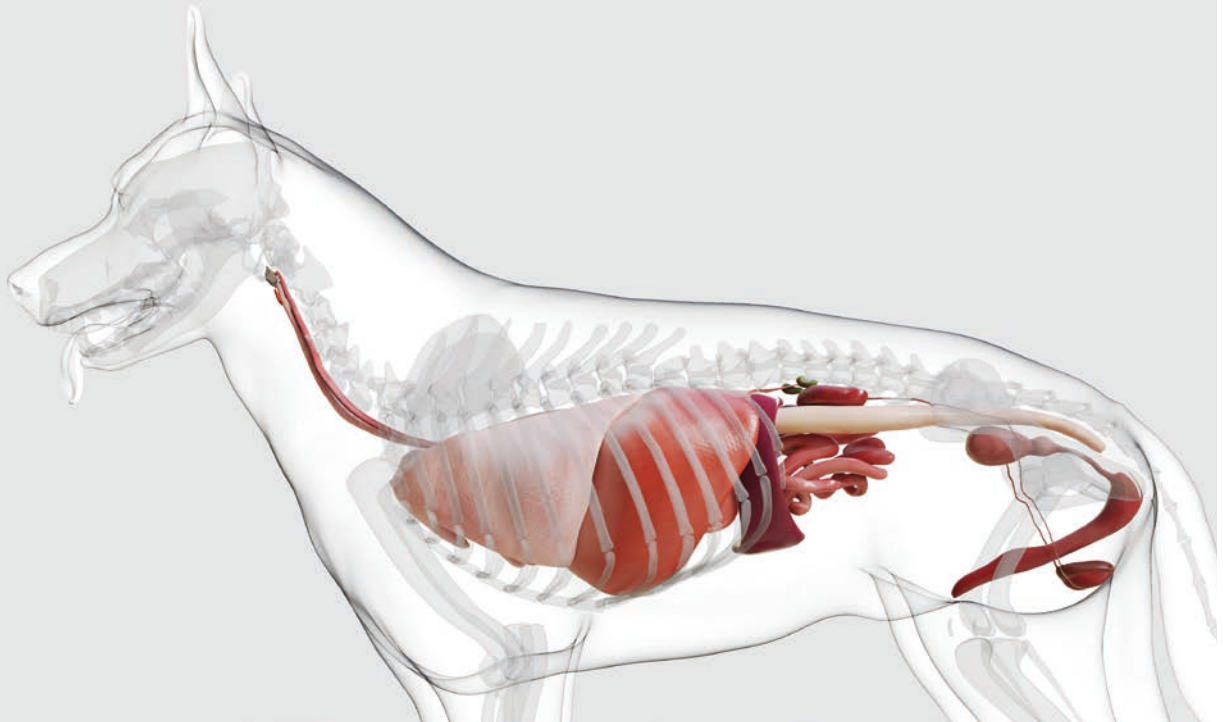
14 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

26. – 27.11.2021
Tuttlingen

Dr. Dorothee Dahlem, Dr. Arne Güssow

Endoskopie beim Kleintier	ATF beantragt
28. – 29.01.2022 Tuttlingen	Dr. Dorothee Dahlem, Dr. Arne Güssow
Endoskopie für Internisten	ATF beantragt
29. – 30.03.2022 Tuttlingen	Prof. Reto Neiger, Dr. Christiane Stengel
Arthroskopie Basis	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 II – 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



© SciePro - stock.adobe.com

Internistische Differentialdiagnostik und Therapie – Pathophysiologische Grundlagen

13 ATF

01. – 02.10.2021
Tuttlingen

Prof. Erik Teske, Prof. Hans S. Kooistra

Azotämie – Wie krank ist die Niere?

2 ATF

12.10.2021
Webinar

Prof. Reto Neiger



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

ATF beantragt

24. – 29.01.2022
Tuttlingen

Dr. Angelika Drensler, Dr. Stefanie Peters, Dr. Dorothee Dahlem,
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 Prof. Reto Neiger, Dr. Christiane Stengel
Tuttlingen

Atemwegserkrankungen beim Pferd **ATF beantragt**

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

Fohlenmedizin **ATF beantragt**

28.03.2022 PD Dr. Monika Venner
Frankfurt

Endokrinologie beim Pferd **ATF beantragt**

01. – 02.04.2022 Prof. Dip. ECEIM Heidrun Gehlen, Dr. Dip. ECEIM Bianca C. Schwarz
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 Tunsmeyer, 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

”

**FAMILIÄRER
UMGANG,
SEHR NETTE
REFERENTEN.**

“





© kasto - stock.adobe.com

Kommunikation in der Tierarztpraxis

6 ATF

30.10.2021
Frankfurt

Dr. Jarno Schmidt

Assistentenwoche 2022

ATF beantragt

31.01. – 05.02.2022
Tuttlingen

Dr. Tanja Richter, Dr. Michael Koch, Dr. Beate Bosch,
Dr. Mathias Brunberg



© NIDeLander – stock.adobe.com

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

6 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

04.12.2021

Dr. Christine Lendl

Frankfurt

Modul Kleinsäuger IX: Heimtierchirurgie

7 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

05.12.2021

Dr. Saskia Köstlinger, Dr. Manfred Schumacher

Frankfurt

Modul Kleinsäuger I: Basic Day – Das Wichtigste vorab

ATF beantragt

12.02.2022

Dr. Jutta Hein

Frankfurt

Modul Kleinsäuger II: Verdauung, Fütterung und Krankheiten des Verdauungstrakts

ATF beantragt

13.02.2022

Dr. Jutta Hein, Prof. Petra Wolf

Frankfurt

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

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

24.09.2022 Dr. Christine Lendl
Frankfurt

Modul Kleinsäuger VIII: Heimtierchirurgie ATF beantragt

25.09.2022 Dr. Saskia Köstlinger, Dr. Manfred Schumacher
Frankfurt

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

01.10.2022 PD Dr. Thomas Göbel
Frankfurt

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

01.10.2022 PD Dr. Thomas Göbel
Frankfurt

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

ATF beantragt

02.10.2022

PD Dr. Thomas Göbel

Frankfurt

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

ATF beantragt

18. – 19.11.2022

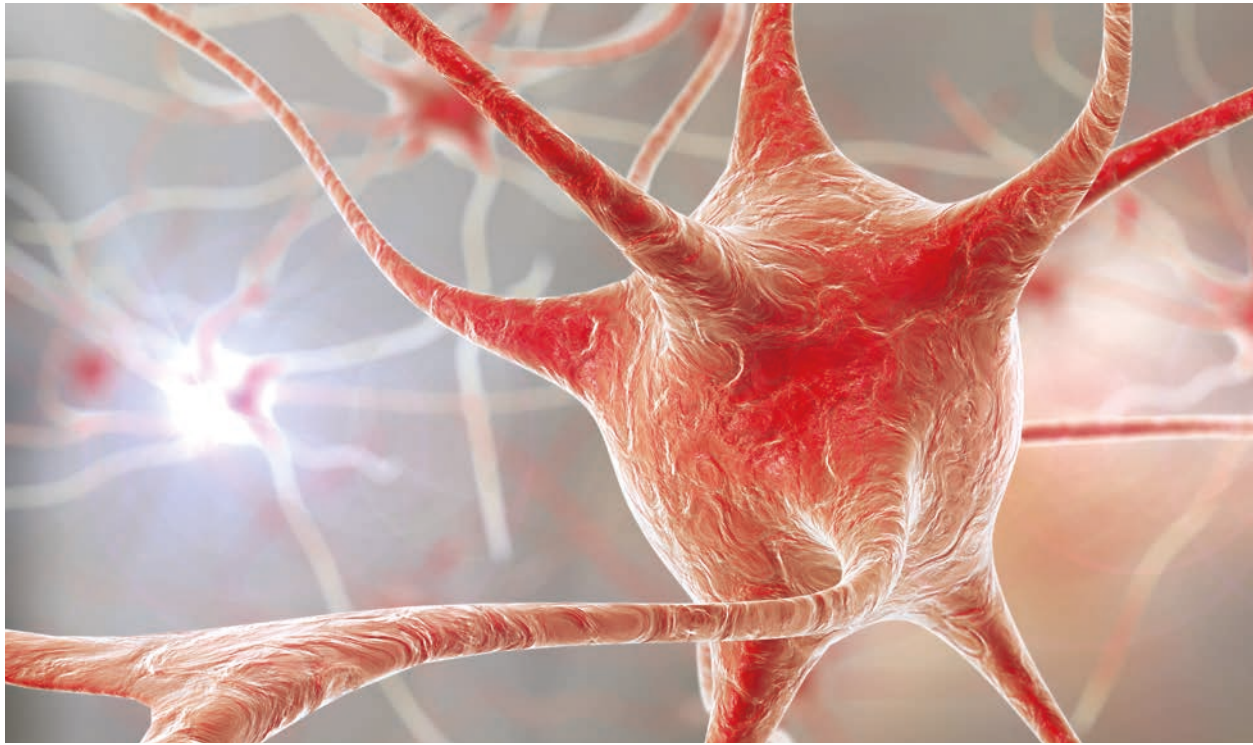
Dr. Manfred Schumacher, Dr. Christine Lendl, Dr. Saskia Köstlinger

Tuttlingen

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



© Bandfoto Images - stock.adobe.com



© Kateryna_Kon - stock.adobe.com

Wirbelsäulenchirurgie I – Basiskurs

13 ATF

12. – 13.11.2021
Tuttlingen

Prof. Franck Forterre, MV Dr. Aleš Tomek

Wirbelsäulenchirurgie I – Basiskurs

ATF beantragt

01. – 02.06.2022
Tuttlingen

Prof. Franck Forterre, MV Dr. Aleš Tomek

Wirbelsäulenchirurgie II – Fortgeschrittenenkurs

ATF beantragt

22. – 23.11.2022
Tuttlingen

Prof. Franck Forterre, MV Dr. Aleš Tomek



© fotofrance - stock.adobe.com

Nachbearbeitung (offene Fragen + Fallbesprechungen) für Teilnehmer der Neuweltkameliden-Webinare

1 ATF

07.10.2021
Webinar

Dr. Henrik Wagner





© michaeljung - sutterstock.com

How to diagnose and manage uveitis and ERU, and nonuveitic iris diseases in horses [English](#)

05.10.2021
[Webinar](#)

Prof. Dr. DVM PhD Dip ACVO Dennis Brooks

2 ATF



Ophthalmologie Vögel und Reptilien – Ein interaktives Seminar

29.10.2021
Frankfurt

Prof. Rüdiger Korbel

6 ATF

Basic ophthalmic surgery in horses [English](#)

09.11.2021
[Webinar](#)

Prof. Dr. DVM PhD Dip ACVO Dennis Brooks

2 ATF



Advanced ophthalmic surgery in horses [English](#)

07.12.2021
[Webinar](#)

Prof. Dr. DVM PhD Dip ACVO Dennis Brooks

2 ATF



Ophthalmologisches Fallseminar Kleintier

19. – 20.02.2022
Frankfurt

Prof. Corinna Eule, Dr. Jens Fritsche

ATF beantragt

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

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

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 IV: 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 Dr. Anja Engelhardt
Tuttlingen

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

30.11.2022 Dr. Anja Engelhardt
Tuttlingen



© michaeljung - stock.adobe.com (modifiziert)

Orthopädische Röntgendiagnostik beim Pferd – Ein Schritt über die Standardaufnahmen hinaus

13 ATF

01. – 02.10.2021 Dr. Carolin Müller, Dr. Anna Ehrle
Frankfurt

Arthroskopie II – Ellenbogen, Schulter, Kniegelenk

13 ATF

26. – 28.10.2021 Dipl. ECVS Ludo Stegen
Tuttlingen

Im Kleintier-OP – Basis-Osteosynthese I: Theoretische Grundlagen der Osteosynthese

2 ATF

28.10.2021 Dr. Michael Koch
Webinar



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

2 ATF

04.11.2021 Dr. Michael Koch
Webinar



Zlig – Neue Technik zum intraartikulären Ersatz des vorderen Kreuzbandes **6 ATF**

05.11.2021 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

4. EICKEMEYER® Veterinary Forum: Wie läuft der Hund **12 ATF**

06. – 07.11.2021 Prof. Martin Fischer, Dr. Daniel Koch
Tuttlingen

Patellaluxation **ATF beantragt**

07.11.2021 Dr. Daniel Koch
Tuttlingen

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

15. – 17.11.2021 Dr. Michael Koch
Frankfurt

Traumatologie Katze **13 ATF**

03. – 04.12.2021 Dr. Mathias Brunnberg , Dr. Pavel Slunsky
Tuttlingen

Zlig – NEW technique for cruciate ligament replacement **English** **6 ATF**

10.12.2021 Dr. Dvm, MRCVS Chris Eiermann
Frankfurt

TPLO – Praktische Durchführung **7 ATF**

17.12.2021 Dr. Bianca Hettlich
Tuttlingen

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

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 Basis **ATF beantragt**

01. – 02.04.2022 Dipl. ECVS Ludo Stegen
Tuttlingen

Zlig – NEW technique for cruciate ligament replacement English **ATF requested**

07.04.2022 Dr. Dvm, MRCVS Chris Eiermann
Frankfurt

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

28.04.2022 Dr. Michael Koch
Frankfurt

Zlig – NEW technique for cruciate ligament replacement English **ATF requested**

19.05.2022 Dr. Dvm, MRCVS Chris Eiermann
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

Orthopädische Sonographie I**ATF beantragt****07. – 08.07.2022**

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

Frankfurt

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

Honbergssommer 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

Zlig – NEW technique for cruciate ligament replacement English**ATF requested****30.09.2022**

Dr. Dvm, MRCVS Chris Eiermann

Frankfurt

Modul Kleinsäuger XI: Erkrankungen des Skelettsapparates 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 II – 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

Zlig – NEW technique for cruciate ligament replacement English

ATF requested

17.11.2022

Dr. Dvm, MRCVS Chris Eiermann

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

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

© Eric Issetlé – stockadobe.com



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



© 135pixels - stock.adobe.com

Orthopädische Röntgendiagnostik beim Pferd – Ein Schritt über die Standardaufnahmen hinaus

13 ATF

01. – 02.10.2021
Frankfurt

Dr. Carolin Müller, Dr. Anna Ehrle

How to diagnose and manage uveitis and ERU, and nonuveitic iris diseases in horses English

2 ATF

05.10.2021
Webinar

Prof. Dr. DVM PhD Dip ACVO Dennis Brooks



Zahnbehandlung beim Pferd – Grundlagenkurs

7 ATF

07.10.2021
Tuttlingen

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

Sedierung & Allgemeinanästhesie unter Feldbedingungen am Pferd

7 ATF

08.10.2021
Frankfurt

Prof. Sabine Kästner, Dr. Lara Twele

Zahnbehandlung beim Pferd – Praktische Demonstration

7 ATF

08.10.2021
Tuttlingen

Dr. Carsten Vogt, Dr. Timo Zwick, Dr. Anna Altersberger,
Dr. Saskia Strauch

Zahnbehandlung beim Pferd – Intensivübungen**7 ATF**

Nur noch Warteplatz möglich

09.10.2021

Tuttlingen

Dr. Carsten Vogt, Dr. Timo Zwick, Dr. Anna Altersberger, Dr. Saskia Strauch,
Dr. Julia Schwarzer, Dr. Franz Kretschmar, Dr. Tilman Simon

Pferdeanästhesie unter Klinikbedingungen mit Schwerpunkt Beatmung**14 ATF****27. – 28.10.2021**

Frankfurt

Prof. Sabine Kästner, Dr. Stephan Neudeck

Basic ophthalmic surgery in horses English**2 ATF****09.11.2021**

Webinar

Prof. Dr. DVM PhD Dip ACVO Dennis Brooks



Advanced ophthalmic surgery in horses English**2 ATF****07.12.2021**

Webinar

Prof. Dr. DVM PhD Dip ACVO Dennis Brooks



Atemwegserkrankungen beim Pferd**ATF beantragt****09. – 10.03.2022**

Frankfurt

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

Zahnbehandlung beim Pferd – Anatomie, Pathologie und praktische Demonstrationen**ATF beantragt****17. – 19.03.2022**

Frankfurt

Prof. Carsten Staszky, Dr. Carsten Vogt, PD Dr. habil. 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. Dip. ECEIM Heidrun Gehlen, Dr. Dip. ECEIM 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**

Frankfurt

Dr. Katja Roscher, Prof. Ingrid Vervuert

**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

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

”
**PRAKTISCHES
UND KLINISCHES
WISSEN IN
FAMILIÄRER
ATMOSPHERE.**

“



© Eric Issele - stock.adobe.com



© StockPhotoPro – stock.adobe.com

Pferdeanästhesie für Tiermedizinische Fachangestellte

9 BP

Nur noch Warteplatz möglich

07.10.2021

Prof. Sabine Kästner, Dr. Lara Twele

Frankfurt

Im Kleintier-OP – Grundlagen V: Instrumentenpflege leicht gemacht Teil II

keine BP

25.10.2021

Susanne Reich

Webinar



Assistenz in der Anästhesie / Grundlagen für TFA

6 BP

Nur noch Warteplatz möglich

30.10.2021

Dr. Tanja Richter

Frankfurt

Assistenz Notfallmanagement für TFA

8 BP

Nur noch Warteplatz möglich

31.10.2021

Dr. Tanja Richter

Frankfurt

Eine Reise rund um die Labordiagnostik – Schwerpunkte Klinische Chemie und Urindiagnostik keine BP

04.11.2021 Bärbel Köhler
Frankfurt

Im Kleintier-OP – Grundlagen VI: Tipps und Tricks beim Autoklavieren keine BP

08.11.2021 Susanne Reich
Webinar



TFA Praxismanagement – Modul II (Personal): Von der Stellenanzeige bis zum Zeugnis, das TEAM 8 BP

02.12.2021 Oliver Noteborn
Frankfurt

Kleintierchirurgie für OP-Teams – Abdomen Teil II 6 ATF | 6 BP

09.12.2021 Dr. Michael Koch, Alexandra Heck
Frankfurt

Assistenz in der Anästhesie / Grundlagen für TFA 6 BP

Nur noch Warteplatz möglich

11.12.2021 Dr. Tanja Richter
Frankfurt

Assistenz Notfallmanagement für TFA 8 BP

Nur noch Warteplatz möglich

12.12.2021 Dr. Tanja Richter
Frankfurt

Im Kleintier-OP – Grundlagen VII: Pflege von Schermaschinen / Scherköpfen keine BP

13.12.2021 Susanne Reich
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

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

19.02.2022 Dr. Michael Koch, N. N.
Hamburg

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

20.02.2022 Dr. Michael Koch, N. N.
Hamburg

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

TFA Praxismanagement – Modul I (Rechtliches) BP beantragt

01.04.2022 Oliver Noteborn
Hamburg

Kommunikation am Telefon und „Auge in Auge“ – Entspannt und gelassen den Kunden lenken! 8 BP

02.05.2022 Antje Blättner
Frankfurt

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 II (Personal): Von der Stellenzeige bis zum Zeugnis, das TEAM BP beantragt

01.07.2022 Oliver Noteborn
Hamburg

Pferdeanästhesie für TFA BP beantragt

09.09.2022 Prof. Sabine Kästner, Dr. Lara Twele
Frankfurt

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

29.09.2022 Dr. Michael Koch, Alexandra Heck
Tuttlingen

TFA Kongress & Workshop im Europapark 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

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

08.10.2022 Dr. Michael Koch, N. N.
Hamburg

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

09.10.2022 Dr. Michael Koch, N. N.
Hamburg

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

Warenwirtschaft und Apotheke BP beantragt

18.11.2022 Oliver Noteborn
Hamburg

Röntgenlagerungen & Röntgentechniken Kleintiere für TFA BP beantragt

19.11.2022 Dr. Jan-Niklas Mehl
Frankfurt



© Maria Sbyrova – stock.adobe.com

Ophthalmologie Vögel und Reptilien – Ein interaktives Seminar

6 ATF

29.10.2021 Prof. Rüdiger Korbelt
Frankfurt

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

ATF beantragt

28.01.2022 Prof. Rüdiger Korbelt
Frankfurt

Hilfe, ein Huhn! Basiswissen Geflügel für die Kleintierpraxis

ATF beantragt

25.06.2022 Prof. Michael Lierz, Dr. Franca Möller Palau-Ribes
Tuttlingen

Ophthalmologie Vögel und Reptilien – Ein interaktives Seminar

ATF beantragt

01.07.2022 Prof. Rüdiger Korbelt
Frankfurt

Vogel und Reptil: Anästhesie, Bildgebung und Differentialdiagnostik

14 ATF

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



© Aurelio - stock.adobe.com

Zahnbehandlung beim Pferd – Grundlagenkurs

7 ATF

07.10.2021
Tuttlingen

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

Zahnbehandlung beim Pferd – Praktische Demonstration

7 ATF

08.10.2021
Tuttlingen

Dr. Carsten Vogt, Dr. Timo Zwick, Dr. Anna Altersberger,
Dr. Saskia Strauch

Zahnbehandlung beim Pferd – Intensivübungen

7 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

09.10.2021
Tuttlingen

Dr. Carsten Vogt, Dr. Timo Zwick, Dr. Anna Altersberger, Dr. Saskia Strauch,
Dr. Julia Schwarzer, Dr. Franz Kretschmar, Dr. Tilman Simon

Zahnerkrankungen beim erwachsenen und älteren Hund

2 ATF

22.11.2021
Webinar

Dr. Stefan Grundmann



Fokus auf Zahnextraktion, Komplikationsmanagement und Kieferresektion **13 ATF**

Nur noch Wartepplatz möglich

22. – 23.11.2021 Dr. Alexander M. Reiter, Dr. Martina van Suntum
Tuttlingen

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**

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. habil. 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 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

18. – 19.11.2022
Tuttlingen

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

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

“



© Anatolii - stock.adobe.com

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

HAPPY DOG **HAPPY CAT**

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

REKONVALESZENZ

Zur Regeneration.



IDEAL ZUR
SONDENERNÄHRUNG



HOHER
ENERGIEGEHALT



HOHE PROTEIN-
VERDAULICHKEIT



BESONDERS
SCHMACKHAFT



REKONVALESZENZ

INTENSIVNAHRUNG

Zur Förderung der
Gewichtszunahme
und der Regeneration

200 g



HOHER
ENERGIEGEHALT



HOHE
PROTEINVERDAULICHKEIT



BESONDERS
SCHMACKHAFT



LÖSLICHE FORM
DER VERABREICHUNG

Sie haben Fragen?

Kontaktieren Sie jetzt unser Veterinär-Team

☎ 08234 / 96 22 418

@ vet@happydog.de

Developed by Vets in Germany

4. EICKEMEYER® Veterinary Forum



06.–07.
November
2021

12 ATF-
Stunden

Thema:
Wie läuft
der Hund

Erleben Sie zwei spannende Tage zum Thema „*Wie läuft der Hund*“ mit vielen Fallbeispielen und praktischen Tipps in einer interaktiven Kommunikationsrunde zu den Themen:

Normale Bewegungsabläufe, Ergebnisse der Jenaer Bewegungsstudie, Knie- und Ellenbogenfunktion, typische Gangmuster bei Hunden mit Gelenkproblemen etc.

Wann? 06.–07. November 2021

Wo? Stadthalle Tuttlingen

Wer? Prof. Martin Fischer
Dr. Daniel Koch

Interesse geweckt?

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