



**VET
SEMINARE**
JUL | AUG | SEP
2022

Eickemeyer®
plus
veterinary education



ORTHOPÄDIE

*Kreuzband-OP mit der Zlig-Methode
für schwere Hunde*

**PRAXIS-
GRÜNDUNG**

Mit Mut in die Selbstständigkeit

**SEMINARE
AUF MALLORCA**

Rückblick

OP-Event
„Kniegelenk“
mit Festival
S. 24

3.2022

Seminare

Für die Veterinärmedizin



„Es ist nicht genug zu wissen, man muss auch anwenden. Es ist nicht genug zu wollen, man muss auch tun.“

Johann Wolfgang von Goethe



Nach diesem Motto steht der Praxisbezug bei unseren Seminaren immer im Mittelpunkt. Zudem legen wir großen Wert auf kleine Gruppengrößen, damit Sie Ihr neu erworbenes Wissen intensiv praktisch einüben können. Hierbei werden Sie von erfahrenen Praktikern und Hochschullehrern tatkräftig unterstützt, so dass das Neuerlernte gleich optimal „in die Finger“ geht.

**EICKEMEYER® Seminare –
Aus der Praxis für die Praxis.**

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

Liebe Leserin, lieber Leser,

Der Sommer ist da und es scheint als wird alles wieder normal: Kongresse finden in Präsenz statt, Masken verschwinden aus dem Alltag und vereinzelt begrüßt man sich schon wieder per Handschlag. Bleibt nur zu hoffen, dass uns dies im Herbst nicht auf die Füße fällt.

Nachdem wir mit unseren „Mallorca-Seminaren“ dieses Jahr schon ein Highlight durchführen konnten (einen Rückblick hierzu lesen Sie ab S. 16), stehen auch im Juli wieder zwei absolute Höhepunkte in unserem Seminar-Kalender.

Vom 18.–21.07. findet unser „OP-Event Kniegelenk inklusive Festival“ statt. Sie profitieren also nicht nur von einer erstklassigen Fortbildung, sondern können auch gleichzeitig den „Tuttlinger Honberg-Sommer“ genießen (S. 24 f.).

100 Ultraschallseminare mit Dr. Reinhard Schramm und seinem Team sind ein Grund zu feiern: Vom 22.–23.07. findet das 100. Jubiläumssseminar mit vielen Fällen und einer großen Überraschungsparty statt. Diskutieren Sie die interessantesten Ultraschallfälle aus Herz und Abdomen und freuen Sie sich auf ein besonderes Abendevent (S. 31).

In unserem Fachartikel berichtet Frau Susanne Arndt über ihre Erfahrungen mit der Zlig-Methode für Kreuzband-OPs und erklärt diese OP-Technik nochmals im Detail (S. 7 ff.).



Der Schritt in die Selbständigkeit erfordert Mut und Können. Stefan Kerres aus Aachen hat ihn gewagt und berichtet über seine Erfahrungen (S. 20 f.). Dr. Michael Koch stellt in seinem OP-Tipp die vereinfachte Entnahme eines Leberanteils vor, um Sie in Ihrem chirurgischen Alltag zu unterstützen.

Ab S. 28 finden Sie unsere Fortbildungsangebote übersichtlich gegliedert. Die detaillierten Programme und Anmelde-möglichkeiten finden Sie im Internet unter <https://seminare.eickemeyer.de>.

Bitte bleiben Sie gesund.

Herzlichst

Ihr
Alexander Sprung
Geschäftsführer

PS: Jetzt schon vormerken: 5. EICKEMEYER® Veterinary Forum vom 28. – 29.10.2022



07

*Kreuzband-OP
mit der
Zlig-Methode*



20

*Praxis-
gründung*



23

*LifeVet® 10C
Monitor*



16

*Rückblick
Mallorca
Seminare*



22

*Dr. Koch's
OP-Tipp*



24

*OP-Event
„Kniegelenk“
mit Festival*

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
© Eric Isselée – stock.adobe.com

Linke Seite

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

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

Reihe 2: © Martinan – stock.adobe.com

Reihe 3 links: © EICKEMEYER®

Reihe 3 rechts: © Tuttlinger Hallen

Reihe 4: © Dmitry – 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 Kreuzband-OP mit Zlig

16 Rückblick Mallorca Seminare

18 EICKEMEYER® hilft

18 EICKEMEYER® on Tour

19 5. EICKEMEYER® Veterinary Forum

20 Praxisgründung

22 Dr. Koch's OP-Tipp

23 LifeVet® 10C

24 OP-Event mit Festival

27 Thematische Seminarübersicht



Kreuzband-OP mit der Zlig-Methode für schwere Hunde

Praxiserfahrungen am Kleintierzentrum Arndt

Es gibt zurzeit drei bewährte Methoden zur Therapie des Kreuzbandrisses (Extrakapsuläre Stabilisierung nach Meutstege / Flo, Umstellungsosteotomien TPLO und TTA) sowie eine relativ neue Methode des intrakapsulären Ersatzes aus Frankreich, bei der analog zur humanmedizinischen Vorgehensweise ein strapazierfähiges Polyethylen (UHMPE) als Bandersatz genutzt wird. Letzteres wird in Deutschland unter dem Namen Zlig vertrieben (international auch bekannt als Vetlig©-Methode), wurde aber bereits 1992 von Jacques-Philippe Laboureau in Frankreich entwickelt und war schon 2013 Thema einer Studie / Dissertation von Geoffrey Pagès.

In diesem Beitrag fassen wir unsere Erfahrungen mit mittlerweile mehr als einhundert Operationen in Form einer Kurzstudie zusammen.

Zunächst einmal ist zu sagen, dass die Autorin dieses Beitrages seit über zehn Jahren mit der extrakapsulären Stabilisierung nach Flo bzw. Kapselfaszierraffung nach Meutstege vertraut war und diese auch bei bis zu mittelgroßen Hunden erfolgreich anwenden konnte. Da der Bedarf bei mittelschweren und schweren Hunden in den letzten Jahren gefühlt immer mehr zugenommen hat (wir beobachten zumindest in unserem Klientel besonders bei jungen Labradoren eine verstärkte Zunahme dieses Krankheitsbildes), suchten wir nach einer Lösung auch für diese Tiere. Die gängigen Umstellungsosteotomien, wie die TPLO mit ihrem Durchtrennen der tragenden Achse und der Umlenkung von Kräften in nicht natürlicher Art und Weise, verbunden mit einem sehr langwierigen Heilungsprozess und damit einhergehendem Preis, ließen uns davon Abstand nehmen. Besonders bei jungen Hunden erschien uns diese finale Lösung, die durch einen weiteren Eingriff nicht reversibel oder korrigierbar ist, als nicht wünschenswert.

Studien zur TTA ergaben aus unserer Sicht folgende Nachteile (vgl. Höpfl, 2011):

- Belastbarkeit des operierten Beines nach einer TTA ist ein Jahr post OP schlechter als bei der TPLO
- es scheint ein stärkeres Fortschreiten der Kniegelenksarthrose zu existieren
- es gibt postoperativ eine höhere Zahl von Meniskus-schäden im Vergleich zur TPLO (vgl. Schwede, 2019; Rebentrost, 2019).

Mit der relativ neuen TTA-Rapid Methode können gemäß aktueller Studien mittlerweile bessere Ergebnisse als mit der klassischen TTA-Methode erzielt werden. Die Erfolgsquoten liegen dabei durchaus vergleichbar auf dem Niveau von TPLO Methoden, weswegen wir diese Methode für spezielle Rassen, für die die Zlig-/Vetlig-Methode nicht geeignet ist, empfehlen (u.a. Samoy et al. (2014), Livet et al. (2019)). Eine aktuelle Studie von Koolen et al. (2020) untersucht weiterhin, warum das aus purem Titan Grade 1 hergestellte TTA Rapid-Implantat mit Dodecahedron unit cell structure das Knochenwachstum stimuliert und damit ein Problem der klassischen TTA-Methode verbessert.

Alternativen im Bereich des extrakapsulären Bandersatzes (Ruby, Tightrape oder Bandersatz nach Flo / Meutstege) haben die gleichen Nachteile wie das Ursprungsband – sie können wieder reißen. Weiterhin kann das „Ausleiern“ (Osteolyse) der Knochenbohrlöcher bei der Tightrape Methode eine Ursache für erneute Instabilitäten sein (vgl. Koch et al., 2019). Deswegen erschien uns eine Methode, die vor allem bei jüngeren Tieren und Hunden mit einem höheren Gewicht im Worst Case keine Einbahnstraße auf dem Weg zur Amputation darstellt, eine attraktive Alternative. Auch die zeitnahe Belastbarkeit und damit schnell wieder gewonnene Lebensqualität der Patienten erschien uns im Zusammenhang mit der neuartigen Zlig-Methode attraktiv.

Zlig Seminare

Neue Technik zum intraartikulären Ersatz des vorderen Kreuzbandes

Tuttlingen:

20.07.2022 und 07.11.2022

Frankfurt:

21.10.2022



Im Folgenden beschreiben wir kurz die Grundlagen dieser Methode, bevor wir in einem Praxisteil eine quantitative wie qualitative Analyse unserer Erfahrungen mit Therapieansätzen darstellen. Im abschließenden Fazit bzw. Ausblick möchten wir noch Anregungen und Hinweise für die Anwender:innen geben, wie eine noch bessere Versorgung mit dieser Methode möglich sein könnte.

Grundlagen der Zlig Methode

Diese Methode wird bei Menschen seit 25 Jahren angewandt. Körpereigenes oder künstliches Material (Sehnen, Teile vom Kniescheibenband, Faszie) wird als Bandersatz anstelle des gerissenen Kreuzbandes eingesetzt. Beim Hund hatte sich diese Methode lange Zeit nicht bewährt. Aufgrund der bei Hunden nur unzureichend kontrollierbaren Belastung der Kniegelenke nach einer OP riss der Bandersatz in vielen Fällen wieder.

Mit der Entwicklung neuer Materialien in der Medizintechnik besteht heute die Möglichkeit, auch Hunden und Katzen eine Operationsmethode angedeihen zu lassen, die bei Menschen als State of the Art gilt, da sie die natürliche Anatomie des Tieres am besten nachbildet und im Gegensatz zu TPLO / TTA keine belastenden Veränderungen an den Knochen vorsieht.

Mit Zlig steht nach langer Vorarbeit von Dr. Jacques-Philippe Laboureau ein synthetisches Band für den intraartikulären Kreuzbandersatz (Abb. 1) bei Kleintieren zur Verfügung. Mit einer Tunneltechnik wird das Zlig als Totalersatz für das Kreuzband eingesetzt. Die geflochtenen extraartikulären Teile der Bänder werden durch kanulierte Titan-Interferenzschrauben (Abb. 2) in femoralen und tibialen Knochentunneln verankert.

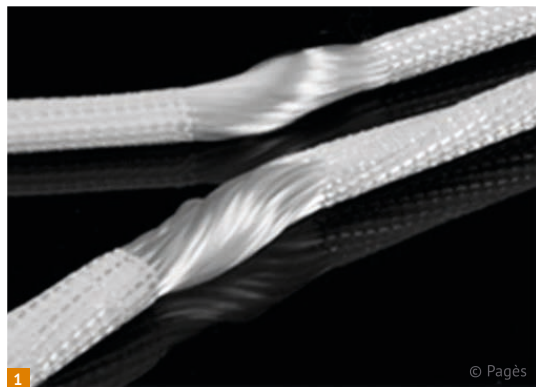


Abb. 1: Fotografie eines künstlichen Bandersatzes (Pagès, 2013, S. 43)

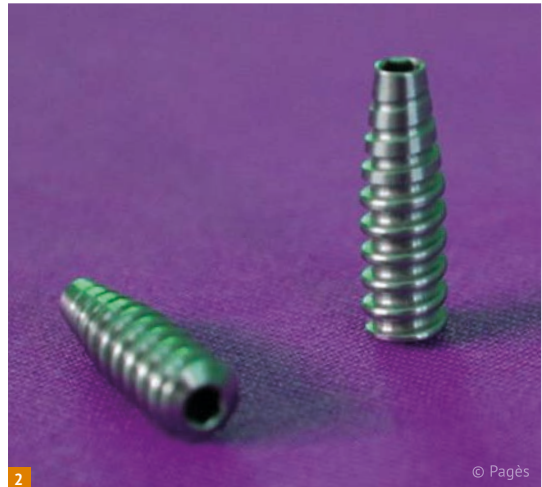


Abb. 2: Fotografie der Titan-Interferenzschrauben von Zlig (Pagès, 2013, S. 45)

An dieser Stelle ist die Operationsmethode nur kurz beschrieben:

- a) Der **Zugang** zum Kniegelenk erfolgt laut Erstbeschreibung durch die mediale parapatellare Arthrotomie, der Zugang ist auch von lateral möglich.
- b) Bei der **Inspektion** des Gelenkes lassen sich dann mehrere Punkte feststellen:
 - **Kreuzbänder:** Verifizierung und Feststellung des Ausmaßes der Ruptur des cranialen Kreuzbandes. Die Entscheidung, den VKB-Stumpf zu resezieren (wenn er gerissen ist – teilweise oder vollständig) bleibt dem Chirurgen überlassen.
 - **Arthrose:** Visuelle Quantifizierung und Resektion von Osteophyten mit der Pinzette, soweit notwendig und machbar.
 - **Meniskuläsionen:** Gründliche Sondierung der Hörner visuell und mit einem Instrument sowie (Teil)Meniskektomie bei Verletzungen
 - **Andere Anomalien:** Weitere Anomalien wie eine nicht physiologische Synovia, eine Kapselfibrose oder eine Konformationsanomalie der femoralen Trochlea können beobachtet werden.
- c) **Bohren des Femurtunnels**
Die Knochentunnel werden in 2 Etappen gebohrt. Zunächst wird bei maximal gebeugtem Knie ein Führungspin von der Innenfläche des lateralen Condylus zum caudolateralen Cortex platziert. Dabei ist es entscheidend, genau den „Footprint“ (Ursprung) des cranialen Kreuzbandes zu treffen.

Im zweiten Schritt wird mit einem kanülierten Bohrer über den Führungspin hinweg der eigentliche Tunnel gebohrt. Diese Bohrung erfolgt von der unteren Corticalis in Richtung Gelenk. Es schließt sich eine gründliche Spülung des Tunnels und des Gelenkes an (Abb. 3–6).

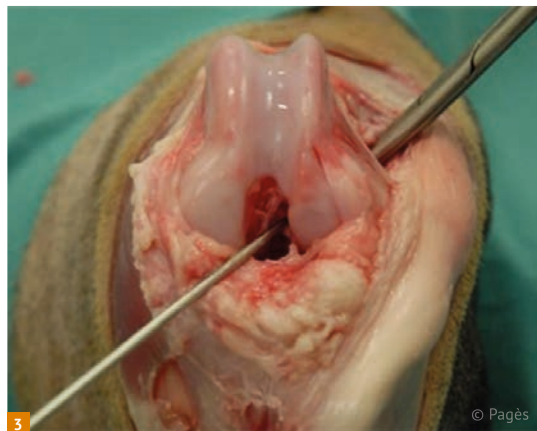


Abb. 3: Positionierung des Femurstifts (Pagès, 2013, S.52)

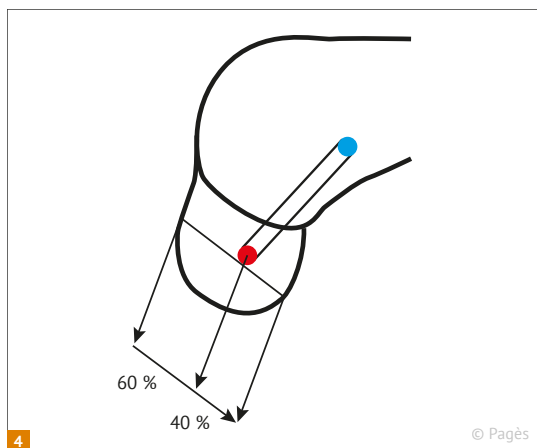


Abb. 4: Positionierung des Femurstifts (Pagès, 2013, S.52)



Abb. 5: Intraoperative Ansicht der endgültigen Platzierung des Femurstifts (Pagès, 2013, S. 52)



Abb. 6: Intraoperative Ansicht der femoralen Tunnelbohrung (Pagès, 2013, S. 53)

d) Der Tibiatunnel

Der tibiale Tunnelführungsdraht wird optimalerweise in einer sog. One-Shot-Technik durch den Femurtunnel im Ansatzpunkt des cranialen Kreuzbandes auf dem Tibiaplateau platziert. Austrittspunkt sollte auf der Medialseite der Tibia mindestens 2 cm unterhalb des Tibiaplateaus liegen.

Danach dient der Pin wieder als Führung für den kanülierten Bohrer. Beim Bohren von außen nach innen ist auf den Schutz der intraartikulären Strukturen zu achten (Abb. 7).



Abb. 7: Intraoperative Ansicht der endgültigen Platzierung des Tibiadrahtes (Pagès, 2013, S. 53)

e) **Positionierung des Zlig Implantats**

Nach Ausmessen der Länge der Bohrkanäle wird eine Drahtschlinge durch einen Drahtführungstubus durch die Knochentunnel geführt. Ein Ende des Bandersatzes wird mit Hilfe der Drahtschlinge durch die Knochentunnel gezogen. Die parallelen Fasern sollen dann frei im Gelenk zu liegen kommen (Abb. 8 – 10).



Abb. 8: Positionierung der Metallschlinge (Pagès, 2013, S. 54)



Abb. 9: Positionierung des Zlig Implantats (Pagès, 2013, S. 54)

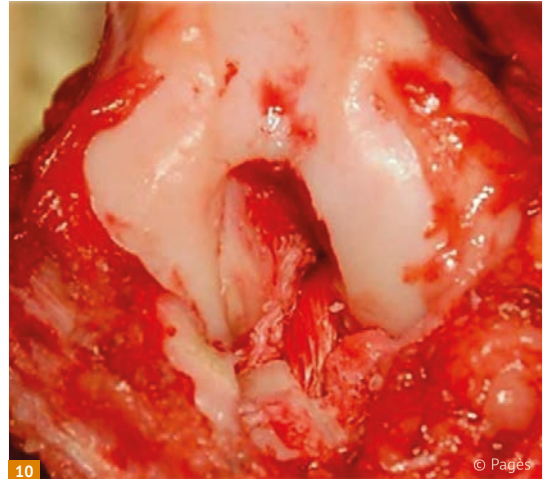


Abb. 10: Intraoperative Ansicht der endgültigen Positionierung des Zlig Implantats (Pagès, 2013, S. 54)

f) **Femurfixation**

Parallel zum Bandersatz wird ein stumpfer Kirschnerdraht von extraartikulär in den femoralen Tunnel eingeführt. Über diesen wird dann die passende Interferenzschraube eingesetzt. Für eine sichere Fixierung ist eine zusätzliche transversale Bohrung etwa 15 mm oberhalb der primären im Femur notwendig. Bei der Auswahl der Schraubendicke ist an die harte Knochenstruktur distal des Gelenkes zu denken.

g) **Isometrische Überprüfung**

Das Implantat wird manuell gespannt. Das Knie wird dann in maximale Flexion sowie maximale Extension verbracht. Während dieses Vorgangs wird das Spiel am Ende von Tunnel überprüft – bei isometrischer Positionierung darf ein Spielraum von max. 2 mm nicht überschritten werden. Eine eingeschränkte Range of motion durch Überspannen des Bandes muss ebenfalls vermieden werden.

h) **Tibiafixation**

Die Fixation des Bandersatzes in der Tibia erfolgt analog des Vorgehens im Femur. Das Einbringen der transversalen tibialen Interferenzschraube erfolgt in einem Tunnel ca. 1 cm distal vom Ausgang des schrägen Tibiatunnels. In der tatsächlichen Umsetzung hat es sich als praktikabler erwiesen, zunächst alle Bohrkanäle vorzubereiten, um das Band vor Fixation in der Tibia durch beide Kanäle zu legen und distal zum Spannen mit einer Pean-Klemme zu fixieren. Anschließend werden die Enden des Implantats

reseziert. Es folgt eine gründliche Lavage des Gelenkes, gefolgt von einem Verschluss von Gelenk und Faszie mit PDS sowie routinemäßiger Unterhaut- und Hautnaht.

i) Postoperative Röntgenaufnahmen

Anteroposteriore und laterolaterale Röntgenaufnahmen des operierten Kniegelenks werden postoperativ angefertigt, um die Platzierung der Interferenzschrauben die Ausrichtung des Knochen-tunnels zu überprüfen (Abb. 11a und 11b).

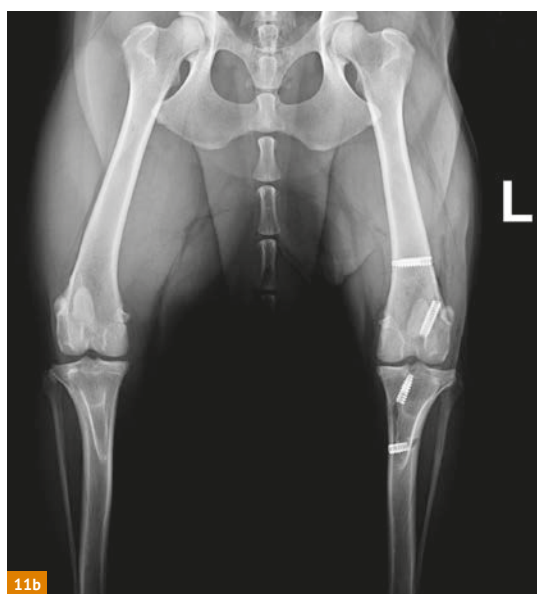


Abb. 11a und 11b: Postoperative Kontroll-Röntgenaufnahmen (eigene Darstellung)

Praktische Erfahrungen im Kleintierzentrum Arndt

Im Folgenden finden Sie zunächst eine quantitative Übersicht der bislang bei uns im Zeitraum Oktober 2020–Juli 2021 erfolgten Operationen mit Zlig (Abb. 12):

Anzahl der Zlig OPs – Hund	67
Anzahl der Zlig OPs – Katze	1
Alter	1 – 14 Jahre
Gewichtsklasse 5 – 8 kg	4 (inkl. 1 Katze)
Gewichtsklasse 8 – 12 kg	5
Gewichtsklasse 12 – 25 kg	32
Gewichtsklasse 25 – 45 kg	22
Gewichtsklasse > 45 kg	5 (bis 66 kg)

Abb. 12: Differenzierung der Patienten nach Art, Alter und Gewicht (eigene Darstellung)

Von diesen operierten Tieren hatten zum Zeitpunkt der Arthrotomie 78 % einen kompletten Riss des cranialen Kreuzbandes und 22 % einen Teilriss. Bei 41 % musste zusätzlich ein Meniskussschaden versorgt werden.

Mehr als 10 Wochen post OP waren zum Zeitpunkt des Artikels 37 Patienten. Davon wiesen fünf erneut eine vordere Schublade auf (13,5 % der 10 Wochen post OP bzw. 7,5 % der Gesamtpopulation). Von diesen wurden zwei mit einer TPLO versorgt und drei erneut mit Zlig und / oder Flo.

Somit ergibt sich eine vorläufige **Erfolgsquote** bei der gesamten operierten Gruppe von **92,5 %**. Dies ist, trotz der bedauerlichen fünf rezidiven Fälle, im Vergleich zur Komplikationsrate (schwerwiegend, d.h. eine chirurgische Versorgung war nötig) bei TPLO-Operationen auf gleichem Niveau – vgl. Fitzpatrick und Solano, 2010 – die bei 1.000 Hunden mit TPLO-Operation eine Erfolgsquote von 93,4 % auswiesen (ähnlich Stauffer et al., 2006 – 91,4 % Erfolgsquote). Auch im Vergleich zur TTA, bei der schwerwiegende Komplikationsraten von 12,3 % (vgl. Lafaver et al., 2007) respektive 6,5 % (vgl. Dymond et al., 2010) berichtet werden, stellt sich zum jetzigen Zeitpunkt die Zlig Methode – entgegen anderer Marktgerüchte – nicht schlechter dar. Dies steht allerdings unter dem Vorbehalt des hier recht kurzen Gesamterfahrungszeitraums von maximal zehn Monaten.

Perioperative Komplikationen:

- Es kam zu Beginn des Einsatzes der Methode vor allem bei der medialen Arthrotomie zu Blutungen, weswegen auf den lateralen Zugang umgestellt wurde.
- Es kommt selten zu Fissuren am proximalen Femurloch beim Einbringen der Interferenzschraube (in 4,5 % der Fälle). Diese konnten gut intraoperativ oder bei der Röntgenkontrolluntersuchung festgestellt und mit Fadencerclagen und Kreppverband mindestens bis zum Fadenzug versorgt werden.

Frühkomplikationen bis 14 Tage post OP:

- Gelegentlich über das normale Maß hinausgehende Wundschwellungen und Ödeme bei 4,5 % der Patienten.
- Verfrühtes Fädenziehen durch den Patienten mit einer einhergehenden Wundinfektion bei 1,5 % der Fälle.

Spätkomplikationen > 15 Tage < 10 Monate post OP:

- Erneuter Riss des Ersatzbandes in 3 % der Fälle.
- Erneutes Auftreten einer cranialen Schublade, vermutlich durch Aufweitung des gelenkseitigen Bohrlochs in 4,5 % der Fälle.

Fazit und Ausblick

Bei den gerissenen Bändern steht derzeit noch das laborteknische Untersuchungsergebnis aus, weswegen hier noch keine weiteren Aussagen

getroffen werden können. Die restlichen Spätkomplikationen zeigen aber auf, dass es sehr wichtig ist, beim Setzen der Bohrkanäle den isometrischen Punkt bestmöglich zu treffen. Dies haben Bolia / Böttcher in ihrer Arbeit bereits beschrieben und zur Nutzung eines justierbaren Zielgerätes geraten, mit dem dann die präzise anatomische Platzierung des femoralen Bohrkanals für die intraartikuläre Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes möglich ist (vgl. Bolia / Böttcher, 2015, S. 299). Wenn der isometrische Punkt optimal getroffen ist, zieht das Zlig gerade durch Bohrtunnel und Gelenk. Dadurch verringert sich die Gefahr des Aufreibens an der Knochenkante und das Einschneiden in den Knochen. Dies gelingt am besten mit der oben im Text beschriebenen sog. One-Shot-Technik. Bei Rassen mit stark nach medial rotierter Tibia wie Old. English Bulldogs u.ä. gestaltet sich das nicht immer leicht und es muss auf ein zweiphasiges Vorgehen ausgewichen werden.

Des Weiteren konnte festgestellt werden, dass trotz der theoretisch zeitnahen Belastbarkeit des operierten Knies eine verlängerte Leinenruhe über mindestens 8 Wochen, kombiniert mit der Physiotherapie, sinnvoll ist. Wir empfehlen unseren Patientenbesitzern, bereits am 3. Tag post OP mit der Physiotherapie zu beginnen, wobei das Augenmerk zunächst auf den restlichen Bewegungsapparat gerichtet sein soll. Von zu frühem Beginn mit Unterwasserlaufband oder anderen Maßnahmen zum Muskelaufbau sollte Abstand

ORTHOPÄDIE

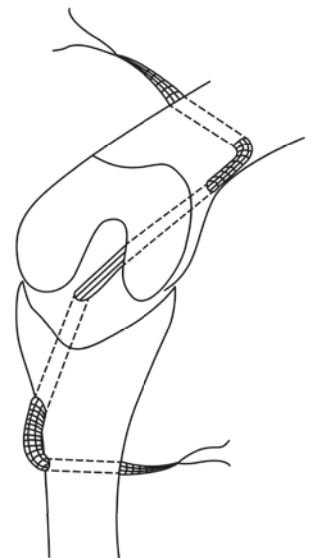
Intraartikuläre Kreuzbandersatztechnik Zlig

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

JETZT ONLINE GEHEN – MEHR ERFAHREN

www.eickemeyer.de/orthopaedie/kniegelenkchirurgie

www.eickemeyer.ch/orthopaedie/kniegelenkchirurgie



genommen werden, um eine Lockerung der Schrauben oder übermäßige Aufweitung der Bohrkanäle zu vermeiden.

Unterstützend setzen wir Hyaluronsäure und andere Chondroprotektiva, sowie Oryzanol ein.

Als Gesamtfazit folgern wir, dass Zlig zwar noch keine 100%ige Erfolgsquote garantiert, jedoch im Vergleich zu den beiden anderen Alternativen TPLO oder TTA keine physikalisch fremden Eingriffe bedeutet, die nicht mit Folgeoperationen (sei es ein Nachspannen oder neues Ersatzband oder weitere Stabilisierung mittels lateralen Fadenzügel oder eine TTA / TPLO) zu beheben wären. Auch stellt sich die Zlig Methode – wie gezeigt – bislang statistisch nicht schlechter dar als die Alternativverfahren.

Uns ist vor allem bei besonders jungen oder alten Tieren wichtig, dass keine irreversiblen oder schwerwiegenden Maßnahmen vorgenommen werden müssen. Auch überzeugen uns die sehr schnellen Erfolge und

die damit verbundene, wenig intensive Nachsorge im Vergleich zu TPLO / TTA. Physiotherapeuten berichten uns, dass die Patienten weniger leidend wirkten bei den ersten Terminen als bei den Umstellungsosteotomien. Besonders beeindruckt hat uns ein Patient, dem wir in einer Sitzung beide Knie operiert haben und der bereits am 5. Tag post OP auf allen Vieren und freudig wedelnd zur Kontrolle kam.

Die Lernkurve seit der ersten Operation nach der Zlig Methode vor zehn Monaten bis heute war extrem steil und wir sind guter Dinge, zusammen mit dem Kompetenzteam Zlig und EICKEMEYER® in naher Zukunft bspw. auch angesprochenes Zielgerät zur Verfügung zu haben und weitere Erfahrungen hinsichtlich Optimierungen, geeignete Patientengruppen etc. teilen zu können.



Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone, um zu eindrucksvollen Videos von Kunden zu gelangen.

Referenzen

- Bolia / Böttcher (2015): Bolia, A / Böttcher, P: Arthroscopic assisted femoral tunnel drilling for the intra-articular anatomic cranial cruciate ligament reconstruction in dogs; in: Schattauer, 2015; Bd.5/2015, S. 299-308.
- Dymond et al. (2010): Dymond, NL / Goldsmid, SE / Simpson, DJ: Tibial tuberosity advancement in 92 canine stifles: initial results, clinical outcome and owner evaluation. Australian Veterinary Journal, 2010; Bd. 88(10), S.381-385.
- Fitzpatrick / Solano (2010): Fitzpatrick, N / Solano, MA: Predictive variables for complications after TPLO with stifle inspection by arthrotomy in 1000 consecutive dogs; in: Vet Surg, 2010; Bd. 39(4), S. 460-474.
- Höpfel (2011): Höpfel, M: Vergleichende Ergebnisse der Tibial Plateau Leveling Osteotomy (TPLO) und Tibial Tuberosity Advancement (TTA) zur Behandlung der vorderen Kreuzbandruptur beim Hund. Eine Literaturstudie.; München, 2011.
- Koch (2019): Hrg.: Koch, D: Lahmheitsuntersuchung beim Hund – Funktionelle Anatomie, Diagnostik und Therapie; 2. Aufl., Stuttgart, 2019.
- Koch / Rytz (2021): Koch, D / Rytz, U: Der Hund mit Kreuzbandriss in der Tierarztpraxis – Kreuzbandriss, Teil 1; in: Eickemeyer plus veterinary education, Bd. 2.2021, S. 7-12.
- Koolen et al. (2020): Koolen, M. / Yavari, S.A. / Lietart, K. / Wauthle, R. / Zadpoor, A.A. / Weinans, H.: Bone Regeneration in Critical-Sized Bone Defects Treated with Additively Manufactured Porous Metallic Biomaterials: The Effects of Inelastic Mechanical Properties; <https://www.mdpi.com/1996-1944...> (abgerufen: 29.10.2021).
- Lafaver et al. (2007): Lafaver, S / Miller, NA / Stubbs, WP / Taylor, RA / Boudrieau, RJ: Tibial Tuberosity Advancement for Stabilization of the Canine Cranial Cruciate Ligament-Deficient Stifle Joint: Surgical Technique, Early Results, and Complications in 101 Dogs. Vet Surg. 2007; Bd. 36(6), S. 573-586.
- Livet et al. (2019): Livet, V / Baldinger, A. / Viguier, E. / Taroni, M. / Carozzo, C. / Cachon, T.: Comparison of Outcomes Associated with Tibial Plateau Levelling Osteotomy and a Modified Technique for Tibial Tuberosity Advancement for the Treatment of Cranial Cruciate Ligament Disease in Dogs: A Randomized Clinical Study; <https://www.thieme-connect.com...> (abgerufen: 29.10.2021).
- Pagès (2013): Pagès, G: Contribution à l'étude du traitement chirurgical de la rupture du ligament croisé cranial chez le chien: Étude de la récupération de la fonction locomotrice après une intervention par la technique STIFTM; Lyon, 2013.
- Rebentrost (2019): Rebentrost, PL: Fluoroskopisch-kinematografische Beurteilung der kranio-kaudalen Kniegelenksstabilität nach Tibial Plateau Leveling Osteotomy (TPLO); Leipzig, 2019.
- Samoy et al. (2014): Samoy, Y / Verhoeven, G. / Bosmans, T. / Van der Vekens, E. / de Backker, E. / Verleyen, P. / Van Ryssen, B.: TTA Rapid: Description of the Technique and Short Term Clinical Trial Results of the First 50 Cases. <https://onlinelibrary.wiley.co...> (abgerufen: 29.10.2021)
- Schwede (2019): Schwede, M: Fluoroskopisch-kinematografische Beurteilung der kranio-kaudalen Kniegelenksstabilität nach Tibial Tuberosity Advancement (TTA); Leipzig, 2019.
- Stauffer et al. (2006): Stauffer, KD / Tuttle, TA / Elkins, AD / Wehrenberg, AP / Character, BJ: Complications associated with 696 tibial plateau leveling osteotomies (2001-2003). In: Journal of the American Animal Hospital Association, 2006; Bd. 42(1), S. 44-50.

© Copyright – Text und Fotos bei der Autorin

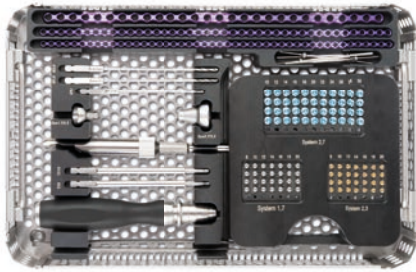


Susanne Arndt
Praktische Tierärztin

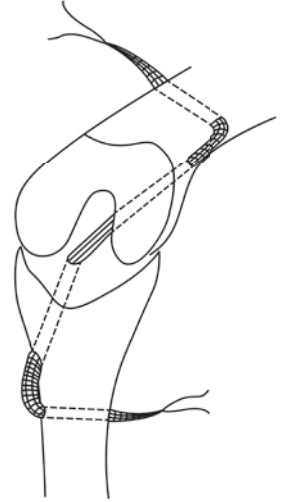
Veterinärmedizinisches Studium in Leipzig; danach sechs Jahre Assistentztierärztin in der Kleintierklinik Dr. Thomas Graf / Köln; anschließend Ausbau der Kleintierabteilung im Tiergesundheitszentrum Lahrg; 2013 Übernahme von 1,5 Kleintierpraxen in Karlsbad; heute geschäftsführende Gesellschafterin der doc4pets Gruppe mit einem Kleintierzentrum in Karlsruhe-Durlach und vier Kleintierpraxen im nordbadischen Raum; Mitglied der Arbeitsgruppe Katzenmedizin der DGK-DVG und Arbeitsgemeinschaft Lasermedizin der DGK-DVG

EICKEMEYER®

Ihr kompetenter Partner
in der Orthopädie



**EickLoxx
Osteosynthesesysteme**



**Zlig Intraartikulärer
Kreuzbandersatz**



**CBS (Compression
Bone Screw)**



**OrthoVet PRO
Bohrmaschine**



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



RÜCKBLICK

Seminare auf Mallorca

Fortbilden, wo andere Urlaub machen

Nach der pandemiebedingten Verzögerung um ein ganzes Jahr konnten die EICKEMEYER® Seminare rund um das Thema „Ultraschall bei der Katze“ auf der beliebten Urlaubsinsel im Frühjahr 2022 endlich wieder an den Start gehen!

Umso größer war auch die Vorfreude auf viele spannende Vorträge, praktische Übungen und den kollegialen Austausch unter den zahlreichen TeilnehmerInnen, ReferentInnen und InstruktorInnen. Natürlich und nicht zuletzt war diese Vorfreude ganz auf Seiten des EICKEMEYER® Teams, zumal dieses Jahr auch noch die neue „Masterclass“ im Herzultraschall ihre Premiere feiern sollte!

Los ging es am 29. März 2022 mit der halbstündigen Busfahrt vom Hotel zu einer in herrlichen Weinbergen gelegenen Finca, auf der der fröhliche bunte Willkommensabend stattfand. Bei der herzlichen Begrüßung durch den Besitzer und Gastgeber wurden feine mallorquinische Weine, liebevoll zubereitete Häppchen und kurzweilige Infos rund um die Finca gereicht sowie die Aufgabe des Abends besprochen, nämlich in kleinen Teams selbst Paella zuzubereiten. Schließlich soll eine Fortbildung auf Mallorca auch die kulturelle und kulinarische Lebensart des Landes einbeziehen.

Aus der gut gelaunten Truppe von TeilnehmerInnen wurde also im Handumdrehen eine lustige Truppe von KöchInnen. Das gemeinsame Schnippeln und

Kochen hat allen großen Spaß bereitet und trug maßgeblich dazu bei, sich in entspannter Atmosphäre gegenseitig kennenzulernen. Der anschließende Hochgenuss beim Verzehr der eigenen Speisen stellte sich ganz von selbst ein!



Gruppenbild in voller Kochmontur

Am nächsten Morgen ging es dann endlich richtig los mit der Aufarbeitung der Basics der verschiedenen Bereiche des Herzultraschalls bei Katzen durch Dr. Reinhard Schramm und sein Team. In diesem Jahr wurden erstmalig in der „Masterclass“ auch die Feinheiten beim Herzultraschall für deutlich fortgeschrittenere TeilnehmerInnen mit den Kardio-Ultraschallspezialisten Dr. Nico Hildebrandt und Dr. Michael Deinert erarbeitet.

Für den optimalen Lernerfolg ist es wichtig, den theoretisch aufgearbeiteten Stoff gleich in der Praxis umzusetzen und die eigene Geschicklichkeit zu verbessern. Wie bei EICKEMEYER® Seminaren üblich, wurde auch hier größten Wert auf ausgiebige und intensive praktische Übungen in Kleinstgruppen gelegt. Jeweils nur drei TeilnehmerInnen schallten abwechselnd an den Tischen und konnten sich von ihrem persönlichen Instruktor führen, Fragen beantworten und mit vielen Tipps und Tricks versorgen lassen.



Praktische Übungen unter Anleitung der Experten

Auch die TeilnehmerInnen der Masterclass erweitern ihr theoretisches Wissen mit intensiver Unterstützung durch die beiden fachkundigen Referenten immer wieder durch praktische Übungen an den EICKEMEYER® High-End-Ultraschallgeräten.

Nach zwei Tagen voller Herzultraschall wurden einige TeilnehmerInnen verabschiedet und eine ganze Anzahl neuer, fortbildungshungriger KollegInnen machte sich an das Thema „Ultraschall Abdomen bei der Katze“, denn auch hier gilt „eine Katze ist kein kleiner Hund“. Auch dieser Themenkomplex wurde in der bewährten Weise abwechselnd intensiv theoretisch und praktisch beleuchtet und die Unterschiede zum Hund als Schallpatient herausgearbeitet.



Ultraschallseminar mit Herz: Medullary Rim Sign (MRS) – Hyperechogener Nierenkortex in Herzform

Die intensive individuelle Betreuung der SeminarteilnehmerInnen sowie der reibungslose Ablauf der vier Seminartage begeisterte die Anwesenden und die Pausen sowie die Abendstunden wurden von allen gerne zum regen Gedankenaustausch untereinander genutzt.

Für die mallorquinische, überwiegend herrenlos streunende Katzenpopulation ist es enorm wichtig, dass das durch unkontrollierte Vermehrung hervorgerufene Leid der Katzen vermindert wird. Am besten gelingt das, wenn möglichst viele Straßenkatzen kastriert werden. Wir von EICKEMEYER® arbeiten daher eng mit der Hilfsorganisation SOS-Animal zusammen, damit wir im Rahmen der Ultraschallseminare auf Mallorca möglichst vielen Straßenkatzen helfen können. Mit der wunderbaren Unterstützung der Tierärztin Dr. Ana Frau, die mehrmals pro Woche für die Organisation tätig ist, konnten während der vier Seminartage annähernd 100 Katzen eingefangen, behandelt und kastriert werden.

Dieses wirklich großartige Ergebnis haben wir alle gemeinsam mit einem gemütlichen Abschiedsabend in einer alten Ölmühle in Palma bei Tapas und Wein ausgiebig gefeiert.



Gemütlicher Abschiedsabend in geselliger Runde

Das war ein schöner Ausklang einer tollen Zeit auf Mallorca und wir danken ganz herzlich allen, die diese möglich gemacht haben – unseren SeminarteilnehmerInnen, ReferentInnen, InstruktorInnen, SOS-Animal und Ana Frau sowie allen vom EICKEMEYER® Team, die vor und hinter den Kulissen emsig tätig waren ... Danke, ihr wart toll!

Wir freuen uns schon jetzt auf die Fortsetzung der Ultraschallseminare auf Mallorca im Frühjahr 2024.

HILFE

Die aktuelle Situation in der Ukraine macht auch uns sehr betroffen. Daher unterstützte die Firma EICKEMEYER® im April 2022 gerne die Charity-Onlinekonferenz „Vets for Ukraine“, welche von FECAVA und „The Webinar Vet“ ins Leben gerufen wurde.



Vets for Ukraine

Viele Experten aus der ganzen Welt hielten auf der virtuellen Konferenz über 10 Stunden lang Vorträge zu den unterschiedlichsten veterinärmedizinischen Themen.

Mit über 1.000 Teilnehmerinnen und Teilnehmern konnten durch die Veranstaltung über 37.000 € an Spenden für ukrainische Tierärztinnen und Tierärzte sowie Tiere gesammelt werden.

Über den QR-Code können Sie die Aufzeichnungen der Veranstaltung weiterhin aufrufen und immer noch für die Aktion spenden.



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
11. Leipziger Tierärztekongress	Klein- und Großtiere	07.–09.07.2022	Leipzig, DE
ECVS Annual Meeting	Surgery	07.–09.07.2022	Porto, PT
bpt-INTENSIV	Kleintiere / Dermatologie	25.–28.08.2022	Bielefeld, DE
BEVA Congress	Equine	07.–10.09.2022	Liverpool, UK
Nordic Eye Meeting	Ophthalmology	22.–24.09.2022	Västerås, SVE
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
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
BVOA Autumn Meeting	Orthopaedics	24.–26.11.2022	Leeds, UK
BSAVA Congress	Small and large animal	23.–25.03.2023	Manchester, UK
bpt-INTENSIV	Kleintiere	27.–30.04.2023	Bielefeld, DE

SAVE

— THE —

DATE

28.–29.10.2022



© Eric Isseleé - stock.adobe.com

5. EICKEMEYER® Veterinary Forum

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>

Einblick in die Praxisgründung

Mit Mut in die Selbstständigkeit



© suthisak (modifiziert); © Colborne - Pte - stockadobe.com

Wir nutzen im Leben sehr gerne kleinere Füllwörter, um unsere Träume und Pläne zu beschreiben. *Später* war mein Wort, das zwar mit Inhalt gefüllt, in der Festlegung aber wohlwollend weich anmutete. Der Fokus lag aber eben auf dem *Jetzt*, und da fühlte ich mich auch außerordentlich wohl.

Ich war in einer größeren Tierklinik angestellt, das Team war toll und die tiermedizinische Expertise ausgezeichnet. Zwar hatte ich immer mit dem Gedanken gespielt, *später* einmal eine eigene Praxis aufzubauen, doch blieb dieses *Später* unkonkret.



Im Sommer fand ich dann durch Zufall heraus, dass meine Wunschimmobilie – meine frühere Kinderarztpraxis – zum Verkauf stand. Nach einigen Recherchen zur Demographie und Bevölkerungsdichte des Stadtteils sowie zu Versorgungsmöglichkeiten durch umliegende Tierarztpraxen vereinbarte ich einen Besichtigungstermin. Nun ging alles sehr schnell. Ich nahm zuerst Kontakt zu Beratern und meiner jetzigen Hausbank auf, erstellte einen Businessplan und bekam einen positiven Finanzierungsbescheid. Alle MitarbeiterInnen und auch die Klinikleitung meiner damaligen Arbeitsstätte haben mich dabei jederzeit unterstützt und haben auch jetzt noch für alle Fragen ein offenes Ohr – dafür bin ich ihnen außerordentlich dankbar!

Jetzt war endlich alles sehr konkret und die eigentliche Planung konnte beginnen. Die Ausrichtung der Praxis sollte insbesondere im Bereich der Inneren Medizin und Dermatologie von Hund, Katze und Heimtieren liegen, darüber hinaus sollte aber auch ein OP-Bereich mit Inhalationsnarkose und moderner Überwachung für Routineeingriffe oder Notfälle vorbehalten werden. Da die Immobilie zuvor bereits eine

Kinderarztpraxis war, konnte glücklicherweise ein Großteil der Einrichtung und Raumplanung beibehalten werden – lediglich der zukünftige Röntgenraum und OP-Bereich bedurften einiger Umbauarbeiten. Wir nutzten diese Gelegenheit, um die Praxisräume in den Farben unseres Corporate Designs erstrahlen zu lassen. Insgesamt verfügt die fertige Praxis nun, neben Röntgenraum und Operationssaal, über einen Rezeptionsbereich inklusive Hausapotheke, je einen Hunde- und einen Katzenwartebereich sowie zwei Behandlungsräume und einen Nassraum.

Bei der Personalsuche habe ich dann sehr schnell zwei tolle, engagierte Mitarbeiterinnen gefunden, die das Team täglich bereichern und die Praxis stetig voranbringen.

Von Anfang an hat mich unsere Kundenbetreuerin von EICKEMEYER® sehr transparent und gewissenhaft bei der Planung der Praxiseinrichtung und auch darüber hinaus beraten. Die Qualität und das Preis-Leistungsverhältnis überzeugen mich bis heute, angefangen beim Verbrauchsmaterial über das Mobiliar und die Dentalstation bis hin zur digitalen Röntgenanlage. Die fachkundige Beratung durch EICKEMEYER® zielte dabei auf ein maßgeschneidertes Produktkonglomerat ab, das auf den späteren Bedarf angepasst war. Die individuelle Beratung seitens EICKEMEYER® beinhaltete hier auch die Empfehlung kostengünstigerer Alternativen, so dass eine maßgeschneiderte Lösung schnell gefunden war. Bei Rückfragen war der Kontakt jederzeit schnell hergestellt und eine Lösung beinahe umgehend gefunden.

Neben der bereits bestehenden Praxiseinrichtung ist in Zukunft auch die Erweiterung der bildgebenden Diagnostik geplant. Hier soll neben einem digitalen Zahnröntgen auch ein Endoskop Einzug halten. Selbstverständlich werden wir uns auch hier wieder vertrauensvoll an unsere Kundenbetreuerin bei EICKEMEYER® wenden!

© Copyright – Text und Fotos beim Autor



Ein Bericht von Stefan Kerres aus Aachen,
Tierarztpraxis profelios



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.

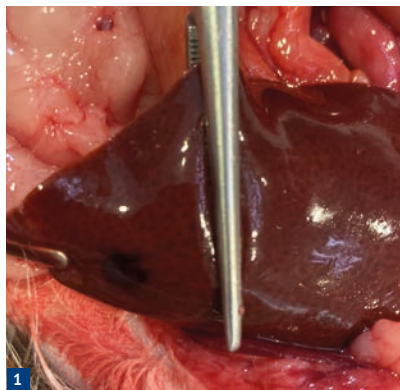
Tipp 17

Ein neuer Name für eine altbekannte Technik ...

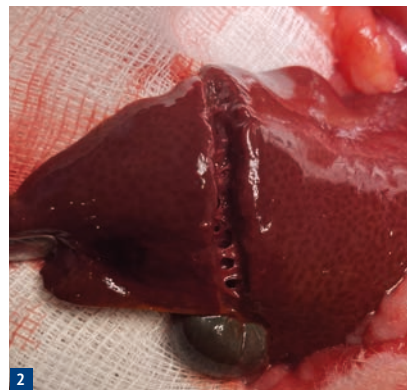
Im Kurs Kleintierchirurgie Kompakt – Abdomen zeige ich natürlich die Entnahme eines Leberanteiles – sei es ein kleiner Teil eines Lappens oder auch ein oder mehrere Leberlappen.

Dazu sind in der Literatur mehrere Techniken beschrieben, unter anderem die sogenannte „finger fracture technique“, bei der die Hepatozyten um die Gefäßebene herum mit den Fingern zerdrückt werden. Ein Unterlegen eines Bauchtuches sollte hier unbedingt erfolgen. Danach werden die Gefäße (Arterien, Venen, Gallengänge) koaguliert oder abgebunden.

Ich habe die Erfahrung gemacht, dass das Zerquetschen mit einer normalen, langen Arterienklemme viel einfacher geht als mit den Fingern. In den Kursen sorgt das immer für gehöriges Aufsehen, funktioniert aber wirklich sehr gut. Diese abgeänderte Technik habe ich im Gegensatz zur „finger fracture technique“ einfach „Klemmen-Matsch-Technik“ genannt.



„Klemmen-Matsch-Technik“



Darstellung der Gefäßebene im Leberparenchym

Probieren Sie es gerne einmal aus. Die Leber macht mir seitdem – bis auf ihre manchmal schwierige Erreichbarkeit – sehr wenig Kopfzerbrechen.

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

Ihr
Dr. Michael Koch
VETtrainer®

NEUES PRODUKT

Sicheres Narkosemonitoring leichtgemacht

Der LifeVet® 10C Monitor ist ein moderner, leistungsstarker Patientenmonitor, der sich durch seine hohe Benutzerfreundlichkeit, zuverlässige Technologie und den umfangreichen Datenspeicher auszeichnet. Auf dem hochauflösenden 10" LED-Touchscreen können bis zu 8 Kurven übersichtlich dargestellt werden. Die Bedienung erfolgt bequem per Touchscreen. Schnell Tasten sorgen zudem für den raschen Zugriff auf die wichtigsten Funktionen.

Vorteile

- ▶ Sichere Überwachung von Atemfrequenz, Pulsfrequenz, Sauerstoffsättigung, Blutdruck (NIBP), EKG, Temperatur und Kapnographie (EtCO₂) im Nebenstromverfahren
- ▶ Durch die große Anzeige können die Vitalfunktionen auch aus größerer Entfernung problemlos abgelesen werden
- ▶ Einfache Bedienung per Touchscreen
- ▶ Frei wählbare Alarmgrenzen und 360° sichtbare Alarmanzeige
- ▶ Netz- und Akkubetrieb bis zu 4 Stunden



Art. Nr. 321920

Sie haben Fragen zum LifeVet® 10C Überwachungs- und Anästhesiemonitor?

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



FORTBILDUNG

inklusive Festival vom 18.–21. Juli

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

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

18.07. (Tag 1) – Kreuzbandchirurgie: TTA

Abendveranstaltung: Heinrich Del Core Comedy Club

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

Referenten: Dr. Michael Koch, Dr. Claudio Venzin

19.07. (Tag 2) – TPLO

Abendveranstaltung: Steiner & Madlaina

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

Referent: Dr. Ulrich Rytz

20.07. (Tag 3) – Zlig: Neue Technik zum intraartikulären Ersatz des vorderen Kreuzbandes Abendveranstaltung: Saga

Der Riss des vorderen Kreuzbandes ist beim Hund nach wie vor eine der häufigsten orthopädischen Erkrankungen. Mit der Entwicklung neuer Materialien in der Medizintechnik besteht heute die Möglichkeit, das vordere Kreuzband anatomisch korrekt zu ersetzen, anstatt wie bei den Umstellungsosteotomien die wirkenden Kräfte im Gelenk zu verändern. In diesem Kurs bieten wir Ihnen die Möglichkeit, in eine neuentwickelte intrakapsuläre Kreuzbandersatztechnik hereinzuschnuppern. Bei dieser Technik wird mittels Tunnel-Tunnel-Technik ein künstliches Band als Totalersatz für das Kreuzband eingesetzt, dessen Struktur intraartikulär parallel ausgerichtete Fasern wie beim echten Kreuzband aufweist. Das Band wird mittels Interferenzschrauben in Bohrkanälen in Tibia und Os femoris fixiert.

Referent: Dr. Michael Koch

21.07. (Tag 4) – Chirurgie der Patellaluxation bei Hunden ohne Abendveranstaltung

Sie bekommen aktuelle Informationen zur Pathogenese, Pathophysiologie, Diagnostik und den Standard-Chirurgieverfahren vermittelt. Sie können am Ende des Seminars Hunde und Katzen mit Patellaluxationen chirurgisch behandeln und können entscheiden, ob Sie neue Techniken, wie z.B. die Swiss Patella Plate (SPP®) anwenden wollen. Die Grundlagen werden in 2 Kurzvorträgen vermittelt. In praktischen Übungen am Hundebein lernen Sie dann den medialen Zugang zum Kniegelenk kennen und osteotomieren Femur und Tibia so, dass die Patella korrekt geführt wird. Die Übungen beinhalten Sulkoplastien, Osteotomien der Tuberositas tibiae sowie bekannte und neue (SPP®) Fixationsverfahren.

Referent: Dr. Daniel Koch

Für den gesamten Zeitraum erhalten Sie 21 ATF Stunden.



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

Alle Tage können auch einzeln gebucht werden.

Weitere Infos zum Honberg-Sommer Tuttlingen finden Sie hier: www.tuttlinger-hallen.de

© Copyright – Fotos: Tuttlinger Hallen



HAPPY DOG

HAPPY CAT

WIRKSAMER GESCHMACK.
VON TIERÄRZTEN ENTWICKELT UND EMPFOHLEN.

ERNÄHRUNGSMEDIZIN EXKLUSIV FÜR TIERÄRZTE



Jetzt Partner werden und exklusive Vorteile sichern!

Mehr Informationen und das gesamte
Veterinär-Sortiment unter: vet.happydog.de



Thematische Seminarübersicht

2022

Seminarzentren

Tuttlingen
Eltastraße 8
78532 Tuttlingen

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



© chabalala - stock.adobe.com

Pferdeanästhesie Basic

6 ATF

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

Narkose beim Pferd – Fortgeschrittenenkurs

13 ATF

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

Vogel und Reptil: Anästhesie, Bildgebung und Differentialdiagnostik

14 ATF

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

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

6 ATF

24.09.2022 Dr. Christine Lendl
Frankfurt

Anästhesie Kleintiere – Modul I

6 ATF

27.09.2022 Prof. Sabine Tacke, Dr. Christine Lendl
Frankfurt

Anästhesie Kleintiere – Modul II

6 ATF

28.09.2022

Prof. Sabine Tacke, Dr. Christine Lendl

Frankfurt

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 & Meerschweinchen

14 ATF

18. – 19.11.2022

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

Tuttlingen

© Farinza – stock.adobe.com



”

**REFERENTEN SEHR NETT UND
HILFSBEREIT, SIND AUF ALLE
FRAGEN EINGEGANGEN.**

“



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

Intensivtraining Echokardiographie – Praktische Ultraschallübungen zur Auffrischung und Vertiefung der Kenntnisse

5 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

02.07.2022

Dr. Karsten Kempker

Frankfurt

Intensivtraining Echokardiographie – Praktische Ultraschallübungen zur Auffrischung und Vertiefung der Kenntnisse

5 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

03.07.2022

Dr. Karsten Kempker

Frankfurt

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

19 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

Teil I: 04.07.2022

Dr. Kerstin von Pückler, Dr. Beate Bosch

Teil II: 19.09.2022

Teil III: 20.09.2022

Tuttlingen

Modul Kleinsäuger VI: Ultraschalldiagnostik bei Kleinsäufern **6 ATF**

Nur noch Warteplatz möglich

09.07.2022 PD Dr. Sven Reese
Frankfurt

Modul Kleinsäuger VII: Labordiagnostik, Röntgen und Befundinterpretation **6 ATF**

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

Ultraschall Herz I **13 ATF**

15. – 16.07.2022 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klumpp,
Tuttlingen Dr. Martin Janthur, Dr. Kai Bessmann

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

22.07.2022 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klumpp,
Tuttlingen Dr. Jan Wennemuth, Dr. Kai Bessmann, Dr. Josef Schiele,
Dr. Michael Deinert, PD Dr. Sven Reese

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

23.07.2022 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klumpp,
Tuttlingen Dr. Jan Wennemuth, Dr. Kai Bessmann, Dr. Josef Schiele,
Dr. Michael Deinert, PD Dr. Sven Reese, Dr. Martin Janthur,
Dr. Jasmin Häupler

Intensivtraining Abdomen-Ultraschall – Einsteiger- und Auffrischseminar **5 ATF**

Nur noch Warteplatz möglich

10.09.2022 Dr. Arne Güssow
Frankfurt

Intensivtraining Abdomen-Ultraschall – Einsteiger- und Auffrischseminar **5 ATF**

11.09.2022 Dr. Arne Güssow
Frankfurt

Patient Katze – Ultraschallfälle **ATF beantragt**

16.09.2022 Dr. Heike Karpenstein-Klumpp
Tuttlingen

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

21.09.2022 Dr. Thomas Steffen
Oberhaching

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

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

Ultraschall Kardiologie II **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**

Nur noch Warteplatz möglich

21. – 22.10.2022 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klumpp,
Tuttlingen Dr. Michael Deinert, Dr. Götz Eichhorn

Ultraschall Abdomen II **15 ATF**

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**

25. – 26.11.2022 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klumpp,
Tuttlingen Dr. Michael Deinert, Dr. Kai Bessmann

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
Berlin

Dr. Reinhard Schramm, Dr. Kai Bessmann, Dr. Jasmin Häupler,
Dr. Frauke Müller-Gerhards

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

13 ATF

10. – 11.12.2022
Frankfurt

PD Dr. Kerstin Gerlach, Dr. Dagmar Berner

”

**DER WECHSEL VON
THEORIE UND PRAXIS
IST SEHR AUSGEWOGEN.**

“



© jagodka - stock.adobe.com



© werbefoto-burger.ch - stockadobe.com

11. Leipziger Tierärztekongress / Frakturversorgung leicht gemacht – Dry lab

6 ATF

Bitte melden Sie sich direkt beim Tierärztekongress an.

07.07.2022

Dr. Michael Koch

Leipzig

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

6 ATF

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

25.08.2022

Dr. Michael Koch

Bielefeld

Im Kleintier-OP – Grundlagen VIII: Kastrationen bei Hund und Katze

2 ATF

08.09.2022

Dr. Michael Koch

Webinar



Kleintierchirurgie Kompakt – Operationen an Kopf und Hals I – III

17 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

12. – 14.09.2022

Dr. Michael Koch

Tuttlingen

Assistentenwoche – Workshop Chirurgie		14 ATF
15. – 16.09.2022 Tuttlingen	Dr. Michael Koch	
Kleintierchirurgie Kompakt – Abdomen I – III		17 ATF
<i>Nur noch Warteplatz möglich</i>		
19. – 21.09.2022 Frankfurt	Dr. Michael Koch	
Modul Kleinsäuger IX: Heimtierchirurgie		7 ATF
25.09.2022 Frankfurt	Dr. Manfred Schumacher, Dr. Saskia Köstlinger	
Kleintierchirurgie für OP-Teams – Abdomen Teil II		6 ATF, 7 BP
29.09.2022 Tuttlingen	Dr. Michael Koch, Alexandra Heck	
Kleintierchirurgie Kompakt – Abdomen I – III		17 ATF
<i>Nur noch Warteplatz möglich</i>		
04. – 06.10.2022 Tuttlingen	Dr. Michael Koch	
Kleintierchirurgie Kompakt – Atemwege und Notfall I – III		17 ATF
17. – 19.10.2022 Frankfurt	Dr. Michael Koch	
Kleintierchirurgie für OP-Teams – Abdomen Teil II		6 ATF, 7 BP
20.10.2022 Frankfurt	Dr. Michael Koch, Alexandra Heck	
Im Kleintier-OP – Grundlagen IX: Basis-Osteosynthese I – Grundlagen der Frakturversorgung		2 ATF
27.10.2022 <i>Webinar</i>	Dr. Michael Koch	
Kleintierchirurgie Kompakt – Haut- und rekonstruktive Chirurgie I – III		17 ATF
02. – 04.11.2022 Frankfurt	Dr. Michael Koch	
Im Kleintier-OP – Grundlagen X: Basis Osteosynthese II – Überblick über Instrumente und Implantate		2 ATF
24.11.2022 <i>Webinar</i>	Dr. Michael Koch	

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

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

“



© Olkea – stock.adobe.com



© Shutterstock – stock.adobe.com

Patient Katze – Dermatologie

6 ATF

14.09.2022
Tuttlingen

Dr. Stefanie Peters

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

12 ATF

23. – 24.09.2022
Tuttlingen

Dr. Stefanie Peters

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

ATF beantragt

01.10.2022
Frankfurt

PD Dr. Thomas Göbel



© sfam_photo - stock.adobe.com

Vogel und Reptil: Anästhesie, Bildgebung und Differentialdiagnostik

14 ATF

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

Endoskopie beim Kleintier

14 ATF

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

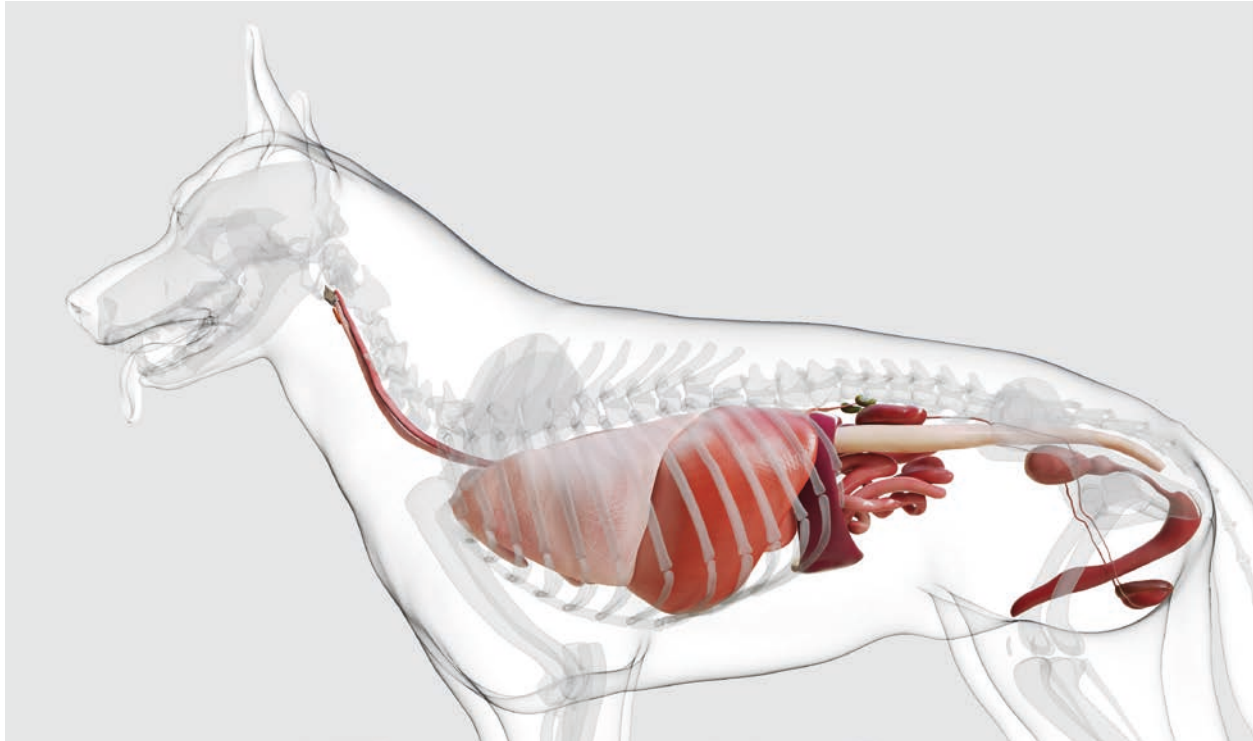
27. – 29.10.2022 Dipl. ECVS Ludo Stegen
Tuttlingen

Endoskopie für Internisten

14 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

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



© SciePro – stock.adobe.com

Orale und maxillofaziale Onkologie beim Kleintier – Anfängerkurs

13 ATF

01. – 02.07.2022 Dr. Alexander M. Reiter
Tuttlingen

Orales und maxillofaziales Trauma beim Kleintier

ATF beantragt

01. – 05.09.2022 Dr. Alexander M. Reiter
Tuttlingen

Patient Katze – Niere

6 ATF

15.09.2022 Dr. Dorothee Dahlem
Tuttlingen

Praktische Hämatologie bei Hund und Katze

12 ATF

05. – 06.10.2022 Dr. Vera Geisen, Dr. Nataliia Ignatenko
Frankfurt

Internistisches Fallseminar Teil II: Gastroenterologie, Leber und Hämatologie

14 ATF

21. – 22.10.2022 Prof. Reto Neiger, Dr. Christiane Stengel
Tuttlingen

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

ATF beantragt

09. – 10.12.2022
Tuttlingen

Dr. Alexander M. Reiter

”

**ERKLÄRUNGEN
DER DOZENTEN
WAREN SUPER!**

“



© Eric Issele – stock.adobe.com



© kasto - stock.adobe.com

Patient Katze: Katzengerechte Behandlung in Sprechstunde, Station, OP und Zahnbehandlung

13 ATF

12. – 13.09.2022
Tuttlingen

Dr. Angelika Drenslar

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

6 ATF

17.09.2022
Tuttlingen

Yvonne Lambach



© NIDerLander - stock.adobe.com

Modul Kleinsäuger VI: Ultraschalldiagnostik bei Kleinsäufern

6 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

09.07.2022

PD Dr. Sven Reese

Frankfurt

Modul Kleinsäuger VII: Labordiagnostik, Röntgen und Befundinterpretation

6 ATF

10.07.2022

Dr. Jutta Hein, PD Dr. Kerstin Müller

Frankfurt

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

6 ATF

24.09.2022

Dr. Christine Lendl

Frankfurt

Modul Kleinsäuger IX: Heimtierchirurgie

7 ATF

25.09.2022

Dr. Saskia Köstlinger, Dr. Manfred Schumacher

Frankfurt

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

ATF beantragt

01.10.2022

PD Dr. Thomas Göbel

Frankfurt

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

ATF beantragt

01.10.2022

PD Dr. Thomas Göbel

Frankfurt

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

ATF beantragt

02.10.2022

PD Dr. Thomas Göbel

Frankfurt

Diagnostik, Therapie und Narkosemanagement von Zahnerkrankungen bei Kaninchen & Meerschweinchen

14 ATF

18. – 19.11.2022

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

Tuttlingen

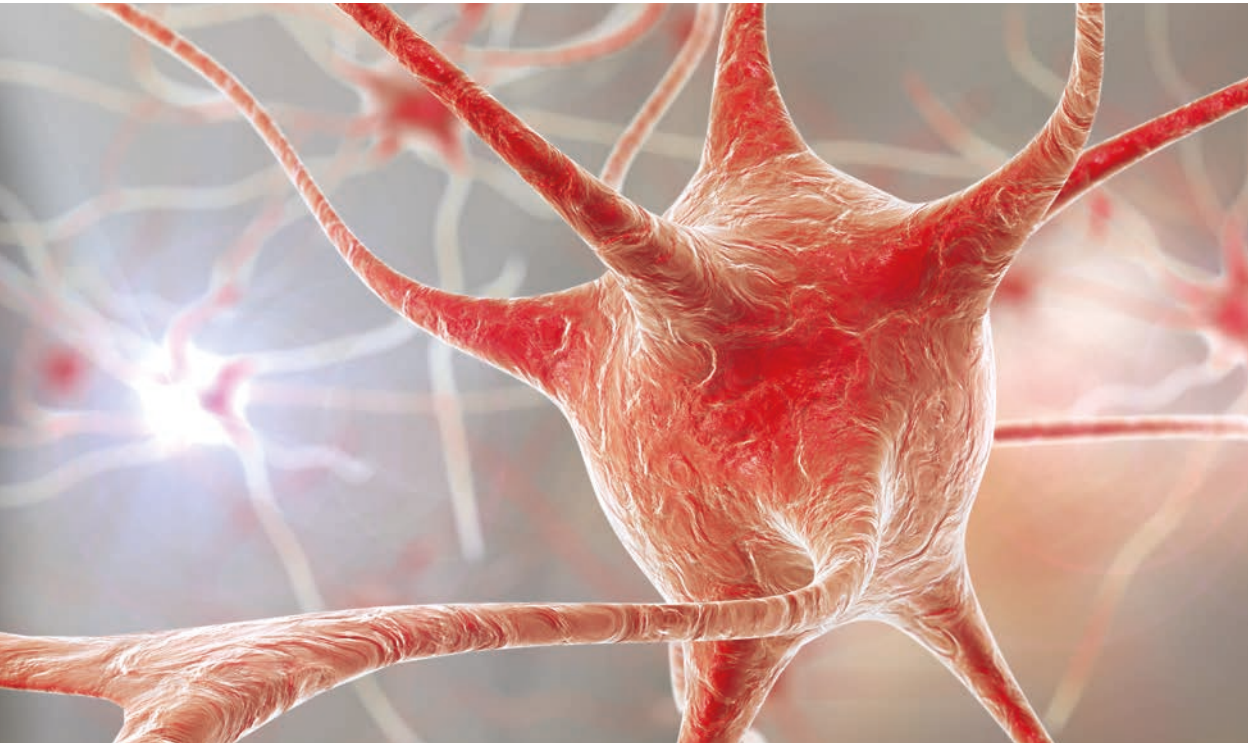
”

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

“

© levgen Skrytko – stock.adobe.com





© Kateryna_Kon - stock.adobe.com

**5. EICKEMEYER® Veterinary Forum
„Der Hund mit Bewegungsstörung – neurologisch oder orthopädisch“**

ATF beantragt

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

Wirbelsäulenchirurgie II – Fortgeschrittenenkurs

13 ATF

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



© fotorince - stock.adobe.com

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

6 ATF

26.09.2022 Dr. Henrik Wagner
Hornberg

Propädeutik bei Neuweltkameliden (mit praktischen Übungen)

6 ATF

27.09.2022 Dr. Henrik Wagner
Hornberg

Das geriatrische Lama / Alpaka

4 ATF

28.09.2022 Dr. Henrik Wagner
Hornberg

Rund um das Fruchtbarkeitsmanagement beim kleinen Wiederkäuer (mit Ultraschallseminar)

6 ATF

24.11.2022 Dr. Henrik Wagner
Schramberg

25.11.2022
Schramberg

Dr. Henrik Wagner

”
FAMILIÄRER
UMGANG,
SEHR NETTE
REFERENTEN.
“



© AVD - stock.adobe.com



© michaelijung - sutterstock.com

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

6 ATF

01.07.2022 Prof. Rüdiger Korbel
Frankfurt

OPTICS-FEST: Optics, Refraction and Retinoscopy Symposium and Wetlab

9 ATF

18. – 19.07.2022 Prof. Ron Ofri
Frankfurt

The Art and the Science of Electroretinography in Veterinary Practice

13 ATF

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

Kleintierophthalmologie Intensiv – Spaltlampe und Funduskopie

ATF beantragt

20.09.2022 N. N.
Tuttlingen

Kleintierophthalmologie Intensiv – Enukleation und Eviszeration**ATF beantragt****21.09.2022**

N. N.

Tuttlingen

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 / Augen Chirurgie: OP am äußeren Auge bei Hund**ATF beantragt**[Bitte melden Sie sich direkt über die bpt-Akademie an.](#)**17.11.2022**

Dr. Shirin Hertslet

Hannover

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



© michaeljung - stock.adobe.com (modifiziert)

Kleintierchirurgie Kompakt – Advanced-Frakturversorgung I – III

17 ATF

04. – 06.07.2022
Tuttlingen

Dr. Michael Koch

Objective Lameness Analysis, Lameness Locator English

ATF requested

07.07.2022
Frankfurt

DVM, MS, Dipl. ACVS Kevin Keegan

Kleintierchirurgie Kompakt – Spezial Kniegelenk I – III

17 ATF

11. – 13.07.2022
Frankfurt

Dr. Michael Koch

Honberg-Sommer mit EICKEMEYER® OP-Event Kniegelenk

21 ATF

18. – 21.07.2022
Tuttlingen

Dr. Michael Koch, Dr. Claudio Venzin, Dr. Ulrich Rytz, Dr. Daniel Koch

Kreuzbandchirurgie: TTA inkl. Abendveranstaltung Honberg-Sommer

8 ATF

18.07.2022
Tuttlingen

Dr. Claudio Venzin, Dr. Michael Koch

TPLO inkl. Abendveranstaltung Honberg-Sommer **7 ATF**

19.07.2022 Dr. Ulrich Rytz
Tuttlingen

Zlig inkl. Abendveranstaltung Honberg-Sommer **6 ATF**

20.07.2022 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

Chirurgie der Patellaluxation bei Hunden **4 ATF**

21.07.2022 Dr. Daniel Koch
Tuttlingen

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

26. – 28.09.2022 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

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

02.10.2022 PD Dr. Thomas Göbel
Frankfurt

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

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**

08. – 10.11.2022 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

Kleintierchirurgie Kompakt – Basis-Frakturversorgung I – III

17 ATF

14. – 16.11.2022
Frankfurt

Dr. Michael Koch

Traumatologie Katze

13 ATF

26. – 27.11.2022
Frankfurt

Dr. Mathias Brunnberg, Dr. Pavel Slunsky

Kleintierchirurgie Kompakt – Advanced-Frakturversorgung I – III

17 ATF

28. – 30.11.2022
Frankfurt

Dr. Michael Koch

”

**INFORMATIVE FORTBILDUNG
MIT VIELEN ANREGUNGEN.**

“

© Eric Issele – stockadobe.com





© 135pixels - stock.adobe.com

Objective Lameness Analysis, Lameness Locator

ATF requested

English

07.07.2022 DVM, MS, Dipl. ACVS Kevin Keegan
Frankfurt

Pferdeanästhesie Basic

6 ATF

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

Narkose beim Pferd – Fortgeschrittenenkurs

13 ATF

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

Zahnbehandlung beim Pferd – Grundlagenkurs

7 ATF

06.10.2022 Dr. Carsten Vogt, N. N.
Tuttlingen

Zahnbehandlung beim Pferd – Praktische Demonstration

7 ATF

07.10.2022 Dr. Carsten Vogt, N. N.
Tuttlingen

Zahnbehandlung beim Pferd – Intensivübungen

7 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

08.10.2022

Dr. Carsten Vogt, N. N.

Tuttlingen

Ultraschall Thorax und Abdomen des Pferdes

6 ATF

10.10.2022

Dr. Maren Hellige, Dr. Tobias Niebuhr

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



© kwadrat70 – stock.adobe.com

”
PRAKTISCHE
ÜBUNGEN &
BETREUUNG
PERFEKT!
“



© StockPhotoPro - stock.adobe.com

Zwangsmaßnahmen – Jeder Fehler tut weh

BP beantragt

13.07.2022
Tuttlingen

Alexandra Heck

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

keine BP

22 – 24.07.2022
Frankfurt

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

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

BP beantragt

25.07.2022
Webinar

Susanne Reich



Pferdeanästhesie für TFA

7 BP

09.09.2022
Frankfurt

Prof. Sabine Kästner, Dr. Liza Wittenberg-Voges

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

9 BP

15.09.2022
Frankfurt

Oliver Noteborn

Kleintierchirurgie für OP-Teams – Abdomen Teil II 6 ATF, 7 BP

29.09.2022 Dr. Michael Koch, Alexandra Heck
Tuttlingen

TFA Kongress & Workshop im Europa-Park 9 BP

30.09 – 02.10.2022 Dr. Tanja Richter, N. N.
Rust

OP-Management von A bis Z – Die TFA als „Allrounder“ 13 BP
Nur noch Warteplatz möglich

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 6 BP

19.10.2022 Susanne Reich
Tuttlingen

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“ BP beantragt

17. – 18.11.2022 Dr. Jan-Niklas Mehl
Frankfurt

Röntgenlagerungen & Röntgentechniken Kleintiere für TFA 8 BP

19.11.2022 Dr. Jan-Niklas Mehl
Frankfurt

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

02.12.2022 Dr. Beate Bosch
Webinar





© Maria Sbyrova – stock.adobe.com

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

6 ATF

01.07.2022 Prof. Rüdiger Korbel
Frankfurt

Vogel und Reptil: Anästhesie, Bildgebung und Differentialdiagnostik

14 ATF

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

Ophthalmologie Vögel und Reptilien – Ein interaktives Seminar

6 ATF

25.11.2022 Prof. Rüdiger Korbel
Frankfurt



© Aurelio - stock.adobe.com

Orale und maxillofaziale Onkologie beim Kleintier – Anfängerkurs

13 ATF

01. – 02.07.2022 Dr. Alexander M. Reiter
Tuttlingen

Orales und maxillofaziales Trauma beim Kleintier

ATF beantragt

01. – 05.09.2022 Dr. Alexander M. Reiter
Tuttlingen

Zahnbehandlung beim Pferd – Grundlagenkurs

7 ATF

06.10.2022 Dr. Carsten Vogt, N. N.
Tuttlingen

Zahnbehandlung beim Pferd – Praktische Demonstration

7 ATF

07.10.2022 Dr. Carsten Vogt, N. N.
Tuttlingen

Zahnbehandlung beim Pferd – Intensivübungen

7 ATF

Nur noch Warteplatz möglich

08.10.2022 Dr. Carsten Vogt, N. N.
Tuttlingen

Zahnextraktion und Röntgen beim Hund – Basiskurs

14 ATF

14. – 15.11.2022
Tuttlingen

Dr. Stefan Grundmann, Dr. Jan Schreyer

Zahnbehandlung & Zahnextraktion bei der Katze

14 ATF

16. – 17.11.2022
Tuttlingen

Dr. Martina van Suntum

Diagnostik, Therapie und Narkosemanagement von Zahnerkrankungen bei Kaninchen & Meerschweinchen

14 ATF

18. – 19.11.2022
Tuttlingen

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

Orale und maxillofaziale Onkologie beim Kleintier – Fortgeschrittenenkurs

ATF beantragt

09. – 10.12.2022
Tuttlingen

Dr. Alexander M. Reiter

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



© Valentina R. – stockadobe.com

EICKEMEYER®

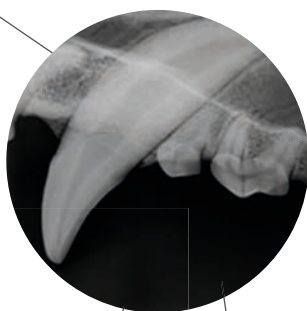
Ihr kompetenter Partner rund ums Thema dentales Röntgen



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

**GLEICH
ONLINE
GEHEN**

The screenshot shows the Eickemeyer website interface. At the top, the logo 'Eickemeyer' is displayed with the tagline 'veterinary technology for life'. Below the logo are navigation links: Unternehmen, Aktuelles, Seminare, Service, Onlineshop, and Kontakt. A search bar is located in the top right corner. The main content area features several promotional blocks:

- EickTron 4.0 HOCHFREQUENZ-RADIOCHIRURGIEGERÄT**: A high-frequency radio surgery device. A green 'NEU' (New) badge is present. Text includes 'Die perfekte Welle' and a list of features: 'Verursacht wenig thermische Schäden des umliegenden Gewebes', 'Vielseitig einsetzbar', 'Einfache Bedienung', and 'Absolute Zuverlässigkeit'.
- CRYO 10 Kryochirurgiegerät**: A cryosurgery device. A red 'MONATS-ANGEBOT Juni' (Monthly Offer June) badge is present. Text describes it as a compact, portable, and hand-held device for cryosurgery.
- Seminarmagazin plus Ausgabe 3.2022**: A magazine cover featuring a cat's face and the title 'ORTHOPÄDIE'. It also mentions 'PRAXIS GRÜNDUNG' and 'SEMINARE AUF MALLORCA'.
- Nächste Seminare**: A section for upcoming seminars.

 On the right side, there is a vertical navigation menu with categories: Schnäppchen, Anästhesie, Behandlung, Chirurgie, Diagnostik, Endoskopie, Ophthalmologie, Orthopädie, Praxisausrüstung, Röntgen, Sterilisation / Hygiene, Ultraschall, Verband-/Verbrauchsmaterial, Zahnbehandlung Kleintier, Zahnbehandlung Pferd, and Zubehör. At the bottom of this menu are icons for 'Risikofrei kaufen', 'Lieferservice', 'Schnäppchen', and '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
www.eickemeyer.ch