VET SEMINARE

JAN | FEB | MRZ
2025

Eickemeyer®
plus
veterinary education

EICKEMEYER® VIDEO GALLERY

Weiterbildung jetzt noch flexibler

WÄRMEMANAGEMENT

Narkoserisiko senken durch perioperatives Wärmemanagement

NEUES PRODUKT

NarkoVet® PRO Narkosegerät

JETZT
Fortbilden und Zukunft sichern

1.2025

Seminare

Für die Veterinärmedizin

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

„Von dem was wir noch nicht wissen, können wir am meisten lernen.“

Emil Kahlenberg

Mit unseren Seminaren wollen wir Sie bestmöglich bei der Erweiterung Ihres Fachwissens unterstützen. Deshalb legen wir besonderen Wert auf ein breit gefächertes Themenangebot und kompetente Betreuung. Praktische Übungen in kleinen Gruppen stellen sicher, dass das Gelernte sofort „in die Finger“ geht und in der Praxis angewendet werden kann. Und falls Sie einmal keine Zeit für ein Präsenzseminar haben, können Sie sich mit unserer Video Gallery jetzt auch jederzeit bequem von zu Hause aus fortbilden.

EICKEMEYER® Seminare –
Die vielseitige Weiterbildung.

veterinary technology for life
Eickemeyer®

Eltastraße 8 | 78532 Tuttlingen | Deutschland
T +49 7461 96 580 0 | F +49 7461 96 580 90
info@eickemeyer.de | www.eickemeyer.de

Liebe Leserin, lieber Leser,

ohne Hund ist es einfach zu ruhig zu Hause. Deshalb werde ich von nun an von unserem 4-monatigen Vizsla „Leopold“ unterstützt. Momentan wohl eher noch gehindert, aber wir arbeiten intensiv daran. Unser Seminarteam hat im Hintergrund schon sehr effektiv gearbeitet und so können wir Ihnen im neuen Jahr wieder eine Vielzahl praxisrelevanter Seminare mit praktischen Übungen an unseren Seminarstandorten anbieten, damit wir Sie in Ihrer täglichen Arbeit bestmöglich unterstützen können.

Nicht nur der auf dem Titelbild abgebildete Wiedehopf besiedelt gerne warme Gebiete – gerade in der kalten Jahreszeit kommt dem perioperativen Wärmemanagement eine sehr große Bedeutung zu. In unserem Fachartikel in dieser Ausgabe erläutert Elena Züfle den Einfluss eines guten perioperativen Wärmemanagements auf das Narkoserisiko und stellt die dafür notwendigen Produkte vor (S. 7 ff.). Hierzu bieten wir für alle Interessierten am 19.12.2024 auch ein kostenfreies Webinar an (S. 52).

Zum ersten Mal haben wir dieses Jahr sehr erfolgreich den Ausbilderschein für TFA nach AEVO mit IHK-Prüfung durchgeführt und den Absolventen so die Möglichkeit gegeben, TFA in der Praxis auszubilden und sich zukünftige Fachkräfte zu sichern. Auch 2025 startet wieder eine neue Kursreihe (S. 13).

Mit unserem neuen Narkosegerät NarkoVet® PRO erleben Sie maximale Sicherheit für Ihre Patienten während der Narkose. Mit bedienerfreundlichem Touchpanel reduzieren die 8 auswählbaren Beatmungsmodi das Risiko schwerer Narkosezwischenfälle. Durch die integrierte Hochleistungsturbine entfällt die Notwendigkeit eines Kompressors, somit kann das Gerät platzsparend in jedem OP betrieben werden (S. 14).

Dr. Koch's OP-Tipp gibt Hilfestellung bei kryptorchiden Fragestellungen, in denen vielleicht nicht sofort klar ist, welcher Hoden gesucht werden muss (S. 15).

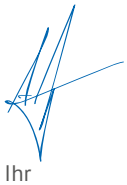
Mit der Ausweitung der EICKEMEYER® Video Gallery bieten wir Ihnen noch mehr Möglichkeiten, sich Online fortzubilden und unser Seminarangebot an Ihr knappes Zeitbudget anzupassen. Neu hinzugefügt wurde z. B. die 12-teilige Webinarreihe Dermatologie, um Sie in diesem Fachbereich auf den neuesten Stand zu bringen (S. 17).

Ein arbeitsreiches Jahr neigt sich dem Ende zu und ich möchte mich an dieser Stelle bei allen Referentinnen und Referenten, Instruktorinnen und Instruktoren und dem ganzen EICKEMEYER® Team ganz herzlich für ihren Einsatz bedanken.

Ich wünsche Ihnen und Ihren Familien fröhliche Weihnachten, verbunden mit den besten Wünschen für ein gutes, gesundes und erfolgreiches Jahr 2025.

Wir freuen uns sehr, Sie bald wieder in einem unserer Seminarzentren begrüßen zu dürfen.

Herzlichst



Ihr
Alexander Sprung
Geschäftsführer

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

13

Ausbilderschein für TFA

07

Wärme-management

14

NarkoVet® PRO Narkose-gerät

15

Dr. Koch's OP-Tipp

16

EICKEMEYER® hilft

17

EICKEMEYER® Video Gallery

plus

DIE ZEITSCHRIFT FÜR VETERINÄRMEDIZINISCHE FORTBILDUNG

IMPRESSUM

HERAUSGEBER
EICKEMEYER®
Medizintechnik für Tierärzte KG

POSTADRESSE
Eltastraße 8 | 78532 Tuttlingen | Deutschland
T +49 7461 96 580 0 | F +49 7461 96 580 90
info@eickemeyer.de | www.eickemeyer.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG / CHEFREDAKTION
Alexander Sprung

LAYOUT
Verena Eisenbach

DRUCK
Universal Medien GmbH, München

ANZEIGENVERKAUF
Christina Schreiber-Hedrich
+49 7461 96 580 57 | c.schreiber@eickemeyer.de

ERSCHEINUNGSWEISE
plus erscheint 4-mal im Jahr.

ERSTERSCHEINUNG
April 2013

BILDNACHWEIS
Titel
© *Юрій Балазуна – stock.adobe.com*

Linke Seite
Reihe 1 links: © *werbefoto-burger.ch – stock.adobe.com*
Reihe 1 rechts: © *Andrii – stock.adobe.com*
Reihe 2: © *Eric Isselée – shutterstock.com*
Reihe 3 links: © *serkucher – stock.adobe.com*
Reihe 3 rechts: © *Rita Kochmarjova – stock.adobe.com*
Reihe 4: © *Syda Productions – 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 **Wärmemanagement**

13 **Ausbilderschein für TFA**

14 **NarkoVet® PRO Narkosegerät**

15 **Dr. Koch's OP-Tipp**

16 **EICKEMEYER® hilft**

16 **EICKEMEYER® on Tour**

17 **EICKEMEYER® Video Gallery**

18 **Seminarteam**

19 **Thematische Seminarübersicht**

© michaelgeyer – stock.adobe.com

Narkoserisiko senken durch perioperatives Wärmemanagement

Welchen Einfluss hat ein gutes perioperatives Wärmemanagement auf das Narkoserisiko in der Kleintiermedizin?

In der täglichen Praxisroutine hat die Allgemeinanästhesie einen festen Platz. Dabei findet ein wichtiges und einfach umzusetzendes Thema häufig immer noch zu wenig Beachtung – das perioperative Wärmemanagement. Die Körpertemperatur als Vitalparameter sollte genau wie Herzfrequenz und Sauerstoffsättigung regelmäßig prä-, intra- und postoperativ kontrolliert und dokumentiert werden.

Eine der häufigsten Narkosekomplikationen ist die intraoperative Hypothermie, bei der die Körperkerntemperatur um mindestens 1 °C unter die für die jeweilige Tierart physiologische Körperkerntemperatur abfällt. Diese Abweichung wird häufig übersehen oder unterschätzt. Dabei kann sie schwerwiegende Folgen für den Patienten haben. In diversen Studien aus Human- und Tiermedizin wurde ein Zusammenhang zwischen perioperativem Wärmemanagement und dem Narkoserisiko festgestellt. So führt ein mangelhaftes perioperatives Wärmemanagement zu einem erhöhten Narkoserisiko. Umgekehrt wirkt sich ein gut umgesetztes perioperatives Wärmemanagement positiv auf das Narkoserisiko aus und das Patienten-Outcome kann schon mit wenigen einfachen Maßnahmen deutlich verbessert werden.

Normothermie – Warum ist die physiologische Körpertemperatur entscheidend?

Kleintiere und kleine Heimtiere sind gleichwarme (homoiotherme) Tiere und müssen ihre Körperkerntemperatur je nach Tierart innerhalb bestimmter Grenzen halten, damit lebensnotwendige Körperfunktionen aufrechterhalten werden können. So sind Stoffwechselreaktionen als chemische Reaktionen stark von der Temperatur abhängig. Proteine als wichtiger Bestandteil vieler Körperfunktionen denaturieren bei einer zu hohen Körperkerntemperatur (ca. > 41 °C), die Muskelaktivität ist bei zu geringer Körpertemperatur vermindert und auch der Sauerstofftransport ist durch die Diffusion und die Bindungsaffinität an Hämoglobin temperaturabhängig.

Die Thermoregulation besteht aus zwei Komponenten. Die Temperaturwahrnehmung erfolgt über Wärme- und Kälterezeptoren (Thermorezeptoren), die auf der Hautoberfläche und im Körperinneren, besonders am Rückenmark, vorkommen. Die eigentliche Regulation steuert der Hypothalamus. Stellt dieser ein Absinken der Körperkerntemperatur unter den Sollwert (Hypothermie) fest, aktiviert er einen Regelkreis zur Thermoregulation über die Ausschüttung von TRH (Thyreotropin-Releasing-Hormon) und die Steigerung des Sympathikotonus. Dies führt zur Wärmeproduktion (Thermogenese) und einer peripheren Vasokonstriktion (verminderte Wärmeverluste über die Körperoberfläche). Bei einem Anstieg über den Sollwert (Hyperthermie) führt die Senkung des Sympathikotonus zu einer peripheren Vasodilatation (vermehrte Wärmeabgabe über die Körperoberfläche) und einer gesteigerten Schweißsekretion (Verdunstungskälte).

Warum ist die Thermoregulation unter Narkose gestört?

Unter Allgemeinanästhesie führt die fehlende Muskelaktivität zu einer verminderten Wärmeproduktion, was eine negative Wärmebilanz zur Folge hat. Das heißt, die Wärmeverluste sind größer als die körpereigene Wärmeproduktion. Weitere Ursachen für den perioperativen Wärmeverlust sind Verluste über die Körperoberfläche (Radiation, Konvektion, Konduktion und Evaporation) und eine Störung der physiologischen Thermoregulation. Da sich diese Effekte bei Tieren mit großer Körperoberfläche im Verhältnis zur Körpermasse deutlicher auswirken, sind vor allem sehr kleine Patienten wie Kleinsäuger, Jungtiere sowie Zwergrassen stärker gefährdet. Zudem ist die Thermoregulation bei Neugeborenen noch unzureichend ausgebildet.

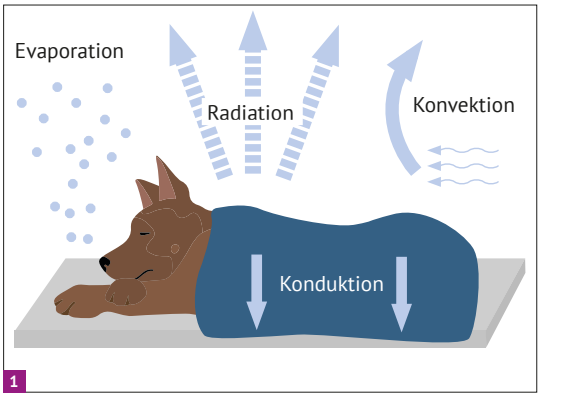


Abb. 1: Wärmeverlust Körper (Radiation, Konduktion, Evaporation, Konvektion.)

Unter Narkose kommt es zu einem typischen 3-phasigen Temperaturabfall. Innerhalb der ersten Stunde sinkt die Körperkerntemperatur um 1 – 1,5 °C ab. Ursache ist die sogenannte Redistribution, bei der Wärme aus dem Körperkern in die Peripherie umverteilt wird. Körperkerntemperatur und Körperschalentemperatur nähern sich einander an. Bereits dieser augenscheinlich geringe Abfall ist per definitionem als Hypothermie anzusehen und erfordert entsprechende Maßnahmen. Anschließend kommt es zum weiteren Wärmeverlust durch Wärmeabstrahlung (ca. 60 %), Konvektion (ca. 15 %), Evaporation über Atmung und Haut (ca. 10 – 12 %) und Konduktion (ca. 3 %), der die Wärmeproduktion des Körpers übersteigt. Besonders in den ersten beiden Phasen hat ein aktives perioperatives Wärmemanagement durch Maßnahmen zur Isolation (z. B. Zudecken des Patienten) und eine aktive Wärmezufuhr einen großen Einfluss. In der letzten Phase kommt es zur Stabilisierung der Körperkerntemperatur unterhalb des physiologischen Sollwertes.

Das Absinken der Körperkerntemperatur, das durch Medikamente verursacht ist, wird sekundäre Hypothermie genannt. Sie kann auch durch Verletzungen oder Erkrankungen hervorgerufen und im Falle einer Narkose durch die Medikation zusätzlich verstärkt werden. Gängige Medikamente wie Isofluran, Propofol, Acepromazin und auch Opioide haben einen negativen Einfluss auf die Thermoregulation. Sie verzögern die Vasokonstriktion, senken die Metabolismusrate und führen zu einer starken Reduktion beziehungsweise Aufhebung des Muskeltonus.

Folgen einer anästhesiebedingten Hypothermie

Eine Hypothermie hat schwerwiegende Auswirkungen auf den Organismus, die bereits während der Narkose auftreten oder erst postoperativ festgestellt werden können.

Direkte Auswirkungen auf das Narkoserisiko haben die kardiovaskulären und respiratorischen Folgen einer Hypothermie. So führt die Steigerung des Sympathikotonus durch den Hypothalamus zunächst zu einer Tachykardie und Erhöhung des Herzzeitvolumens. Weiterhin kommt es zur peripheren Vasokonstriktion und in Folge zur Hypertension. Nach einiger Zeit kehren sich diese Phänomene durch eine herabgesetzte Sensibilität der Barorezeptoren um. Es kommt zur Bradykardie, einem verminderten Herzzeitvolumen und einer Hypotension. Außerdem können atriale und ventrikuläre Arrhythmien auftreten. Die erhöhte Gefäßpermeabilität hat ein Gewebeödem zur Folge, die reduzierte Sauerstoffabgabe an das Gewebe führt zur lokalen Hypoxie. Unter hypothermen Bedingungen sinkt die Stoffwechselrate, was zunächst einen reduzierten Sauerstoffbedarf (ca. 5 % pro °C Abweichung vom Sollwert) bedingt. Insgesamt ist der Sauerstoffbedarf allerdings erhöht, da das Muskelzittern in der Aufwachphase den Sauerstoffverbrauch um 40 – 100 % erhöht. Darüber hinaus bedingt es ein Unwohlsein in der Aufwachphase, den sogenannten thermalen Dyskomfort, der nach Erkenntnissen aus der Humanmedizin vom Patienten als schmerzhaft empfunden wird. Zusätzlich verzögert der reduzierte Metabolismus die Elimination von Anästhetika und verlängert dadurch die Aufwachphase. Es entsteht weniger Kohlendioxid als Stoffwechselendprodukt, was eine Hypoventilation zur Folge hat. Durch die Reduzierung von Atemfrequenz und Atemvolumen besteht die Gefahr einer respiratorischen Azidose mit Hypoxie. Die Zunahme der Blutviskosität kann ein Lungenödem zur Folge haben und ein verminderter Muskeltonus in den Bronchien führt zur Zunahme des anatomischen Totraumes. Bei prädisponierten Patienten sind auch Bronchospasmen möglich. Im Zusammenhang mit einem operativen Eingriff stellt die erhöhte Blutungsneigung hypothermer Patienten ein vermeidbares Komplikationsrisiko dar. Diese ist bedingt durch die Störung der Thrombozytenfunktion und der plasmatischen Gerinnung, was bis zu einer Thrombozytopenie und disseminierter intravasaler Gerinnung (DIC) führen kann. Nach Operationen ebenso relevant und komplikationsbehaftet sind Wundheilungsstörungen durch eine verminderte Kollagensynthese und ein erhöhtes Risiko für Wundinfektionen durch eine Leukozytopenie und eine generelle Schwächung des Immunsystems.

Monitoring der Körperkerntemperatur

Entscheidend für die Vermeidung einer perioperativen Hypothermie ist die regelmäßige Kontrolle der Körperkerntemperatur vor, während und nach der Allgemeinanästhesie. Dabei ist das Ziel immer die Erhaltung der physiologischen Körpertemperatur, also Wärmeerhalt statt aktiver Wärmezufuhr. Daher sind entsprechende Vorkehrungen zur Verminderung des perioperativen Wärmeverlustes zu treffen, wie beispielsweise die Isolation mittels Zudecken. Essenziell für die erfolgreiche Behandlung einer perioperativen Hypothermie ist deren rechtzeitige Erkennung und das schnelle Ergreifen geeigneter Gegenmaßnahmen. Zur Erfassung der Körperkerntemperatur eignen sich digitale Thermometer und ösophageale (Art. Nr. 32192501/02), beziehungsweise rektale Temperatursonden. Diese sind standardmäßig in den EICKEMEYER® Überwachungsgeräten enthalten (LifeVet® PT, Art. Nr. 321860; LifeVet® 10M, Art. Nr. 321915 und LifeVet® 10C, Art. Nr. 321920).

EICKEMEYER® Überwachungsgeräte

LifeVet® PT (Art. Nr. 321860)

LifeVet® 10M (Art. Nr. 321915)

LifeVet® 10C (Art. Nr. 321920)

veterinary technology for life
Eickemeyer®

Deutschland
+49 7461 96 580 0
info@eickemeyer.de

Schweiz
+41 71 788 23 13
info@eickemeyer.ch

Bei der Temperaturmessung müssen mögliche Fehlerquellen berücksichtigt und beseitigt werden. Wenn sich bei der rektalen Messung viel Kot im Enddarm befindet oder nach einer rektalen Spülung gemessen wird, liegt die angezeigte Temperatur unterhalb der tatsächlichen Körperkerntemperatur. Ebenso, wenn die Ösophagussonde im Magen liegt und intraoperativ das Abdomen eröffnet ist oder eine Spüllösung zum Einsatz kommt. Außerdem muss ein unbemerktes Herausrutschen der Sonden verhindert werden.

Tierart	Normalwerte bei gesunden Kleintieren
Hund	37,5 – 39 °C
Katze	37,8 – 39,2 °C
Kaninchen	38,3 – 39,5 °C
Meerschweinchen	37,9 – 39,7 °C
Chinchilla	38,2 – 39,4 °C

Tabelle: Normaltemperatur von Kleintierpatienten

Eine präanästhetische Untersuchung ohne Messung der Körperkerntemperatur ist unvollständig und eine einmalige Erfassung der Körperkerntemperatur zu Beginn der Aufwachphase keinesfalls ausreichend. Sie sollte genau wie die anderen Vitalparameter in festgelegten, regelmäßigen Abständen überprüft und im Narkoseprotokoll dokumentiert werden. Auch postoperativ ist eine nach Protokoll standardisierte Temperaturkontrolle des aufwachenden Patienten angezeigt, um eine mögliche postoperative Hypothermie rechtzeitig zu erkennen und geeignete Maßnahmen einzuleiten.

Maßnahmen zum perioperativen Wärmemanagement

Bei jeder Allgemeinanästhesie sind zunächst Maßnahmen zu ergreifen, die dazu beitragen die Normothermie des Patienten aufrecht zu erhalten. Dafür sollte das Warten vor der Operation, die OP-Vorbereitung und die Operation an sich bei angenehmer Raumtemperatur ohne Zugluft stattfinden. Je höher die physiologische Körpertemperatur des Patienten ist, desto wärmer muss die Umgebungstemperatur sein, um ein Auskühlen zu vermindern. Für sehr kleine Patienten und Jungtiere empfiehlt sich die in der Humanmedizin gängige Praxis, die Raumtemperatur auf ca. 26 °C zu erhöhen. Vor allem Patienten, die aufgrund des Transportes, eines Unfalls oder einer Vorerkrankung bereits hypotherm in der Praxis oder Klinik ankommen, profitieren von einem Prewarming (Vorwärmen) während sie auf die Narkoseeinleitung warten. Ziel ist die Angleichung der Temperatur in der Körperperipherie an die Körperkerntemperatur, um die Wärmeumverteilung innerhalb der ersten Stunde in Allgemeinanästhesie zu reduzieren. Dafür sollte der Patient beispielsweise 30 – 60 Minuten vor der Narkoseeinleitung auf einer Wärmematte gewärmt oder ihm ein isolierendes Mäntelchen angezogen werden. Eine der einfachsten und gleichzeitig wichtigsten Maßnahme ist die Isolierung, um Wärmeverluste über Konduktion und Konvektion möglichst gering zu halten. Eine Lagerung auf kühlem Untergrund (z. B. blanker OP-Tisch oder Käfig) ist durch Verwendung einer entsprechenden wärmenden Unterlage zu vermeiden und der Patient soll, wenn möglich, zumindest teilweise zugedeckt werden. Zusätzlich kann es sinnvoll sein, dem Patienten Söckchen anzuziehen oder die Pfoten einzuwickeln, da der Wärmeverlust über die distalen Gliedmaßen besonders groß ist. Auch bei der OP-Vorbereitung kann man durch die Beachtung der folgenden Punkte den Wärmeverlust positiv beeinflussen. Das Operationsfeld sollte nur so groß geschoren werden, wie es für den entsprechenden Eingriff notwendig ist. Auch beim Waschen des OP-Feldes mit Wasser und Seife und beim Einsatz flüchtiger Desinfektionsmittel sind diese sparsam anzuwenden, um Verdunstungsverluste gering zu halten. Die verwendeten Flüssigkeiten sollten beispielsweise mittels eines Babyflaschenwärmers angewärmt werden. Das umliegende Fell des Patienten ist trocken zu halten.

Bei Zahnsanierungen ist es sinnvoll, den Bereich caudal der Maulspalte abdecken, um ein Anfeuchten des Halses und die dadurch verursachten Verdunstungsverluste durch den Sprühnebel der Turbine zu vermeiden. Außerdem sollte zur Befestigung des Tubus keine Mullbinde oder ähnliches verwendet werden, da diese die Feuchtigkeit durch ihre Materialbeschaffenheit nach caudal zieht.

Im Hinblick auf die Anästhesie soll diese so kurz wie möglich gehalten werden, da auch die Narkosedauer Einfluss auf das Ausmaß des Wärmeverlustes hat. Medikamente wie beispielsweise Acepromazin sollten niedrig dosiert werden und Alpha-2-Agonisten und gegebenenfalls auch Opiate können direkt nach dem Eingriff antagonisiert werden, um die Aufwachdauer möglichst gering zu halten. Im Falle

einer Inhalationsnarkose ist es sinnvoll, das Atemgas anzuwärmen und zu befeuchten. Hierfür können beispielsweise Atemgasbefeuchter oder Coaxial-Schläuche verwendet werden, bei denen die Frischluft im einen Schlauch durch die Ausatemluft im parallel verlaufenden anderen Schlauch erwärmt wird. Auch die Verwendung eines halbgeschlossenen Kreissystems bei niedrigem O_2-Flow trägt zur Verminderung der Verdunstungsverluste bei. Werden während des Eingriffes Spüllösungen verwendet, sind diese immer auf Körpertemperatur anzuwärmen.

Gerade bei kleinen Patienten, Jungtieren oder Patienten, die bereits vor der Narkose hypotherm waren und bei einer länger andauernden Allgemeinanästhesie reichen die Maßnahmen zum Erhalt der Körpertemperatur nicht aus und es ist notwendig, den Patienten zusätzlich aktiv zu wärmen. Dabei ist darauf zu achten, dass die Körpertemperatur nicht über den physiologischen Sollwert ansteigt und es zur iatrogenen Hyperthermie kommt. Daher ist eine regelmäßige Temperaturkontrolle unbedingt notwendig, um die Wärmezufuhr entsprechend anpassen zu können. Geeignete Produkte zur aktiven Wärmezufuhr sind beispielsweise EickWarm Wärme-/ Heizmatte (Art. Nr. 648048 / 648050), EickWarm H_2O Wärmesystem mit zirkulierendem Warmwasser (Art. Nr. 648020), EickWarm Air Wärmegerät mit zirkulierender Warmluft (Art. Nr. 648000).

Abb. 2: EickWarm Wärme- / Heizmatte (1), EickWarm H_2O Wärmesystem (2), EickWarm Air Warmluftgerät (3)

Insbesondere elektrische Wärme- / Heizmatten dürfen nur unter Verwendung einer Decke / Handtuch zwischen Wärmematte und Patient angewendet werden, um Verbrennungen zu vermeiden und sollten nur unter Aufsicht verwendet werden. Wie bei allen Hilfsmitteln ist darauf zu achten, dass diese nicht durch anknabbern oder die Krallen des Patienten beschädigt werden.

Eine günstige Methode auf der Station ist die Verwendung einer Rotlichtlampe (Art. Nr. 645000 und Käfighalterung, Art. Nr. 645002). Sie hat den Nachteil, dass der Patient der Wärme nicht selbständig ausweichen kann, falls eine Hyperthermie droht. Sie darf ausschließlich unter dauerhafter Aufsicht verwendet werden oder besser nur, um die Umgebung aufzuwärmen, bevor der Patient zurück in die Box verbracht wird. Es ist ein ausreichender Abstand zum Patienten einzuhalten (mind. 75 cm), da sonst Verbrennungsgefahr besteht und insbesondere die Cornea austrocknen kann. Bei kreislaufinstabilen Patienten ist die Verwendung kontraindiziert.

Darüber hinaus können angewärmte Infusionslösungen in Verbindung mit einem Infusionswärmer (Art. Nr. 402092) verwendet werden. Der Infusionswärmer ist möglichst nahe am venösen Zugang zu platzieren, um den nachfolgenden Wärmeverlust über das Infusionsbesteck so gering wie möglich zu halten. Bedingt durch die kleinen infundierten Volumina ist der Effekt allerdings überschaubar.

Abb. 3: Rotlichtlampe (1), Infusionswärmer (2)

Fazit

Ein gutes perioperatives Wärmemanagement hat einen erheblichen Einfluss auf die Senkung des Narkoserisikos in der Kleintiermedizin und den günstigen Ausgang des Eingriffes. Einfach umzusetzende Maßnahmen tragen zur Vermeidung einer

perioperativen Hypothermie mit all ihren negativen Folgen für den Patienten bei. Es treten weniger intra- und postoperative Komplikationen auf und die Aufwachphase normothermer Patienten ist gegenüber der hypothermer Patienten deutlich verkürzt. Insgesamt haben Patienten mit perioperativ physiologischer Körpertemperatur ein besseres Outcome nach einer Allgemeinanästhesie als Patienten mit perioperativer Hypothermie. Zu einem zeitgemäßen Praxis- respektive Klinikstandard sollte ein gutes Konzept für ein auf den jeweiligen Patienten individuell angepasstes perioperatives Wärmemanagement gehören, das die Ausstattung, das Monitoring und die regelmäßige Schulung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter umfasst.

© Copyright – Text bei der Autorin

Elena Züfle

Ausbildung zur Tiermedizinischen Fachangestellten in einer Kleintierpraxis bei Stuttgart; Ausbildung zur Pferdephysiotherapeutin beim Deutschen Institut für Pferdeosteopathie (DIPO); seit 2020 Studium der Veterinärmedizin an der LMU München mit Profillinie „Angewandte Ethologie und Verhaltenstherapie".

Literaturverzeichnis

1. Alef M. et al. (2021). Leitlinie Anästhesiologische Versorgung bei Hund und Katze. Tierärztliche Praxis Ausgabe K: Kleintiere / Heimtiere 2022; 50(01): 33-45. DOI: 10.1055/a-1697-2234
2. Breves G., Diener M., Gäbel G. (2022). Physiologie der Haustiere (6., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage). Thieme. https://doi.org/10.1055/b000000456
3. Bräuer A. (2018). Perioperativer Erhalt der Körpertemperatur. Anästh Intensivmed 2018 ;59: 587- 596. DOI: 10.19224/ai2018.587
4. Eberspächer-Schweda E. (2020). AnästhesieSkills: Perioperatives Management bei Klein-, Heim- und Großtieren (2. aktualisierte und erweiterte Auflage). Thieme. DOI: 10.1055/b-006-166354
5. Eberspächer-Schweda E. (2022). White Paper – Anwendungsstudie Warmluftdecken in der Kleintiermedizin. SP Vertrieb und Logistik GmbH. https://www.vetshop.de/media/pdf/80/19/9b/WhitePaper.pdf
6. Erhardt W., Henke J., Haberstroh J., Baumgartner C., Tacke S., Lendl C., Warmser H. (2016). Praxisleitfaden Anästhesie und Analgesie: Hund und Katze. Schattauer. DOI: 10.1055/b-005-148998
7. Erhardt W., Henke J., Haberstroh J., Baumgartner C., Tacke S. (2011). Anästhesie und Analgesie beim Klein- und Heimtier: Mit Exoten, Labortieren, Vögeln, Reptilien, Amphibien und Fischen (2., vollständ. überarb. u. erw. Aufl.). Schattauer. DOI: 10.1055/b-005-148991
8. Kowalczyk L., Steinbacher R., Dörfelt R. (2010). Hypothermie während der Anästhesie – eine unterschätzte Komplikation. Tierärztl. Umschau 2010; 65: 384 – 391. https://www.researchgate.net/publication/270394785_Hypothermie_wahrend_der_Anasthesie_-_eine_unterschatzte_Komplikation
9. Schidelko-Prandl J. (2023). Untersuchung der perioperativen Hypothermie bei kombinierter Gabe von Acepromazin und Metamizol beim Hund (Inaugural-Dissertation, Tiermedizin). Tierärztliche Fakultät der Ludwig-Maximilians-Universität, München. https://edoc.ub.uni-muenchen.de/33441/1/Schidelko-Prandl_Judith.pdf
10. Reiser geb. Dwarnicak, K. M. (2022). Gängige veterinärmedizinische Praxis in der Kleintieranästhesie – eine Onlineumfrage von Kleintierpraktikern in Europa (Inaugural-Dissertation, Tiermedizin). Tierärztliche Fakultät der Ludwig-Maximilians-Universität, München. https://edoc.ub.uni-muenchen.de/29623/2/Reiser_Kathrin.pdf
11. Steinbacher R., Mosing M., Eberspächer E. et al. (2010). Der Einsatz von Infusionswärmepumpen vermindert perioperative Hypothermie bei Katzen. Tierarztl Prax Ausg K Kleintiere Heimtiere 2010; 38(01): 15-22. DOI: 10.1055/s-0038-1622823
12. Weidauer J. et al. (2017). Perioperatives Wärmemanagement. Enke Verlag | kleintier.konkret, 2017; 3: 2 – 10. DOI: 10.1055/s-0042-124276

Anästhesieseminare bei EICKEMEYER®

Ab Seite 20 finden Sie unser komplettes Seminarprogramm für den Bereich Anästhesie. Das breit gefächerte Themenangebot lässt keine Wünsche offen.

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

Ausbilder nach AEVO werden!

ab 12. März 2025

Ausbilderschein für TFA

nach AEVO, mit IHK-Prüfung und IHK-Zertifikat

Unser Vorbereitungskurs auf die Ausbildereignungsprüfung nach AEVO umfasst alle klassischen Elemente einer Ausbildung – von der Planung und Vorbereitung, der Einstellung der Auszubildenden über die Durchführung bis hin zum erfolgreichen Abschluss.

Themen sind unter anderem die rechtlichen und pädagogischen Grundlagen, Kommunikationstechniken und die Gesprächsführung in schwierigen Situationen, das Erstellen von Ausbildungsplänen, das Zeitmanagement und die Förderung der Selbstständigkeit, die Durchführung von Prüfungen und Leistungsnachweisen sowie die Methodenvielfalt der Ausbildung.

Interesse geweckt?

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

NEUES PRODUKT

Maximale Sicherheit für Ihre Patienten

In der Kleintiermedizin ist unbemerkte Apnoe die Hauptursache schwerer Narkosezwischenfälle. Eine routinemäßig kontrollierte Beatmung minimiert dieses Risiko drastisch und gewährleistet die optimale Sicherheit Ihrer Patienten. Das EICKEMEYER® NarkoVet® PRO bietet eine integrierte Beatmungslösung, die durch eine elektronische Hochleistungsturbine betrieben wird. Dadurch entfällt die Notwendigkeit eines externen Kompressors oder Antriebsgases. Zum Schutz Ihrer Patienten und Mitarbeiter führt das System vor jedem Gebrauch einen automatischen Dichtigkeitstest durch. Die automatische $EtCO_2$ Beatmungssteuerung (Sicherheitsupdate) mittels Kapnographen wird als Nachrüstkit ab Juni 2025 angeboten.

Besondere Features

- Automatische Berechnung des Beatmungsvolumens nach Gewicht
- Beatmung von Patienten zwischen 0,5 und 150 kg möglich
- Tidalvolumen ab 5 ml, für präzise Beatmung von kleinsten Patienten
- Alle Beatmungsparameter auf großem 8“ Touchscreen sichtbar
- Hohe Patientensicherheit durch akustische und optische Alarme

Art. Nr. 213040

Sie haben Fragen zum NarkoVet® PRO Narkosegerät?

Gerne berät Sie unser freundlicher und kompetenter Kundenservice unter:

Deutschland
+49 7461 96 580 0
info@eickemeyer.de

Schweiz
+41 71 788 23 13
info@eickemeyer.ch

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.

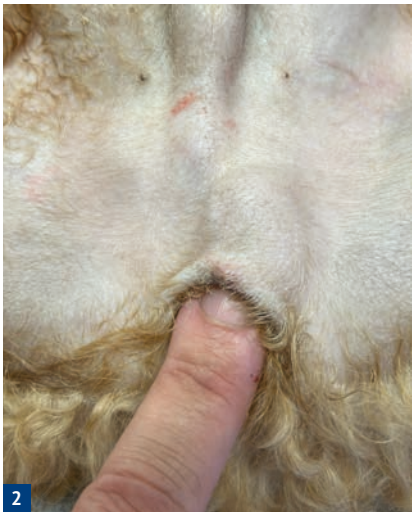
Tipp 26

Es könnte auch der andere Hoden sein …

Dieser Tipp ist für Situationen geeignet, in denen vielleicht nicht sofort klar ist, welcher Hoden denn in den Hodensack abgestiegen und welcher kryptorchid (inguinal oder abdominal) ist und gesucht werden muss.

Drücken Sie einfach den sich im Hodensack befindlichen Hoden leicht ein kleines Stück nach kranial (siehe Abb. 1 und 2). Dann ist sofort klar, welchen Weg er in den Hodensack genommen hat bei seinem Abstieg.

1



2

In diesem Beispiel könnte man meinen, den rechten Hoden vor sich zu haben. Tatsächlich aber handelt es sich hier um den linken Hoden.

Für eine kleine Hilfe zum Finden des abdominalen Hodens bitte Koch-Tipp Nr. 2 zu Rate ziehen (sooo lange ist das schon her).

Bis zum nächsten Tipp wünsche ich viel Erfolg im OP.

Ihr
Dr. Michael Koch
VET Trainer

HILFE

Spenden statt Schenken – Warum wir dieses Jahr auf Weihnachtskarten verzichten

Wir haben uns entschieden, unsere Weihnachtsgrüße in diesem Jahr per E-Mail zu versenden und auf gedruckte Grußkarten zu verzichten. Damit möchten wir einen kleinen Beitrag zum Umweltschutz leisten und zusätzlich auch etwas Gutes tun. Mit dem eingesparten Geld werden wir ganz nach dem Motto „**Spenden statt Schenken**“ die wertvolle und wichtige Arbeit des Tierheims in Tuttlingen unterstützen, da für uns das Wohl der Tiere einen hohen Stellenwert hat und wir wissen, wie dringend Tierheime auf finanzielle Unterstützung angewiesen sind.

Falls Ihnen unsere Idee gefällt und sie das Tierheim in Tuttlingen auch unterstützen möchten, finden Sie weitere Information unter *www.tierheim-tuttlingen.de*.

EICKEMEYER® ON TOUR

Besuchen Sie uns an unserem Stand

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
14. SSVD Kongress	Zahnbehandlung Kleintier	18.01.2025	Baden, CH
19th Veterinary Sport Horse Congress	Equine	23.01.2025	Amsterdam, NL
Jahreshaupt-versammlung DOK	Ophthalmologie	15.–16.02.2025	Berlin, DE
bpt-INTENSIV	Kleintiere	20.–23.02.2025	Bielefeld, DE
Equitana	Pferd	09.03.2025	Essen, DE
35. FVO-Tagung	Ophthalmologie	14.–16.03. 2025	Bremen, DE
BVOA Spring Meeting	Orthopaedics	19.03.2025	Manchester, UK
Feline Focus	Feline	22.03.2025	Arnhem, NL
12. Schweizerische Tierärztetage	Klein- und Großtiere	23.–25.04.2025	Basel, CH
ECVO Conference	Ophthalmology	21.–25.05.2025	Edinburgh, UK
Utrecht Vet Event	Small animal	14.06.2025	Utrecht, NL
ECVS Annual Meeting	Surgery	03.–05.07.2025	Antwerpen, BE
30th FECAVA EuroCongress	Small animal	03.–06.09.2025	Antwerpen, BE
BEVA Congress	Equine	10.–13.09.2025	Birmingham, UK
NEM Nordic Eye Meeting	Ophthalmology	11.–13.09.2025	Aalborg, DK
Expovet	Small and large animal	25.–26.10.2025	Lebbeke, BE
ACVS Surgery Summit	Surgery	23.–25.11.2025	Seattle, USA
bpt-Kongress	Alle Tierarten	27.–29.11.2025	Wiesbaden, DE

Weiterbildung jetzt noch flexibler

EICKEMEYER® Video Gallery

© Halfpoint – stock.adobe.com

Durch das hohe Arbeitsaufkommen in den Kliniken und Praxen wird es immer schwieriger, Zeit für die Weiterentwicklung der fachlichen Qualifikationen zu finden. Als ihr Ansprechpartner für Fortbildungen im tiermedizinischen Bereich ist es uns wichtig, dass nicht Sie sich an die Weiterbildungen anpassen, sondern wir unsere Seminarplanung auf Ihre Bedürfnisse abstimmen und Ihnen somit die Flexibilität bieten, die Sie in Ihrem Beruf benötigen. Aus diesem Grund können Sie Ihre EICKEMEYER® Fortbildung nun noch flexibler planen und jede freie Minute nutzen, um Ihr Wissen zu erweitern und ATF- bzw. AG-TFA-Stunden zu sammeln.

Einfach anmelden – Video anschauen – Wissen erweitern – Bescheinigung erhalten

NEU in der EICKEMEYER® Video Gallery

Webinarreihe Dermatologie: In unserer 12-teiligen Videoreihe rund ums Thema Dermatologie erfahren die Teilnehmer alles rund um die Physiologie der Hunde- und Katzenhaut, dem fallorientierten diagnostischen Zugang, den diagnostischen Verfahren mit Schwerpunkt auf den Inhouse-Untersuchungen und lernen die wichtigsten Hauterkrankungen bei Hunden und Katzen einschließlich ihrer Diagnose und Therapiemöglichkeiten kennen. Ziel ist, dass die Tierärztinnen und Tierärzte am Ende der Reihe imstande sind, mindestens 90 % der Hunde und Katzen mit Hautproblemen, die sie in der täglichen Sprechstunde sehen, kompetent und erfolgreich zu betreuen.

Starten Sie jetzt direkt mit dem ersten Teil:
Webinarreihe Dermatologie Teil 1:
Basiswissen – Der Zugang zum „Hautpatienten“

Es begann mit einer ***innovativen Idee ...***

Um den Vertrieb eines Implantates zur 3-fachen Beckenosteotomie zu forcieren, organisierten ***Gisela und Wolfgang Sprung*** *1985 das erste EICKEMEYER® Seminar mit praktischen Übungen. Auch heute noch haben die beiden ein wohlwollendes, waches Auge über die Seminare.*

Seit dem ersten EICKEMEYER® Seminar im Jahr 1985 hat sich einiges getan. Vieles davon unsichtbar im Hintergrund, einiges auch für Sie sichtbar – wie unser Team. Deshalb möchten wir Ihnen unser starkes Team einmal vorstellen. Wir alle sind gerne für Sie da und freuen uns, Sie beim nächsten Seminar begrüßen zu dürfen.

Franziska Schlabach
Seminarleitung

Für mich ist ein Seminar mehr als nur eine Fortbildung. Wir schaffen Ganzheitlichkeit durch Kompetenz, Kreativität und viele kleine Details, um Ihren Aufenthalt bei EICKEMEYER® zu einem einzigartigen Event zu machen.

Antje Hasler
Seminarmanagement

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

Mirjam Dietrich
Webinare

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

veterinary technology for life

Eickemeyer®

Thematische Seminarübersicht

2025

Seminarzentren

Tuttlingen
Eltastraße 8
78532 Tuttlingen

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

Zweigstellen

Berlin
Lauterstraße 10
12159 Berlin-Friedenau

Stuttgart
Drescherstraße 53
71277 Rutesheim

Anästhesie

JETZT **ONLINE** BUCHEN

© chalabala – stock.adobe.com

Sedierung, Analgesie und Allgemeinanästhesie beim Pferd – Lokalanästhesien in der Pferdepraxis **ATF beantragt**

06.01.2025 Dr. Stephan Neudeck
Webinar

Sedierung, Analgesie und Allgemeinanästhesie beim Pferd – Analgetisches Management in der Pferdepraxis **ATF beantragt**

20.01.2025 Dr. Stephan Neudeck
Webinar

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

14. – 15.03.2025 Dr. Manfred Schumacher, Dr. Christine Lendl, Dr. Saskia Köstlinger
Tuttlingen

Anästhesie Basiswissen **ATF beantragt**

28. – 29.03.2025 Dr. Nina Gasparik-Küls
Tuttlingen

Anästhesie Kompakt I – III **ATF beantragt**

02. – 04.07.2025 Dr. Christine Lendl, Dr. Tanja Richter
Frankfurt

Spezielle Anästhesie: Lokalanästhesie (blind und ultraschallgeführt) **ATF beantragt**

26. – 27.09.2025 Dr. Nina Gasparik-Küls
Tuttlingen

Heimtierchirurgie kompakt – Von A wie Anästhesie bis Z wie Zunähen **ATF beantragt**

01. – 02.10.2025 Dr. Manfred Schumacher, Dr. Christine Lendl, Dr. Saskia Köstlinger
Tuttlingen

„SEHR GUTES KLIMA, SEHR NETTE ATMOSPHÄRE."

© Yay Images – stock.adobe.com

Bildgebende Verfahren

JETZT **ONLINE** BUCHEN

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

Ultraschall Kardiologie I — **ATF beantragt**

18.01.2025 Peter Zufall
Berlin

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

18.01.2025 Dr. Arne Güssow
Frankfurt

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

19.01.2025 Dr. Arne Güssow
Frankfurt

Ultraschall Abdomen I — **ATF beantragt**

24. – 25.01.2025 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klumpp,
Tuttlingen Dr. Barbara Mitschek-Jokisch, Dr. Martin Janthur, Dr. Martin Wehner,
Dr. Jasmin Häupler, Dr. Susanne Jetschin

Ultraschall Abdomen II — **ATF beantragt**

25.01.2025 N.N.
Berlin

EICKEMEYER® Katzenexperte 2025: Modul III – Ultraschall **ATF beantragt**

12.02.2025 Dr. Heike Karpenstein-Klumpp
Tuttlingen

Intensivseminar Ultraschall Abdomen Katze in Mittelfranken **ATF beantragt**

21. – 22.02.2025 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klumpp,
Herzogenaurach Dr. Jasmin Häupler

Ultraschall Abdomen I **ATF beantragt**

22.02.2025 Nora Schreiber-Volkens
Berlin

INTENSIV-WORKSHOP Sonographie Abdomen I – Urogenitaltrakt **ATF beantragt**

01. – 02.03.2025 Dr. Jan Wennemuth, Dr. Charlotte Günther
Frankfurt

Ultraschall Kardiologie II **ATF beantragt**

22.03.2025 Peter Zufall
Berlin

Ultraschall Kardiologie I – Basic **ATF beantragt**

22. – 23.03.2025 Nicola Wiedemann, Dr. Karsten Kempker
Frankfurt

Ultraschall Abdomen III **ATF beantragt**

29.03.2025 N.N.
Berlin

Ultraschall Abdomen I – Basic **ATF beantragt**

05. – 06.04.25 Kerstin Gesierich
Frankfurt

Ultraschall Abdomen II **ATF beantragt**

09. – 10.05.2025 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klumpp,
Tuttlingen Dr. Martin Janthur, Dr. Barbara Mitschek-Jokisch, Dr. Hartmut Burkhardt,
Dr. Andre Mischke, N.N.

Ultraschall Kardiologie II **ATF beantragt**

10. – 11.05.2025 Nicola Wiedemann, Dr. Lisa Keller
Frankfurt

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

23. – 24.05.2025 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Nicolai Hildebrandt, Dr. Peter Modler
Frankfurt

Ultraschall Kardiologie I **ATF beantragt**

24.05.2025 Peter Zufall
Berlin

Orthopädische Sonographie I **ATF beantragt**

26. – 27.05.2025 Dr. Nele Eley, Dr. Christine Peppler
Frankfurt

Masterclass Herz Hund **ATF beantragt**

27. – 28.06.2025 Dr. Michael Deinert, Dr. Nicolai Hildebrandt
Frankfurt

CT Fachkunde Teil I – III **ATF beantragt**

30.06. – 07.10.2025 Dr. Beate Bosch
Tuttlingen

Röntgenaktualisierung für Tierärzte **ATF beantragt**

01.07.10.2025 Dr. Beate Bosch
Tuttlingen

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

05.07.2025 Dr. Arne Güssow
Frankfurt

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

06.07.2025 Dr. Arne Güssow
Frankfurt

Ultraschall Herz I **ATF beantragt**

11. – 12.07.2025 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klumpp, Dr. Kai Bessmann, Dr. Martin Janthur, Dr. Martin Wehner, Dr. Barbara Mitschek-Jokisch
Tuttlingen

Ultraschall Kardiologie I **ATF beantragt**

12.07.2025 Peter Zufall
Berlin

INTENSIV-WORKSHOP Sonographie Abdomen für die Praxis II – Magen-Darm-Trakt **ATF beantragt**

12. – 13.07.2025 Dr. Jan Wennemuth, Dr. Charlotte Günther
Frankfurt

Orthopädische Sonographie II **ATF beantragt**

01. – 02.09.2025 Dr. Nele Eley, Dr. Christine Peppler
Frankfurt

Ultraschall Kardiologie II **ATF beantragt**

27.09.2025 Peter Zufall
Berlin

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

10. – 11.10.2025 Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klumpp
Tuttlingen

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

25.10.2025 Dr. Karsten Kempker
Frankfurt

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

26.10.2025 Dr. Karsten Kempker
Frankfurt

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

01.11.2025 Dr. Arne Güssow
Frankfurt

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

02.11.2025 Dr. Arne Güssow
Frankfurt

Ultraschall Abdomen II – Advanced **ATF beantragt**

08. – 09.11.2025 Kerstin Gesierich
Frankfurt

Advanced Cardiology English — **ATF requested**

21. – 22.11.2025 Tuttlingen
June Boon, Dr. Matthew W. Miller, Dr. Reinhard Schramm, Dr. Michael Deinert, Dr. Frauke Müller-Gerhards, Dr. Jasmin Häupler

INTENSIV-WORKSHOP Sonographie Abdomen für die Praxis III – Endokrinologie und Punktion — **ATF beantragt**

22. – 23.11.2025 Frankfurt
Dr. Jan Wennemuth, Dr. Charlotte Günther, Charlotte Schlüter

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

11.12.2025 Tuttlingen
PD Dr. Sven Reese, Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klumpp, Dr. Jan Wennemuth

Ultraschall Abdomen IV — **ATF beantragt**

12. – 12.12.2025 Tuttlingen
Dr. Reinhard Schramm, Dr. Heike Karpenstein-Klumpp, PD Dr. Sven Reese, Dr. Susanne Jetschin, Dr. Jan Wennemuth, Dr. Hartmut Burkhardt, Dr. Jasmin Häupler

Ultraschall Kardiologie III — **ATF beantragt**

13. – 14.12.2025 Frankfurt
Nicola Wiedemann, Dr. Andreas Stosic

Chirurgie

JETZT **ONLINE** BUCHEN

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

Intensivwoche 2025 – Chirurgie **ATF beantragt**

13. – 18.01.2025 Dr. Christine Lendl, Dr. Beate Bosch, Dr. Claudio Venzin, Dr. Mathias Brunnberg
Tuttlingen

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

23. – 25.01.2025 Dr. Saskia Köstlinger, Dr. Tina Brezina, Dr. Milena Thöle
Frankfurt

Basis Weichteilchirurgie **ATF beantragt**

31.01. – 01.02.2025 Dr. Mathias Brunnberg, Dr. Nikola Heblinski
Tuttlingen

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

10. – 12.02.2025 Dr. Michael Koch
Frankfurt

Chirurgie des Harnapparates **ATF beantragt**

17. – 18.02.2025 Dr. Pavel Slunsky
Tuttlingen

Kleintierchirurgie für OP-Teams – Einführung in die Osteosynthese I + II — ATF und AG-TFA-Stunden beantragt

27. – 28.02.2025 Dr. Michael Koch, Alexandra Heck
Tuttlingen

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

07. – 08.03.2025 Dr. Mathias Brunnberg, Dr. Julia Tünsmeyer
Frankfurt

Kleintierchirurgie Kompakt – Abdomen — ATF beantragt

17. – 19.03.2025 Dr. Michael Koch
Frankfurt

Kleintierchirurgie für OP-Teams – Abdomen Teil I — ATF und AG-TFA-Stunden beantragt

20.03.2025 Alexandra Heck, N. N.
Frankfurt

Wirbelsäulenchirurgie I – Basiskurs — ATF beantragt

26. – 27.03.2025 Prof. Franck Forterre, MV Dr. Aleš Tomek
Tuttlingen

Kleintierchirurgie Kompakt – Haut- und rekonstruktive Chirurgie — ATF beantragt

31.03. – 02.04.2025 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

Prüfungstermin VetZert: Prüfung in praktischer Kleintierchirurgie — ATF beantragt

03.04.2025 Dr. Michael Koch, Prof. Franck Forterre
Tuttlingen

Kleintierchirurgie für OP-Teams – Abdomen Teil I + II — ATF und AG-TFA-Stunden beantragt

04. – 05.04.2025 Alexandra Heck N. N.
Tuttlingen

Basis Weichteilchirurgie — ATF beantragt

25. – 26.04.2025 Dr. Mathias Brunnberg, Dr. Nikola Heblinski
Frankfurt

Prüfungstermin VetZert: Prüfung in praktischer Kleintierchirurgie — ATF beantragt

08.05.2025 Dr. Michael Koch, Prof. Franck Forterre
Tuttlingen

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

12. – 13.05.2025 Alexandra Heck, N.N.
Tuttlingen

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

19. – 21.05.2025 Dr. Michael Koch
Frankfurt

Chirurgische Notfalltechniken – Theorie und Praxis **ATF beantragt**

02.06.2025 Dr. Claudio Venzin
Frankfurt

Honberg-Sommer Weichteil Event inkl. Abendveranstaltungen **ATF beantragt**

14. – 17.07.2025 Dr. Michael Koch, N. N.
Tuttlingen

Intensiv Traumatologie Katze **ATF beantragt**

25. – 26.07.2025 Dr. Mathias Brunnberg, Dr. Pavel Slunsky
Tuttlingen

Wirbelsäulenchirurgie I – Basiskurs **ATF beantragt**

17. – 18.09.2025 Prof. Franck Forterre, MV Dr. Aleš Tomek
Tuttlingen

Kleintierchirurgie für OP-Teams – Abdomen Teil II **ATF und AG-TFA-Stunden beantragt**

18.09.2025 Alexandra Heck, N. N.
Frankfurt

Intensivwoche Workshop 2025 – Chirurgie **ATF beantragt**

19. – 20.09.2025 Dr. Claudio Venzin
Tuttlingen

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

22. – 24.09.2025 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

Heimtierchirurgie kompakt – Von A wie Anästhesie bis Z wie Zunähen **ATF beantragt**

01. – 02.10.2025 Dr. Manfred Schumacher, Dr. Christine Lendl, Dr. Saskia Köstlinger
Tuttlingen

Kleintierchirurgie Kompakt – Abdomen **ATF beantragt**

06. – 08.10.2025 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

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

20. – 22.10.2025 Dr. Michael Koch
Frankfurt

Wirbelsäulenchirurgie II (Advanced) **ATF beantragt**

05. – 06.11.2025 Prof. Franck Forterre, MV Dr. Aleš Tomek
Tuttlingen

Thoraxchirurgie **ATF beantragt**

07. – 08.11.2025 Dr. Pavel Slunsky
Tuttlingen

Alles über die rekonstruktive Hautchirurgie bei Hund und Katze – Theorie und Praxis **ATF beantragt**

10. – 11.11.2025 Dr. Claudio Venzin
Frankfurt

Kleintierchirurgie Kompakt – Masterclass mit Wirbelsäule **ATF beantragt**

24. – 26.11.2025 Dr. Michael Koch
Frankfurt

Kleintierchirurgie Kompakt – Masterclass mit Wirbelsäule **ATF beantragt**

08. – 10.12.2025 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

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

16. – 17.12.2025 Alexandra Heck, N.N.
Frankfurt

Dermatologie

JETZT **ONLINE** BUCHEN

© ShutterDivision – stock.adobe.com

Dermatologie 2025: Schwerpunkte **ATF beantragt**

Webinarreihe mit 10 Modulen + 1 Praxismodul in Tuttlingen (13.01., 17.02., 10.03., 14.04., 12.05., 16.06., 14.07., 18.08., 15.09., 13.10. und 17.–18.11.2025 | Module auch einzeln buchbar

13.01.2025 Dr. Stefanie Peters
Hybrid

EICKEMEYER® Katzenexperte 2025: Modul II – Hautkrankheiten **ATF beantragt**

11.02.2025 Dr. Stefanie Peters
Tuttlingen

Endoskopie

JETZT **ONLINE** BUCHEN

© sfam_photo – stock.adobe.com

Endoskopie beim Kleintier **ATF beantragt**

07. – 08.02.2025 Dr. Arne Güssow, Dr. Dorothee Dahlem
Tuttlingen

Arthroskopie **ATF beantragt**

20. – 22.02.2025 Dipl. ECVS Ludo Stegen, Dr. Thekla Bogenhagen
Tuttlingen

Endoskopie für Internisten **ATF beantragt**

06. – 08.03.2025 Prof. Reto Neiger, Dr. Christiane Stengel
Tuttlingen

Endoskopie für Internisten **ATF beantragt**

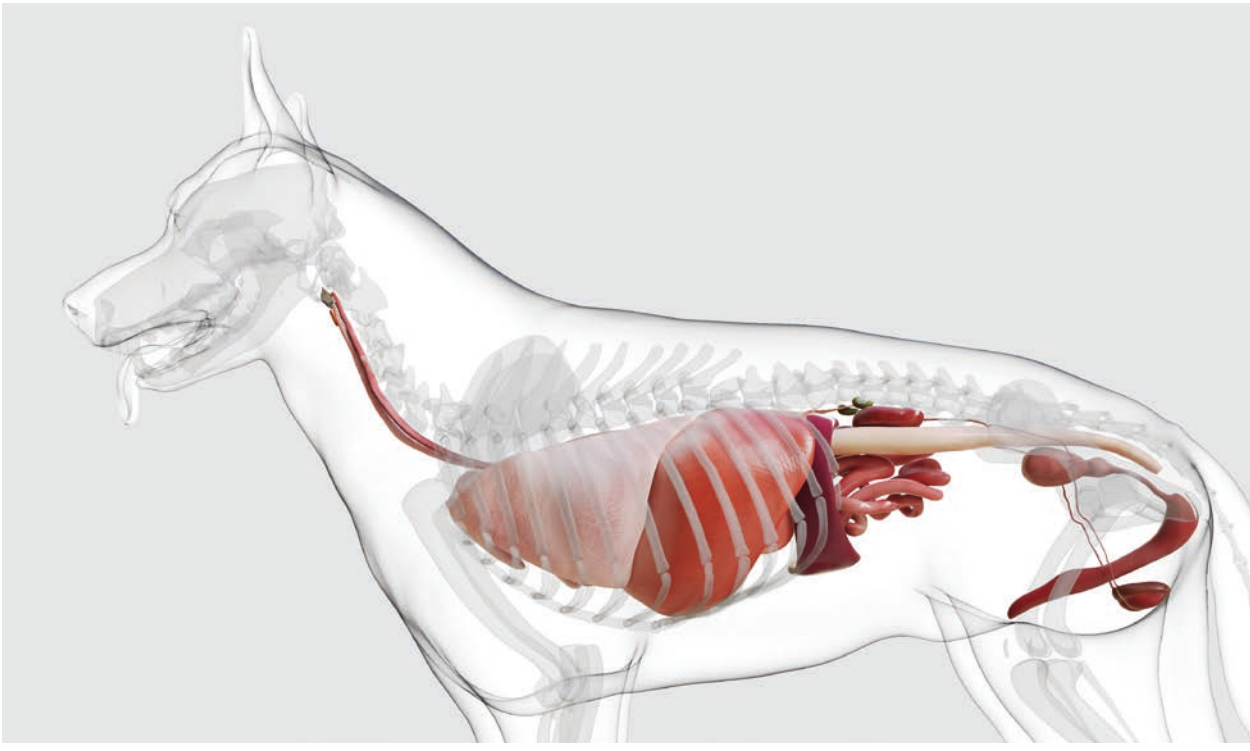
23. – 25.10.2025 Prof. Reto Neiger, Dr. Christiane Stengel
Tuttlingen

Endoskopie beim Kleintier **ATF beantragt**

14. – 15.11.2025 Dr. Arne Güssow, Dr. Dorothee Dahlem
Tuttlingen

Innere Medizin

JETZT **ONLINE** BUCHEN



© SciePro – stock.adobe.com

Die alte Katze mit Dyspnoe – Management und Therapie **ATF beantragt**

09.01.2025 Dr. Dorothee Dahlem
Webinar

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

27. – 28.01.2025 Dr. Christiane Stengel, Miriam Keiner
Frankfurt

EICKEMEYER® Katzenexperte 2025: Modul I – Nierenerkrankungen **ATF beantragt**

10.02.2025 Dr. Dorothee Dahlem
Tuttlingen

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

28. – 29.10.2025 Dr. Christiane Stengel, Miriam Keiner
Frankfurt

Interdisziplinär / Spezielle Tierarten

JETZT **ONLINE** BUCHEN

© kasto – stock.adobe.com

Organische Ursachen von Verhaltensproblemen beim Hund — **2 ATF**

15. + 29.01.2025 Dr. Ursula Breuer, Dr. Alexandra Knipf
Webinar

EICKEMEYER® Katzenexperte 2025 — **ATF beantragt**
Seminarreihe mit 6 Modulen in Präsenz + 4 Webinaren

10.02. – 31.12.2025 Dr. Dorothee Dahlem, Dr. Stefanie Peters, Yvonne Lambach, Dr. Angelika Drensler, Dr. Deborah Wimmer
Hybrid

Medikamentöse Therapie bei Verhaltensproblemen und Verhaltensstörungen — **1 ATF**

12.02.2025 Dr. Alexandra Knipf
Webinar

EICKEMEYER® Katzenexperte 2025: Modul IV – Katzenfreundliche Praxis — **ATF beantragt**

13.02.2025 Dr. Angelika Drensler
Tuttlingen

EICKEMEYER® Katzenexperte 2025: Modul V – Eine Katze ist kein kleiner Hund **ATF beantragt**

14.02.2025 Dr. Angelika Drensler
Tuttlingen

EICKEMEYER® Katzenexperte 2025: Modul VI – Senior care **ATF beantragt**

15.02.2025 Yvonne Lambach
Tuttlingen

EICKEMEYER® Hundeexperte 2025 **ATF beantragt**
Seminarreihe mit 6 Modulen in Präsenz + 4 Webinaren

07.04. – 31.12.2025 Dr. Dorothee Dahlem, Dr. Stefanie Peters, Dr. Arne Güssow, N. N.
Hybrid

© Eric Isselée – stock.adobe.com

„FAMILIÄRER UMGANG, SEHR NETTE REFERENTEN."

Kleinsäuger

JETZT **ONLINE** BUCHEN

© NiDerLander – stock.adobe.com

Ohr- / Kieferchirurgie Meerschweinchen und Kaninchen — ATF beantragt

23. – 25.01.2025 Dr. Saskia Köstlinger, Dr. Tina Brezina, Dr. Milena Thöle
Frankfurt

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

14. – 15.03.2025 Dr. Manfred Schumacher, Dr. Christine Lendl, Dr. Saskia Köstlinger
Tuttlingen

Gastroenterologie und Fütterung — ATF beantragt

22.05.2025 Dr. Jutta Hein
Tuttlingen

Infektionskrankheiten — ATF beantragt

23.05.2025 Dr. Jutta Hein
Tuttlingen

Ultraschall Heimtiere — ATF beantragt

24.05.2025 PD Dr. Sven Reese
Tuttlingen

Heimtierchirurgie kompakt – Von A wie Anästhesie bis Z wie Zunähen **ATF beantragt**

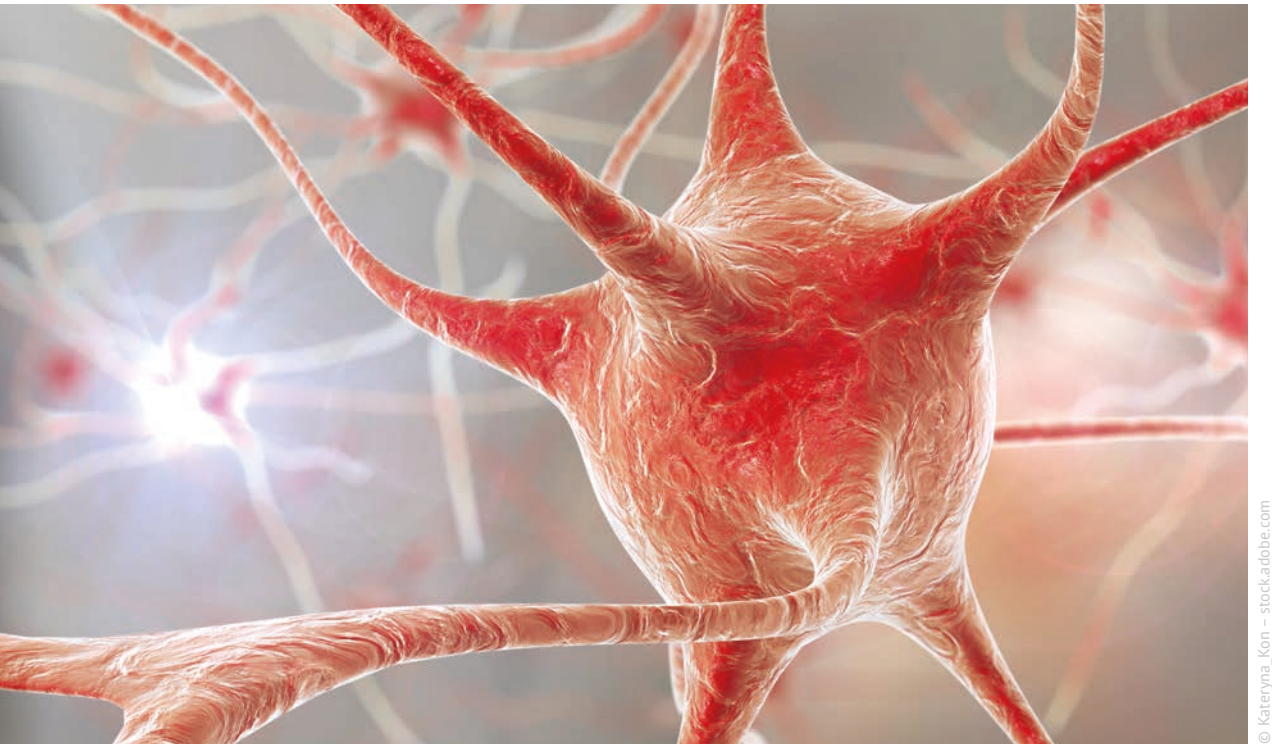
01. – 02.10.2025 Dr. Manfred Schumacher, Dr. Christine Lendl, Dr. Saskia Köstlinger
Tuttlingen

„PRAKTISCHE ÜBUNGEN & BETREUUNG PERFEKT!“

© Eric Isselée – stock.adobe.com

Neurologie

JETZT **ONLINE** BUCHEN



© Kateryna_Kon – stock.adobe.com

Wirbelsäulenchirurgie I – Basiskurs **ATF beantragt**

26. – 27.03.2025 Prof. Franck Forterre, MV Dr. Aleš Tomek
Tuttlingen

Neurologie Basis **ATF beantragt**

16. – 17.05.2025 Dr. Tanja Steinberg
Tuttlingen

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

04. – 05.06.2025 Prof. Franck Forterre
Tuttlingen

Wirbelsäulenchirurgie I – Basiskurs **ATF beantragt**

17. – 18.09.2025 Prof. Franck Forterre, MV Dr. Aleš Tomek
Tuttlingen

Wirbelsäulenchirurgie II (Advanced) **ATF beantragt**

05. – 06.11.2025 Prof. Franck Forterre, MV Dr. Aleš Tomek
Tuttlingen

Neurologie Advanced **ATF beantragt**

19. – 20.11.2025 Dr. Tanja Steinberg
Tuttlingen

GUTE ABWECHSLUNG ZWISCHEN THEORIE UND PRAXIS, TOLLES TEAM!

© Farinoza – stock.adobe.com

Ophthalmologie

JETZT **ONLINE** BUCHEN

© michaeljung – sutterstock.com

Equine Ophthalmology – Spannende Themen der Pferdeophthalmologie mit Impulsen zur mentalen Gesundheit **ATF beantragt**

Webinarreihe mit 6 Teilen (14.01., 11.02., 11.03., 08.04., 13.05. und 10.06.2025)
Module auch einzeln buchbar

14.01. – 10.06.2025 Dr. Birgit Müller
Webinar

Basic Ophthalmic Diagnostic Techniques of the Horse English **18 ATF**

9-part webinar series (20.01., 17.02., 17.03., 14.04., 19.05., 16.06., 14.07., 18.08., 15.09.2025)
All modules can also be booked individually

20.01. – 15.09.2025 Prof. Dennis Brooks
Webinar

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

31.01. – 01.02.2025 Dr. Kirstin Brandt, Dr. Stefan Gesell-May
Frankfurt

Phaco Course English **ATF requested**

01. – 02.04.2025 Prof. Ursula Dietrich, Ulrike Koch
Frankfurt

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

11.04.2025 Dr. Ingo Hoffmann
Tuttlingen

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

12.04.2025 Dr. Ingo Hoffmann
Tuttlingen

Kleintierophthalmologie Intensiv – Spaltlampe und Funduskopie **ATF beantragt**

23.06.2025 Dr. Barbara Braus
Tuttlingen

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

24.06.2025 Dr. Barbara Braus
Tuttlingen

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

15.09.2025 Dr. Barbara Braus
Tuttlingen

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

16.09.2025 Dr. Barbara Braus
Tuttlingen

Phaco Course English **ATF requested**

23. – 24.09.2025 Prof. Ursula Dietrich, Ulrike Koch
Frankfurt

EICKEMEYER® Katzenexperte 2025: Modul X – Ophthalmologische Fallbesprechungen bei der Katze **ATF beantragt**

06.10. + 03.11.2025 Dr. Deborah Wimmer
Webinar

Kleintierophthalmologie Intensiv – Ultraschall am Auge **ATF beantragt**

20.10.2025 Dr. Barbara Braus
Tuttlingen

Kleintierophthalmologie Intensiv – Lidchirurgie Advanced **ATF beantragt**

21.10.2025 Dr. Barbara Braus
Tuttlingen

Glaukom – Spezielle Untersuchungstechniken **ATF beantragt**

14. – 15.11.2025 N. N.
Frankfurt

PRAKTISCHE TIPPS, DIE MAN EINFACH ANWENDEN KANN.

© Eric Isselée – stock.adobe.com

Orthopädie

JETZT **ONLINE** BUCHEN

© michaeljung – stock.adobe.com (modifiziert)

Kleintierchirurgie Kompakt – Basis-Frakturversorgung — **ATF beantragt**

27. – 29.01.2025 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

Arthroskopie — **ATF beantragt**

20. – 22.02.2025 Dipl. ECVS Ludo Stegen, Dr. Thekla Bogenhagen
Tuttlingen

Kleintierchirurgie Kompakt – Spezial Kniegelenk — **ATF beantragt**

24. – 26.02.2025 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

Kleintierchirurgie für OP-Teams – Einführung in die Osteosynthese I + II — **ATF und AG-TFA-Stunden beantragt**

27. – 28.02.2025 Dr. Michael Koch, Alexandra Heck
Tuttlingen

Orthopädie Advanced — **ATF beantragt**

20. – 21.03.2025 Dr. Daniel Koch, Dr. Michael Koch
Tuttlingen

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

28. – 30.04.2025 Dr. Michael Koch
Frankfurt

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

22.05.2025 Dr. Michael Koch
Frankfurt

Orthopädische Sonographie I **ATF beantragt**

26. – 27.05.2025 Dr. Nele Eley, Dr. Christine Peppler
Frankfurt

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

02. – 04.06.2025 Dr. Michael Koch
Tuttlingen

Kleintierchirurgie Kompakt – Gelenkchirurgie **ATF beantragt**

16. – 18.06.2025 Dr. Michael Koch
Frankfurt

Intensiv Traumatologie Katze **ATF beantragt**

25. – 26.07.2025 Dr. Mathias Brunnberg
Tuttlingen

Orthopädische Sonographie II **ATF beantragt**

01. – 02.09.2025 Dr. Nele Eley, Dr. Christine Peppler
Frankfurt

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

15. – 17.09.2025 Dr. Michael Koch
Frankfurt

8. EICKEMEYER® Veterinary Forum – Orthopädie und Rekonstruktion **ATF beantragt**

27. – 28.09.2025 N. N.
Frankfurt / Oberursel

8. EICKEMEYER® Veterinary Forum – Orthopädie und Rekonstruktion inkl. Workshop **ATF beantragt**

27. – 30.09.2025 N. N.
Frankfurt / Oberursel

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

23.10.2025 Dr. Michael Koch
Frankfurt

EICKEMEYER®

Ihr kompetenter Partner rund ums Thema Wärmemanagement

EICKEMEYER®
Blut- und Infusions-wärmer

EickWarm H_2O
Wärmesystem

EickWarm Air
Warmluftgerät

MOECK
Wärmematten

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

veterinary technology for life
Eickemeyer®

Deutschland
Eltastraße 8 I 78532 Tuttlingen
www.eickemeyer.de

Schweiz
Sandgrube 29 I 9050 Appenzell
www.eickemeyer.ch

Pferd

JETZT **ONLINE** BUCHEN

© 135pixels – stock.adobe.com

Sedierung, Analgesie und Allgemeinanästhesie beim Pferd – Lokalanästhesien in der Pferdepraxis **1 ATF**

06.01.2025 Dr. Stephan Neudeck
Webinar

Equine Ophthalmology – Spannende Themen der Pferdeophthalmologie mit Impulsen zur mentalen Gesundheit **ATF beantragt**
Webinarreihe mit 6 Teilen (14.01., 11.02., 11.03., 08.04., 13.05. und 10.06.2025)
Alle Module auch einzeln buchbar

14.01. – 10.06.2025 Dr. Birgit Müller
Webinar

Sedierung, Analgesie und Allgemeinanästhesie beim Pferd – Analgetisches Management in der Pferdepraxis **1 ATF**

20.01.2025 Dr. Stephan Neudeck
Webinar

Basic Ophthalmic Diagnostic Techniques of the Horse English **18 ATF**
9-part webinar series (20.01., 17.02., 17.03., 14.04., 19.05., 16.06., 14.07., 18.08., 15.09.2025)
All modules can also be booked individually

20.01. – 15.09.2025 Prof. Dennis Brooks
Webinar

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

30.01. – 01.02.2025 Dr. Kirstin Brandt, Dr. Stefan Gesell-May
Frankfurt

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

13. – 15.03.2025 Dr. Carsten Vogt, Prof. Carsten Staszyk, PD Dr. habil. Astrid Bienert-Zeit
Frankfurt

Zahnbehandlung beim Pferd – Grundlagenkurs **ATF beantragt**

09.10.2025 Dr. Carsten Vogt, N. N.
Tuttlingen

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

10.10.2025 Dr. Carsten Vogt, N. N.
Tuttlingen

Zahnbehandlung beim Pferd – Intensivübungen **ATF beantragt**

11.10.2025 Dr. Carsten Vogt, N. N.
Tuttlingen

Tiermedizinische Fachangestellte

JETZT **ONLINE** BUCHEN

© StockPhotoPro – stock.adobe.com

Exotische Patienten: EICKEMEYER® Vogel- und Reptilienexperte für TFA
Webinarreihe mit 7 Modulen (09.01., 16.01., 23.01., 30.01., 13.02., 20.02., 27.02., 06.03., 13.03., 27.03., 03.04., 10.04., 24.04.) | Module auch einzeln buchbar

AG-TFA-Stunden beantragt

09.01. – 24.04.2025 Marie-Christin Apfel
Hybrid

Grundlagen Notfallmanagement und Reanimation für TFA

16 AG-TFA-Stunden

21. – 22.01.2025 Alexandra Heck
Frankfurt

Tiefenentspannt – Narkosewissen für TFA Modul IV, Fortgeschrittene: Praktische anästhesiologische Anwendungen

AG-TFA-Stunden beantragt

23. – 24.01.2025 Dr. Inken S. Henze
Berlin

Durchblick behalten: Ophthalmologie für TFA
3 Online-Seminare + 2 Präsenzterminen (27.01., 28.02. – 01.03., 24.03., 31.03.2025)
Module auch einzeln buchbar

AG-TFA-Stunden beantragt

27.01. – 31.03.2025 Dr. Deborah Wimmer
Hybrid

Eine Reise rund um die Labordiagnostik: Schwerpunkt Hämatologie Kompakt

AG-TFA-Stunden beantragt

03.02.2025 Bärbel Köhler
Tuttlingen

Eine Reise rund um die Labordiagnostik: Urin und Parasitendiagnostik

AG-TFA-Stunden beantragt

04.02.2025 Bärbel Köhler
Tuttlingen

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

ATF und AG-TFA-Stunden beantragt

27. – 28.02.2025 Dr. Michael Koch, Alexandra Heck
Tuttlingen

Zusatzqualifikation Praxismanagement

AG-TFA-Stunden beantragt

Seminarreihe mit 11 Module + 1 Webinar
Zusatzqualifikation nur möglich bei Abschluss aller Module

03. – 08.03. + 24. – 28.03.2025
Stuttgart Oliver Noteborn

Ausbilderschein / AdA-Schein nach AEVO für TFA (Hybrid), mit IHK-Prüfung und IHK-Zertifikat

AG-TFA-Stunden beantragt

12.03. – 16.05.2025 Dipl. Ing. Rainer Triebe
Hybrid

Dermatologie für TFA

AG-TFA-Stunden beantragt

3 Online-Seminare + 1 Präsenztermin (17.03., 28.04., 19.05., 28.06.2025)
Module auch einzeln buchbar

17.03. – 19.05.2025 Dr. Stefanie Peters
Hybrid

Kleintierchirurgie für OP-Teams – Abdomen Teil I

ATF und AG-TFA-Stunden beantragt

20.03.2025 Alexandra Heck, N. N.
Frankfurt

TFA-Azubiwoche

keine AG-TFA-Stunden

24. – 27.03.2025 Bärbel Köhler, Alexandra Heck, Susanne Reich
Frankfurt

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

AG-TFA-Stunden beantragt

28. – 29.03.2025 Dr. Jan Mehl
Frankfurt

Praxis für die Praxis AG-TFA-Stunden beantragt

03. – 04.04.2025 Rainer Triebe
Rutesheim

Kleintierchirurgie für OP-Teams – Abdomen Teil I + II ATF und AG-TFA-Stunden beantragt

04. – 05.04.2025 Alexandra Heck, N. N.
Frankfurt

Das 1x1 des Praxismanagements für TFA: Recht und Sicherheit AG-TFA-Stunden beantragt

08.05.2025 Oliver Noteborn
Berlin

Das 1x1 des Praxismanagements für TFA: Personal AG-TFA-Stunden beantragt

09.05.2025 Oliver Noteborn
Berlin

Das 1x1 des Praxismanagements für TFA: Warenwirtschaft & Apotheke AG-TFA-Stunden beantragt

10.05.2025 Oliver Noteborn
Berlin

Labordiagnostik für TFA beim Pferd – Die Diva der Diagnostik AG-TFA-Stunden beantragt

13.06.2025 Bärbel Köhler
Frankfurt

Eine Reise rund um die Labordiagnostik: Schwerpunkt Hämatologie Kompakt AG-TFA-Stunden beantragt

24.06.2025 Bärbel Köhler
Frankfurt

Eine Reise rund um die Labordiagnostik: Urin und Parasitendiagnostik AG-TFA-Stunden beantragt

25.06.2025 Bärbel Köhler
Frankfurt

Assistenz in der Anästhesie und Notfallmanagement für TFA AG-TFA-Stunden beantragt

30.06. – 01.07.2025 Dr. Tanja Richter
Frankfurt

Honberg-Sommer TFA-Event, inkl. No Angels live in Concert

AG-TFA-Stunden beantragt

18. – 19.07.2025 Dr. Inken S. Henze
Tuttlingen

Zusatzqualifikation Praxismanagement

AG-TFA-Stunden beantragt

Seminarreihe mit 11 Module + 1 Webinar
Zusatzqualifikation nur möglich bei Abschluss aller Module

09. – 13.09. + 17. – 21.11.2025
Frankfurt Oliver Noteborn

Kleintierchirurgie für OP-Teams – Abdomen Teil II

ATF und AG-TFA-Stunden beantragt

18.09.2025 Alexandra Heck, N. N.
Frankfurt

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

AG-TFA-Stunden beantragt

14. – 15.10.2025 Alexandra Heck
Frankfurt

Grundlagen Notfallmanagement und Reanimation für TFA

AG-TFA-Stunden beantragt

11. – 12.11.2025 Alexandra Heck
Tuttlingen

Eine Reise rund um die Labordiagnostik: Schwerpunkt Hämatologie Kompakt

AG-TFA-Stunden beantragt

24.11.2025 Bärbel Köhler
Tuttlingen

Eine Reise rund um die Labordiagnostik: Urin und Parasitendiagnostik

AG-TFA-Stunden beantragt

25.11.2025 Bärbel Köhler
Tuttlingen

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

AG-TFA-Stunden beantragt

28. – 29.11.2025 Dr. Cathrin Zehetmeier
Tuttlingen

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

AG-TFA-Stunden beantragt

04. – 05.12.2025 Dr. Jan Mehl
Frankfurt

Dentalröntgen für TFA – Assistenz beim intraoralen Zahnröntgen bei Hund & Katze: INTENSIVKURS mit praktischen Übungen

AG-TFA-Stunden beantragt

05.12.2025 Dr. Cathrin Zehetmeier
Tuttlingen

Röntgenlagerungen & Röntgentechniken Kleintiere für TFA

AG-TFA-Stunden beantragt

06.12.2025 Dr. Jan Mehl
Frankfurt

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

AG-TFA-Stunden beantragt

12.12.2025 Dr. Beate Bosch
Webinar

KOSTENLOSES Webinar

Wärmemanagement in der Tiermedizin für TFA

19.12.2024, 19:00 Uhr

QR-Code scannen und gleich online anmelden

Weitere Webinare finden Sie online: *https://seminare.eickemeyer.de*

Zahnbehandlung

JETZT **ONLINE** BUCHEN

© Aurelio – stock.adobe.com

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

23. – 25.01.2025 Dr. Saskia Köstlinger, Dr. Tina Brezina, Dr. Milena Thöle
Frankfurt

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

10. – 11.03.2025 Dr. Stefan Grundmann, Dr. Jan Schreyer
Tuttlingen

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

12. – 13.03.2025 Dr. Martina van Suntum, Dr. Jan Klasen
Tuttlingen

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

13. – 15.03.2025 Dr. Carsten Vogt, Prof. Carsten Staszyk, PD Dr. Astrid Bienert-Zeit
Frankfurt

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

14. – 15.03.2025 Dr. Manfred Schumacher, Dr. Christine Lendl, Dr. Saskia Köstlinger
Tuttlingen

Zahnbehandlung beim Pferd – Grundlagenkurs **ATF beantragt**

09.10.2025 Dr. Carsten Vogt, N. N.
Tuttlingen

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

10.10.2025 Dr. Carsten Vogt, N. N.
Tuttlingen

Zahnbehandlung beim Pferd – Intensivübungen **ATF beantragt**

11.10.2025 Dr. Carsten Vogt, N. N.
Tuttlingen

„ERKLÄRUNGEN DER DOZENTEN WAREN SUPER!“

© Andres Rodriguez – stock.adobe.com

PRAXISPRO
IHR PRAXISPARTNER

- Personalmanagement
- Lohn- und Buchhaltung
- Telefonservice
- Arbeitssicherheit
- IT-Infrastruktur
- Zeiterfassung
- Rechtsvermittlung
- uvm.

0 800
0 800
878

Wir sorgen für einen reibungslosen Praxisablauf

praxispro.de

Wenn ich im OP bin ...
... läuft da alles andere?!

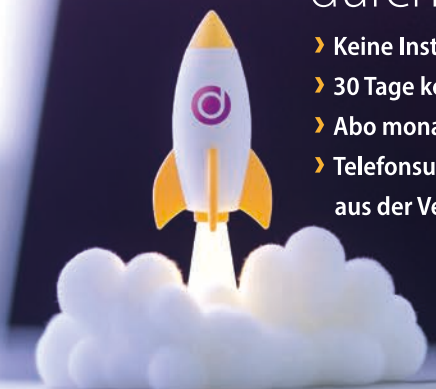
Verantwortung. tragen. lassen.

+

debevet
Ihre Praxis in der Cloud

Digitales Praxismanagement erleichtert den täglichen Workflow und schenkt Ihnen kostbare Zeit für Ihre Patienten!

- **Laboranbindungen**
- **Apothekenverwaltung**
- **Onlinebanking**
- **DATEV-Export**
- **Terminvergabe online**
- **Videosprechstunde** *powered by HelloVet.de + TION*
- **uvm.**



Jetzt durchstarten!

- **Keine Installation vonnöten**
- **30 Tage kostenlos testen**
- **Abo monatlich kündbar**
- **Telefonsupport durch Experten aus der Veterinärmedizin**

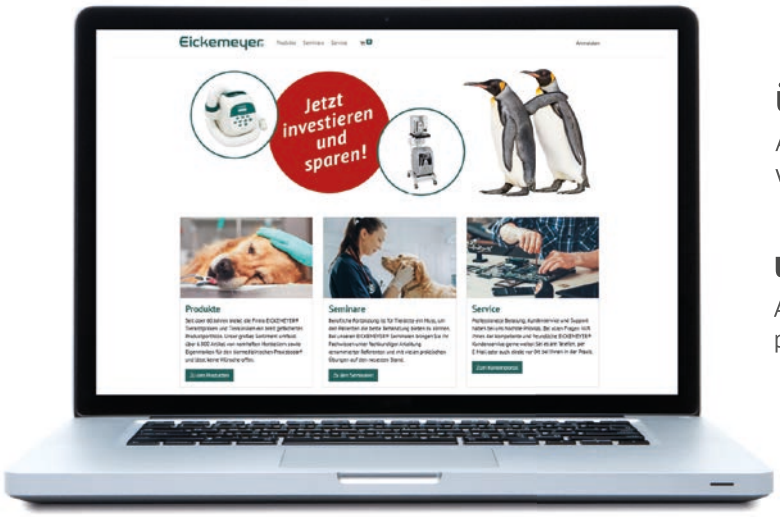
077 21
40 290 71 51

debevet.de

Die cloudbasierte Tierarztsoftware für

Kleintierpraxen • Nutztierpraxen • Pferdepraxen

Besuchen Sie jetzt unsere **benutzerfreundliche 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

veterinary technology for life
Eickemeyer®

Deutschland
Eltastraße 8 I 78532 Tuttlingen
www.eickemeyer.de

Schweiz
Sandgrube 29 I 9050 Appenzell
www.eickemeyer.ch