

Erste Hilfe beim Hund

DEINE TIERARZTPRAXIS

Gemeinschaftspraxis Dr. T. Dillenburger | Dr. P. Sebastian

Tier gesund: Mensch glücklich.

Ablauf

- *Was alles passieren kann*
- *Verletzungen (allgemein) und Transport*
- *Spezifische Verletzungen und Notfallsituationen (Schock, ABC, Wiederbelebung)*
- *Erste-Hilfe-Ausrüstung*

- *(Rechtslage bei Fundtieren)*

Situation 1

Wir gehen Gassi in Feld/Wald/Wiese und der Hund verletzt sich.....
....an einer zerbrochenen Flasche (Schnittverletzung)



<https://www.tagblatt.ch/ostschweiz/rheintal/die-scherben-unseres-lebens-ld.526704>

Schnittverletzung

Reinigung der Wunde, Entfernung von Scherben/Splittern/Steinchen

Anlegen eines Verbandes

Regulär: Polsterung zwischen den Zehen

Polsterung mit Wattebinde

Fixierung (selbsthaftenden Binde)

Verbandfixierung mit Klebeband

Im Notfall: egal wie, Hauptsache die Wunde ist geschützt;-)



Situation 1

Wir gehen Gassi in Feld/Wald /Wiese und der Hund verletzt sich.....

....an einer zerbrochenen Flasche (Schnittverletzung)

....an einen Stöckchen (Stöckchenverletzung)



<https://www.anicura.de/blog/stockverletzung/>

Stöckchenverletzung



<https://petlindo.com/stoekchenwerfen-gefaehrlich/>



Wikipedia



<https://www.lupologic.de/gesundheits-tipp-1/>

DON'T!



<https://m.facebook.com/entspannterhund/photos/a.919159684784378/919159818117698/>

Stöckchenverletzung, Fremdkörper



Erstickungsgefahr!

Maulhöhle und Rachenraum genau untersuchen (Vorsicht: BEISSEN)

Finden Sie keinen Fremdkörper, heben Sie das Tier an den Hinterbeinen hoch und „schütteln Sie sanft“
auch möglich: „Heimlich-Griff“ - aber vorsichtig!
Hilfsperson kann den Brustkorb stoßweise zusammendrücken



BEATMEN - und Luft wieder herausdrücken !



Situation 1

Wir gehen Gassi in Feld/Wald/Wiese und der Hund verletzt sich.....

....an einer zerbrochenen Flasche (Schnittverletzung)

....an einen Stöckchen (Stöckchenverletzung)

....durch einen Sturz (Fraktur)

Fraktur

Gedeckt (nicht sichtbar) vs offen (mit Hautwunde, Infektionsgefahr) einfach (2 Frakturteile) vs kompliziert (Trümmerfraktur)

Immer mit Weichteiltrauma verbunden (Muskulatur, Haut, Nerven)

Jegliche Manipulation/Umlagerung schmerzhaft
=> Ruhigstellung

Geeignete Schiene suchen Bsp. Ast, Zeitung, Regenschirm, Spazierstock (Kreativität schlägt Fachwissen)



<https://www.mein-haustier.de/magazin/erste-hilfe-beim-hund/>

Transport eines verunfallten Hundes

Trage basteln/improvisieren (Decke, Brett ect) → Fokus:
bewegungsarmer Transport, Minimierung der Manipulation



<https://herz-fuer-tiere.de/haustiere/hunde/gesundheit-und-vorsorge-bei-hunden/wenn-der-hund-unter-schock-steht>

Situation 2

Hund rennt auf Straße und wird von Auto erfasst

A: Hund und humpelt

Stumpfes Trauma/Quetschung

Stumpfes Trauma/Fraktur

Lahmheit

Keine Ursache auszumachen

betroffene Gliedmaße genau untersuchen
(Beginn mit den ZEHEN an)

Ballen und Zwischenzehenbereiche (Schnittwunden, FK)

Schwellungen oder vermehrt warme Bereiche
(Vgl. mit gesunder Gliedmaße vergleichen)

Vorsichtiges Beugen und Strecken jedes einzelne Gelenks
(mögliche Abwehrbewegungen)

Ursache offensichtlich

Erstversorgung

Erstversorgung

Reinigung der Wunde
(Wasser, Blut)

Wund schützen durch geeignete Wundauflage
(sauber, saugend, nicht klebend, wenn möglich steril)

Stabilisierung der Gliedmaße
(Stock, Brett, Zeitung)

Ab zum Tierarzt/Tierklinik

?????

Kreisnotdienst
07141/290101

Situation 2

Hund rennt auf Straße und wird von Auto erfasst

A: Hund verletzt

Stumpfes Trauma/Quetschung

Stumpfes Trauma/Fraktur

B: Hund in Seitenlage

Bei Bewusstsein und ansprechbar

Schwer verletzter Hund in Seitenlage, ansprechbar

- mit ruhiger Stimme sprechen
- langsame, kontrollierten Bewegungen
- Lagerung auf die rechte Seite
- Becken höher lagern
- Herz- und Atemtätigkeit kontrollieren
- Atmung erleichtern: Kopf und Hals strecken, Fang öffnen, Zunge herausziehen
- Bei Bewusstlosigkeit: Lidschlussreflex prüfen, Pupillenreaktion
- CAVE auch ein scheinbar bewusstloser Hund kann plötzlich schnappen oder krampfen



https://www.google.com/search?q=Transport+eines+UnfallHund&tbm=isch&ved=2ahUKewjfy5T5xvb4AhXahPOHHQrcAZsQ2-cCegQIABAA&aq=Transport+eines+UnfallHund&gs_lcp=CgNpbWcQAzoECCMQJ1DNCFjHJmDuLmgAcAB4AIABPYgBjgOSAQE4mAEAoAEBqgELZ3dzLXdpei1pbWfAAQE&scient=img&ei=5RbPYp_FNdqJ9u8PiriH2Ak&bih=704&biw=1536&client=firefox-b-d&hl=de#imgrc=y56uf8ta99FYaM

Schwer verletzter Hund in Seitenlage, ansprechbar

Wenn die Durchblutung wichtiger Organe nicht gesichert ist zeigt der Hund

- Schwäche, Taumeln, Apathie
- Zittern
- kalte Pfoten, Ohren, Schwanz
- Flache und schnelle Atmung
- Blasse Schleimhäute
- schneller Herzschlag
- Verlängerte kapilläre Rückfüllungszeit



<https://einfachtierisch.de/hunde/hunde-gesundheit/schock-beim-hund-so-erkennen-sie-ihn-78153>

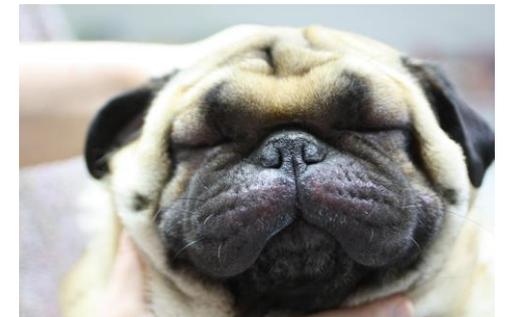


<https://www.tfa-wissen.de/wenn-der-kreislauf-versagt>

Schock



<https://www.gesundheitszentrum-fuer-kleintiere-luedinghausen.de/tierarztblog/artikel/eichenprozessionsspinner-hund.html>



<https://www.gesundheitszentrum-fuer-kleintiere-luedinghausen.de/tierarztblog/artikel/erste-hilfe-insektenstich-hund.html>

Schock = Kreislaufversagen

Versuch, die Durchblutung innerer Organe sicher zu stellen

Blutzentralisation => aus Peripherie in Bauchraum (Darm) und Gehirn geleitet

- Schleimhäute => blass
- Gliedmaßen => kalt.

Zu niedriger Blutdruck

Blutverlust
Herzversagen
starke Schmerzen
Vergiftungen
Verbrennungen
Austrocknung
Allergische Reaktionen

Gelingt es nicht, die normale Durchblutung des Körpers wieder herzustellen, entwickeln sich dauerhafte und lebensbedrohliche Schäden durch Sauerstoffmangel im Gewebe (Schocklunge, Schockniere).

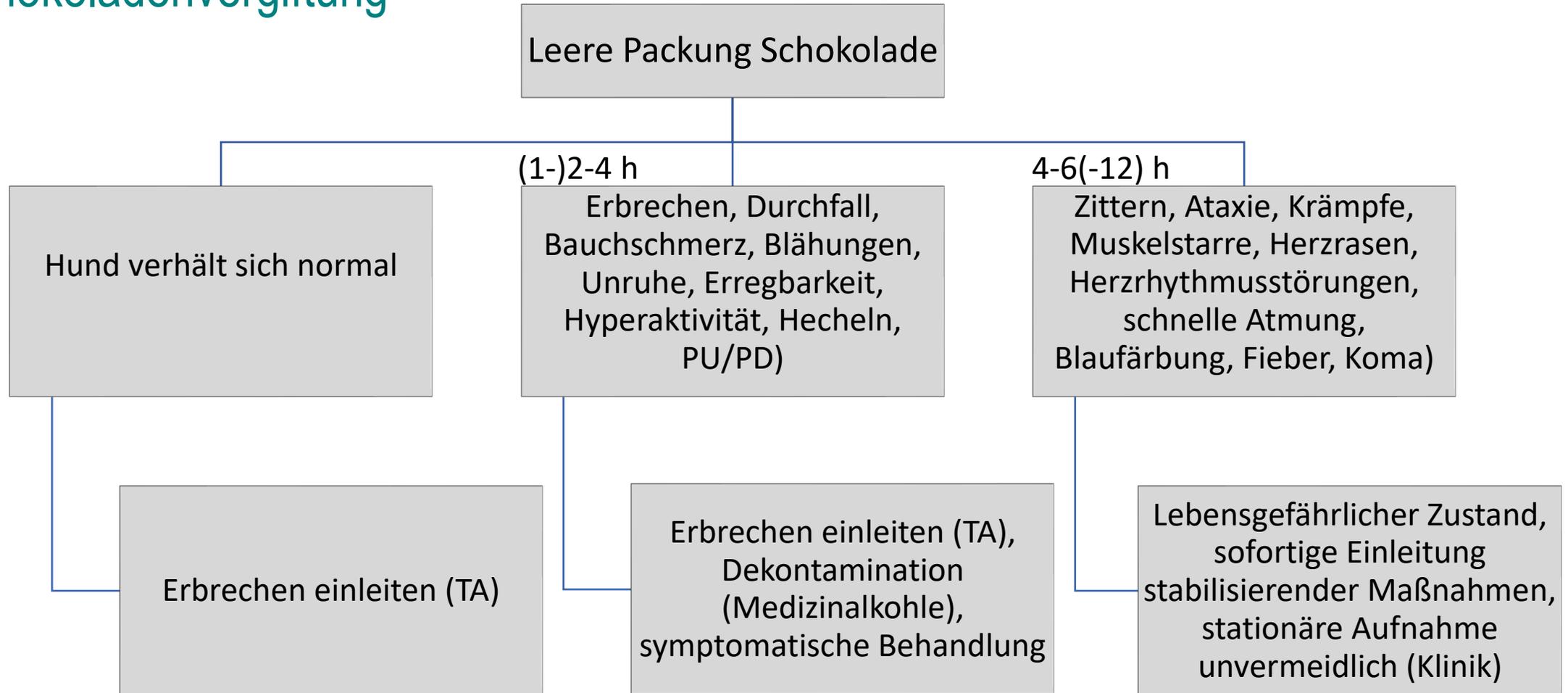
Situation 3

Ich komme nach Hause und der Hund hat....
....die Pralinschachtel zerlegt!



<https://tierschutzliga.de/ratgeber/vergiftung-hund/>

Schokoladenvergiftung



Schokoladenvergiftung

Methylxanthine (**Theobromin**, Koffein)

Toxische Dosis:

milde Anzeichen (Unruhe)

ab 20mg/kg KM

schwere Anzeichen (Herz-Kreislauf-Störungen)

40-50 mg/kg KM

Krampfanfälle, Zittern

> 60 mg/kg KM

LD50 = 100-200 mg/kg KM

Milkschokolade	100-210 mg/100 g
Zartbitter, Edel-/Halbbitter	440-880 mg/100 g
Backschokolade ungesüßt	1400-1600 mg/100 g
Kakaopulver	460-3800 mg/100 g

$1600 \times \% \text{ Kakao} = \text{Theobromin in mg/100 g}$

Bsp 65% Schoki:

$1600 \times 0,65 = 1040 \text{ mg/100 g}$

Vergiftungen

- Medikamente (Schmerzmittel, Rheumamittel, Herzmedikamente, Teebaumöl)
- Haushaltschemikalien (Rohrreiniger, Chlorbleiche)
- Pflanzen (Weihnachtsstern, Ficus)
- Pflanzenschutzmittel (Unkrautvernichter, Dünger)
- Schädlingsbekämpfungsmittel (Rattengift, Schneckenkorn)
- Nahrungs-/Genussmittelmittel (**Schokolade**/Kakao, Weintrauben/Rosinen, Zwiebeln/Knoblauch, Avocado, Macadamia-Nüsse, Alkohol, Zigaretten)

Im Verdachtsfall MIT Resten der fraglichen Substanz und evtl. Erbrochenem zum Tierarzt



Vergiftungen

- Kohletabletten eingeben, sofern das Tier bei Bewußtsein ist
- Wasser anbieten
- Schädliche Substanzen auf der Haut mit Spülmittel abwaschen
- Reste von Giftpflanzen , verdächtiger Nahrung oder Medikamenten mit der Verpackung, Erbrochenes in die Tierarztpraxis mitnehmen
- KEINE Brechmittel eingeben! (Salzlösung)

KEINE „Hausmittel“ anwenden! z.Bsp. Milch, kann die Aufnahme fettlöslicher Gifte beschleunigen

Entgegen der Erwartung vieler Tierhalter sind Vergiftungen bei Tieren selten.
Die wenigsten Zusammenbrüche oder Krampfanfälle sind tatsächlich auf eine Vergiftung zurück zu führen.

Vergiftungen

- Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg
Mathildenstr. 1
79106 Freiburg
Notfalltelefon +49 (0) 761 19240
Telefax +49 (0) 761 270 44570
E-Mail giftinfo@uniklinik-freiburg.de
- Berlin 030/19240, Bonn 0228/19240, *Erfurt 0361/730730*,
Göttingen 0551/19240, Homburg/Saar 06841/19240,
Mainz 06131/19240, München 089/19240
- www.clinitox.ch
- www.bvl.bund.de
- www.hundeinfoportal.de



<https://www.agrarheute.com/land-leben/vergiftung-beim-hofhund-vorsicht-diesen-anzeichen-592033>



<https://www.zooplus.de/magazin/hund/hundegesundheit-pflege/vergiftung-beim-hund>

Situation 4

Es ist Sommer, das Thermometer zeigt 30 Grad und Sie machen....
....Fährtenraing (Hitzschlag, Kühlungsdefizit brachyzephaler Rassen)

Außentemperatur	Innentemperatur nach			
	5 min	10 min	30 min	60 min
20°	24°	27°	36°	46°
22°	26°	29°	38°	48°
24°	28°	31°	40°	50°
26°	30°	33°	42°	52°
28°	32°	35°	44°	54°
30°	34°	37°	46°	56°
32°	36°	39°	48°	58°
34°	38°	41°	50°	60°
36°	40°	43°	52°	62°
38°	42°	45°	54°	64°
40°	44°	47°	56°	66°

Abb 1. Temperaturen (°C) in einem geschlossenen PKW nach 5 bis 60 Minuten in der Sonne
(Rot: Lebensgefahr) Quelle: Prof. Andrew Grundstein
<https://www.vdh.de/news/artikel/hitzschlag-bei-hunden/>

Hitzschlag

Gefahr: **vor allem im Sommer im Auto!**

Hunde sind sehr hitzeempfindlich, Problem bei unzureichender Wärmeabgabe

Körpertemperatur steigt auf Werte über 40°C

Symptome:

Hecheln, Erschöpfung, Durst, Erbrechen, Kollaps, Krämpfe, Teilnahmslosigkeit bis Bewusstseinsverlust, zäher, klebriger Speichel, rote vergrößerte Zunge, deutliche Atemgeräusche, Koma



<https://www.tierarzt-rueckert.de/blog/details.php?Kunde=1489&Modul=3&ID=19982>

Hitzschlag

Tier sofort in den Schatten bringen!

mit Wasser abspritzen, mäßiger Strahl von unten nach oben, an den Pfoten beginnen kühlende Umschläge an Nacken und Pfoten

Tier in kalte nasse Bettlaken oder Handtücher wickeln

kleine Mengen an Flüssigkeiten anbieten, Gefahr von Erbrechen bei großen Mengen

Temperatur überprüfen

➔ schnellstmöglich zum Tierarzt (90 Min)

Kühlwesten zur Vermeidung von Überhitzung bei Training und Hundesport

Im Auto: Kühldecken

=> Prinzip: Verdunstungskälte ohne Nässe

Verbrennungen – lokale Hitzeeinwirkung

Brandwunden sind äußerst schmerzhaft!

Kühlung unter fließendem Wasser (mind 20 min)

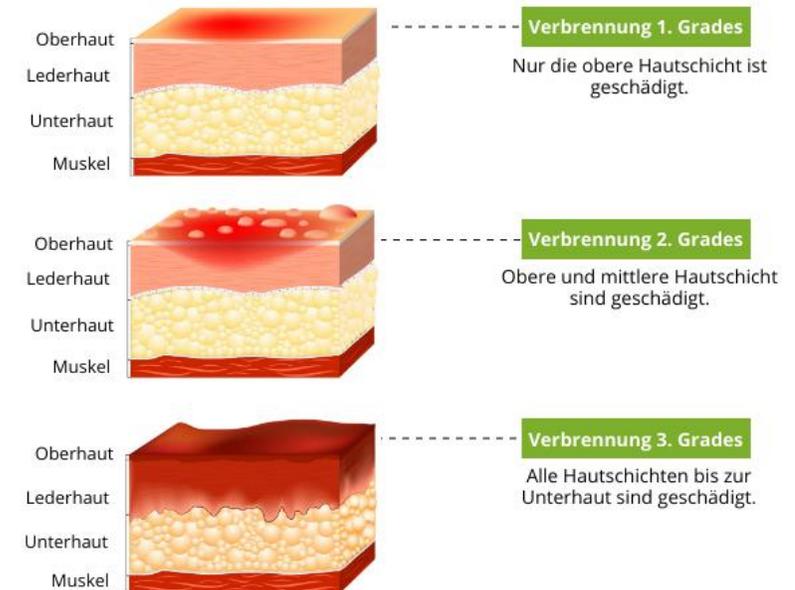
bei Verbrennungen II., III. oder gar IV. Grades
bzw. >2,5% der KOF (Bsp Bein10%) unbedingt zum Tierarzt!

Infektions- und Schockgefahr

➔ **Sofort zum Tierarzt**

Bei Brandunfällen sind auch die Schleimhäute durch die Gasbildung angegriffen: sofort an die frische Luft bringen!

Verbrennungen auf der Haut: Die Stadien



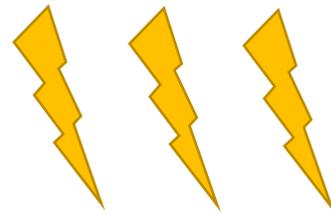
Gesundheitswissen

<https://www.gesundheitswissen.de/gesund-leben/gesundheitsprobleme/hautkrankheiten/verbrennungen-schweregrad-ursachen-behandlung/>

Situation 5

Sie kommen nach Hause und der Hund

....hat ein Kabel durchgebissen, liegt auf der Seite und bewegt sich nicht mehr



Atmung und Herztätigkeit kontrollieren - notfalls sofort mit **Herzmassage** und **Beatmung** beginnen!

Finden Sie Ihr Tier bewusstlos an oder in der Nähe eines elektrischen Kabels, so handeln sie besonnen:

- NICHT nach dem Tier greifen - erst Strom abstellen!!
- Herz- und Atemtätigkeit kontrollieren
- ggf. Herzmassage und Beatmung beginnen!

ABC

Reanimation

A TEMWEGE



MÜSSEN FREI SEIN!

- ➔ Kopf strecken, Zunge hervorziehen
- ➔ Erbrochenes oder Fremdkörper entfernen

B EATMEN



- ➔ Nase und Maul mit der Hand fest umfassen
- ➔ Tief einatmen, Mund auf Nasenöffnung setzen, kräftig ausatmen
- ➔ Wiederholen, Beatmung 10 - 20 x pro Minute

C IRCULATION (KREISLAUF)



- ➔ Kein Herzschlag? Sofort Herzmassage starten
- ➔ Stoßartiger Druck auf Herzfeld mit anschließender Entlastung in einer Frequenz von etwas mehr als 1x pro Sekunde

ABC

Atemstillstand

Kopf und Hals strecken, Fang öffnen, Zunge herausziehen,
Atemwege auf Fremdkörper oder Erbrochenes untersuchen, notfalls frei räumen.

Zwicken Sie das Tier in die
Nasenscheidewand

atmet das Tier nicht → **Beatmung**

ABC

Mund-zu-Nase-Beatmung - Atemwege frei ?

Atemspende durch die Nase, bei sehr kleinen Tieren über Nase und Schnauze.

Vor der Beatmung Zunge nach vorne in natürliche Lage ziehen.

Kopf strecken, Fang mit der Hand zuhalten ggf. Taschentuch über die Nase legen

Vorsichtig beatmen - Brustkorb beobachten!



ABC

Keine Herztätigkeit? Herzstillstand

Unbedingt sofort Herzmassage durchführen!

Rechte Seitenlage, Kopf und Hals gestreckt

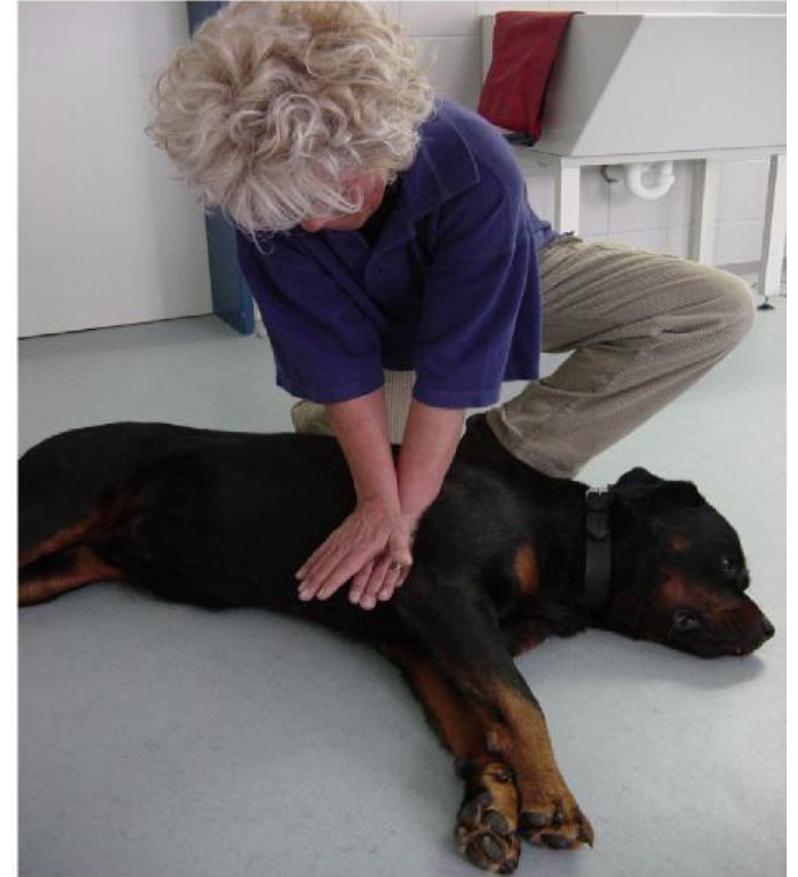
Fang öffnen, Zunge herausziehen

Linke Hand einige cm hinter Ellbogengelenk auf Rippen - mit rechter Hand gegenhalten, Arme durchgestreckt

Kurze Stöße - 1x pro Sekunde, nach 10 Stößen 3x beatmen...

Nach insgesamt 1 Minute Herz- und Atemtätigkeit prüfen!

Wiederbelebungsversuch nicht vor Ablauf von 10 Min aufgeben!



Situation 6

Sie gehen mit dem Hund ihre Straße entlang

.... und an der Ecke wartet Nachbar Müllers „Yakuza“-Katze und zeigt Ihrem Hund den „Stinkefinger“ (Kralle/Auge).



<https://www.zooroyal.de/magazin/katzen/krallen/>

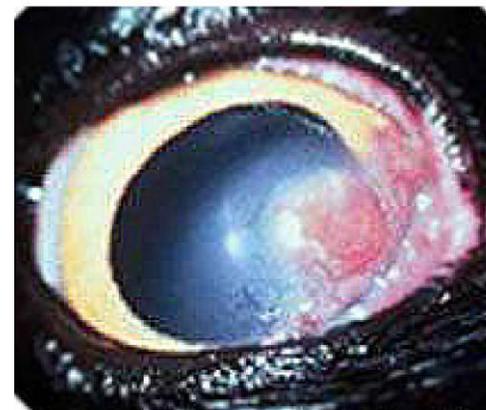


<https://www.tierisch-wohnen.de/katze/pflege-hygiene-katze/katzenkrallen-schneiden-machen-oder-lassen/>

Augenverletzungen

- gesteigerte Tränenproduktion, Ausfluß (Qualität)
- Scharren, Reiben, Zukneifen, häufiges Blinzeln
- gerötete Bindehäute, Nickhautvorfall
- Veränderungen auf der Hornhaut
- Augenverletzungen niemals auf die leichte Schulter nehmen – **immer zum Tierarzt!**
- Tier nicht kratzen oder reiben lassen, feuchte (warme) Kompresse auflegen, Halskragen
- Behandeln Sie nie mit „Hausapotheken-Augensalbe“ ohne Rücksprache mit dem Tierarzt
bei Verletzungen können bestimmte AS/AT mehr Schaden anrichten als Nutzen bringen!

**Niemals veraltete Augenmedikamente verwenden...
Verpilzung der Medikamente möglich!**



Corneal ulceration, granulation, and white infiltrates characteristic of eosinophilic keratitis.



Augenverletzungen

Spülen bei Splittern, Sand oder Verätzungen

Bei Verätzungen spülen Sie mit lauwarmen Wasser solange wie möglich (15 min.).

reizende Substanzen sofort ausspülen (isotonische Kochsalzlösung, notfalls warmes Wasser) - ausspülen immer von innen nach außen!

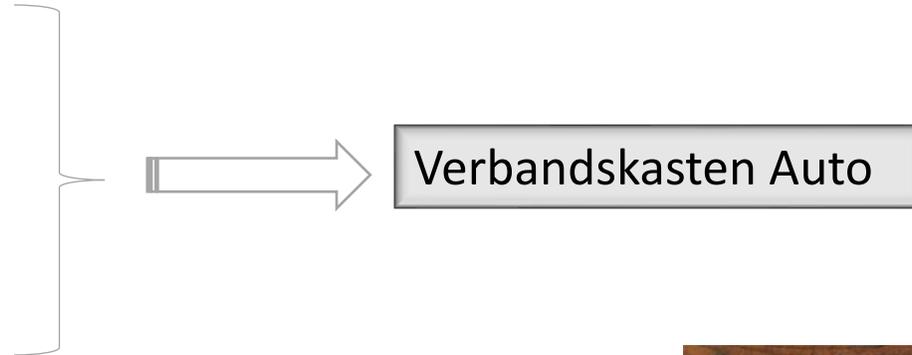
NIE NIE NIE Kamille ins Auge!

Ist ein Auge durch einen starken Aufprall aus der Höhle ausgetreten – unbedingt mit feuchten Tüchern abdecken und vorsichtig versuchen, es in die Höhle zurück zu drücken (*flache Hand*, niemals mit spitzen Fingern), Verband anlegen, sofort zum Tierarzt/Klinik



Erste-Hilfe-Ausrüstung

- Wunddesinfektion
- Kompressen
- Verbandsmull
- Wattebinde
- Selbsthaftende Binde
- Klebeband



Sinnvolle Apothekeausstattung:
Octenisept o.ä., Manuka-Spray/Salbe, Gaze
Kochsalzlösung, (Spritzen/Kanülen)
Schermaschine, Verbandschere
Medizinalkohle (Kohlekompressen, Carbodote)



<https://alcottadventures.de/products/explorer-first-aid-kit>



<https://www.dogs4friends.de/umfangreiches-erste-hilfe-set-fuer-hunde-von-alcott>

Neurologische Notfälle

- Krampfanfälle durch Herz-/Kreislaufprobleme, Schädeltrauma, Wirbelsäulenverletzung, Vergiftung, Epilepsie,...
- Tier während des Anfalls nicht hochheben!
- Möglichst auf freie Fläche ziehen, um Verletzungsgefahr zu mindern
- NICHT ins Maul greifen, Gliedmaßen festhalten o.ä.!
- Geht der Anfall nicht vorüber, Tierarzt/Tierklinik anrufen, um weiteres Vorgehen zu besprechen (Transport etc.)

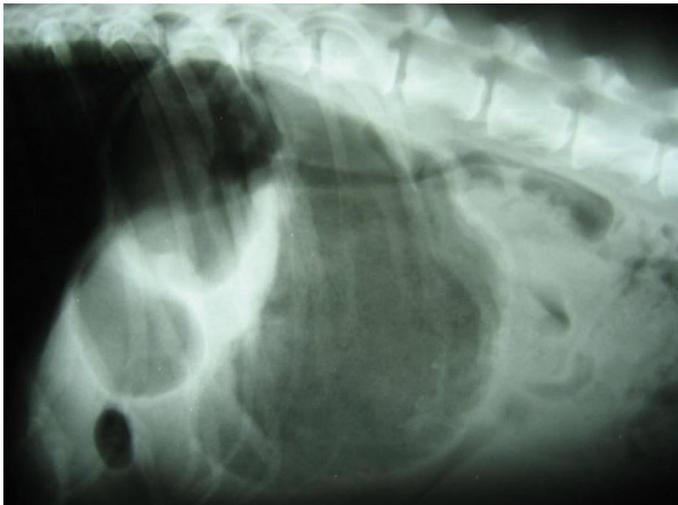
Bauchschmerzen

Kann ein Hinweis auf lebensbedrohliche Krankheiten sein!

Bauch hart, evtl. schnell dicker werdend, immer im Zusammenhang mit Futteraufnahme!

Hund schmerzhaft, apathisch, will erbrechen - ohne Erfolg
kein Kotabsatz - oder viel weniger als erwartet

MAGENDREHUNG immer in Betracht ziehen!!!!



<https://uelzener.de/magazin/hund/tiergesundheit/magendrehung-beim-hund/>

Rechtliche Situation bei Fundtieren

Verletztes *Haustier* gefunden – was nun?

- vor Tierarztbesuch bei Polizei oder Gemeinde anrufen und „Fund“ registrieren lassen im lebensbedrohlichen Notfall genügt die Anzeige nach der Behandlung
- die Kosten für die Notfall-Behandlung trägt grundsätzlich der Besitzer oder die Gemeinde
- erklärt sich niemand für zuständig und möchten Sie kein Kostenrisiko eingehen, geben Sie das Tier bei der Polizei ab
- dies gilt auch für herrenlose Tiere (Igel, Bauernhofkatzen, Wild)

Rechtliche Situation bei Fundtieren

Verletztes *Wildtier* gefunden – was nun?

- Polizei anrufen! Bei Autounfällen mit Wild sind Sie dazu verpflichtet!
- für die Kosten einer tierärztlichen Behandlung müssen Sie bei Wildtieren selbst aufkommen
- nehmen Sie ohne Sachkenntnis keine verletzten Wildtiere bei sich auf. Viele Tierärzten lassen sich nicht in Gefangenschaft pflegen. Geschützte Tierarten dürfen nicht ohne behördliche Genehmigung gehalten werden.

www.proigel.de

www.wildvogelhilfe.org

www.adac.de

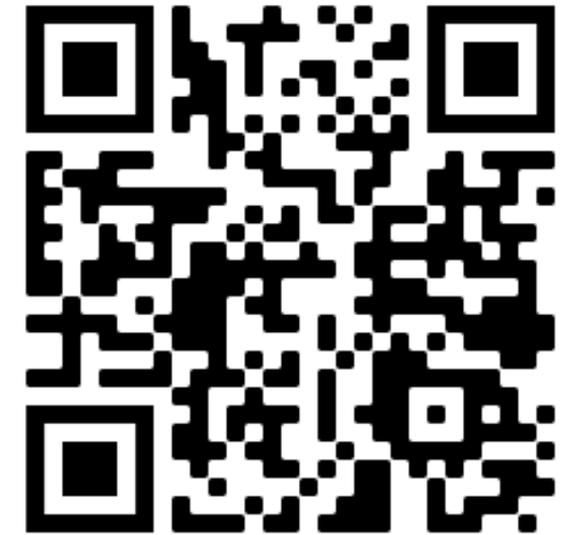
www.bussgeldkatalog.org

Notdienst im Landkreis Ludwigsburg

Als Zusammenschluss von 25 niedergelassenen Tierärzten im Landkreis Ludwigsburg sichern wir für dieses Gebiet den Notdienst für Ihre Kleintiere.

Der Notdienst geht normalerweise von Freitag Abend bis Freitag Früh, in Wochen mit Feiertagen wechselt die diensthabende Praxis jedoch auch zu früheren Zeitpunkten.

Zusammen stellen wir die Notfall-Versorgung Ihrer Kleintiere an 365 Tagen im Jahr, 7 Tagen pro Woche und 24 Stunden am Tag sicher.



www.kleintiernotdienst-lb.de



Vortrag zum Download unter
www.deine-tierarztpraxis.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit