

Pfoten- und Krallenpflege aus physiotherapeutischer Sicht

HERZLICH WILLKOMMEN!



Foto: Daniela Langer

Themenübersicht / Zeitplan



- Vorstellungsrunde
- Anatomie / Physiologie
- Pathologie
- verschiedene Methoden zum Kürzen der Krallen
- Methode des Schleifens
- Ballenpflege
- praktisches Arbeiten
- Mittagspause

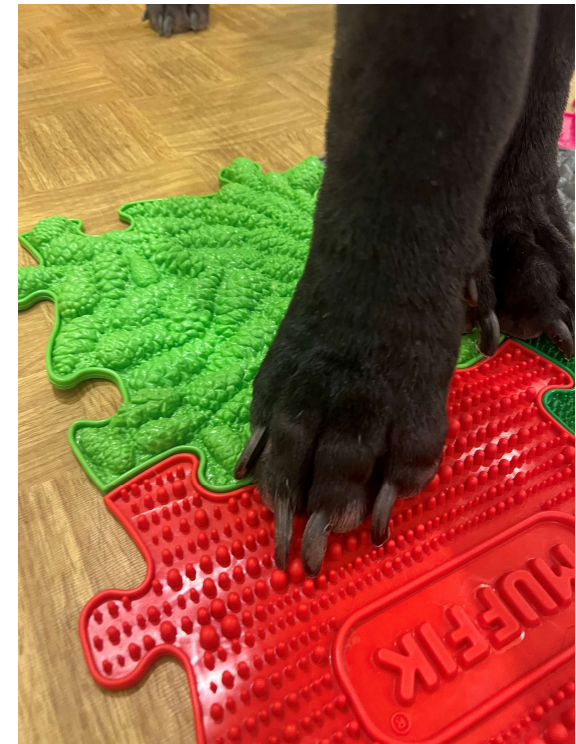


Foto: Patricia Scholz

Vorstellungsrunde



- Wie ist dein Name?
- Bitte gib einige Angaben zu deinem Hund (vor allem Rasse, Alter, Vorerkrankungen)
- Warum bist du hier?
- Wie ist deine Erfahrung mit Pfoten-/Krallenpflege?



Foto: Andrea Ronge

Anatomie der Hundepfote



- 1 Handwurzelballen
- 2 Daumenballen
- 3 Sohlenballen
- 4 Zehenballen
- 5 Zehenballen
- 6 Sohlenballen
- nicht abgebildet: evtl. vorhandene Wolfskrallen(n)

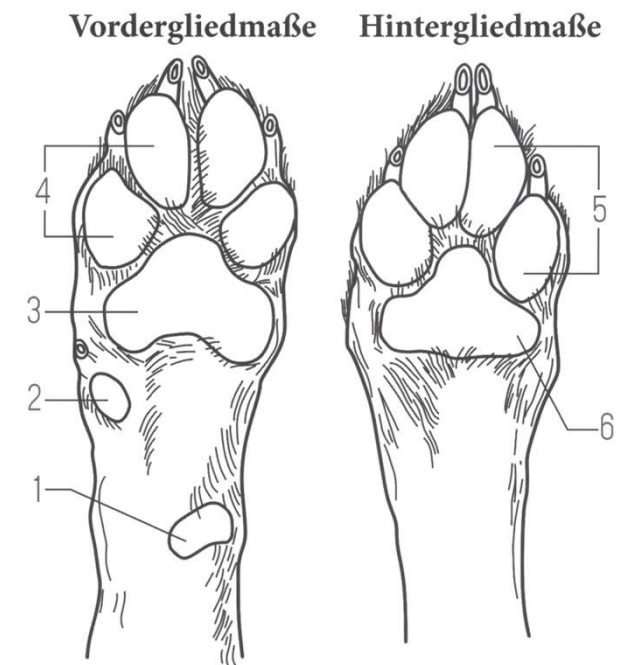


Foto: Pfotenaufbau
(Quelle: Hundeanatomie Malbuch, Verlag Amazon)

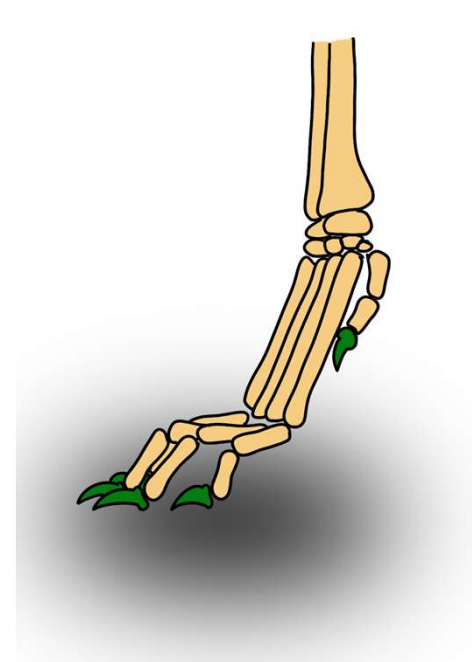
Anatomie Vordergliedmaße



- aufrecht stehende Mittelhandknochen
- Stand auf dem letzten und mittleren Fingerglied bzw. dem jeweiligen Zehenballen und dem großen Ballen



physiologische Stellung der Vordergliedmaße
(Foto: Sabrina Fäth)



rechte Vorderpfote
(Zeichnung: Patricia Scholz)

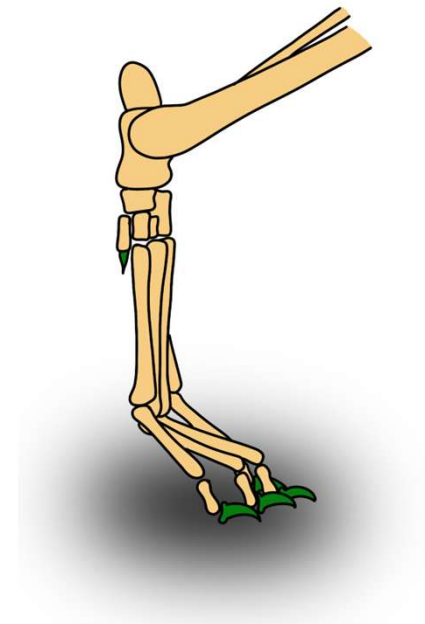
Anatomie Hintergliedmaße



- aufrecht stehende Mittelfußknochen
- Stand auf den letzten und mittleren Zehenglied bzw. dem jeweiligen Zehenballen und dem großen Ballen



physiologische Stellung der Hintergliedmaße
(Foto: Sabrina Fäth)

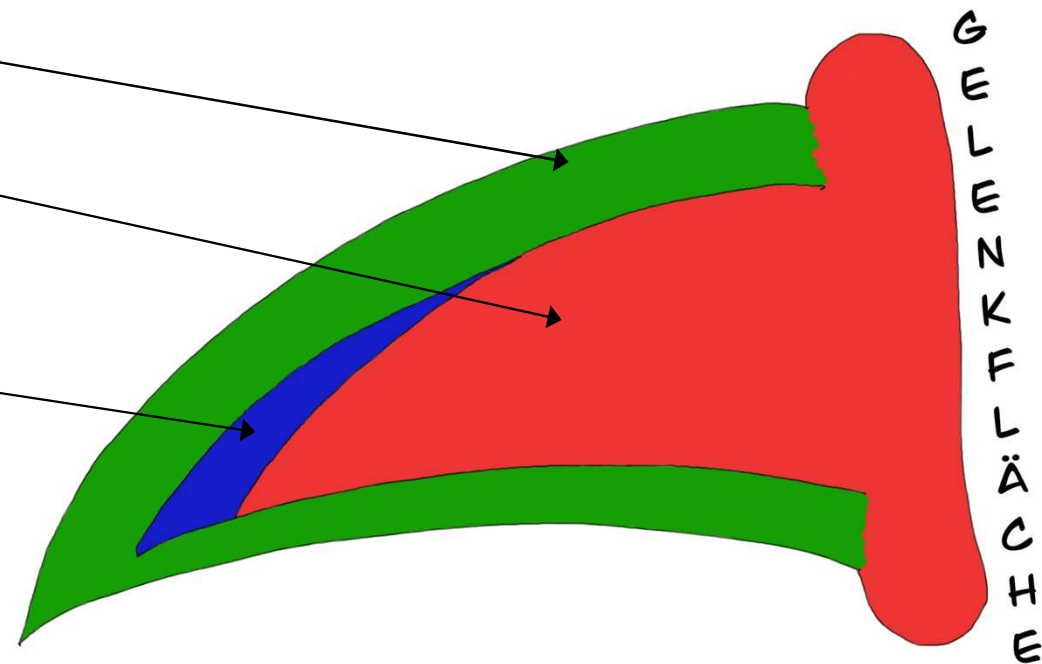


linke Hinterpfote
(Zeichnung: Patricia Scholz)

Anatomie der Kralle



- Krallenhorn, Kronhorn, Lamelle
- Krallenbett, "das Leben",
Krallenbein, letztes Finger-/
Zehenglied
- Sohle

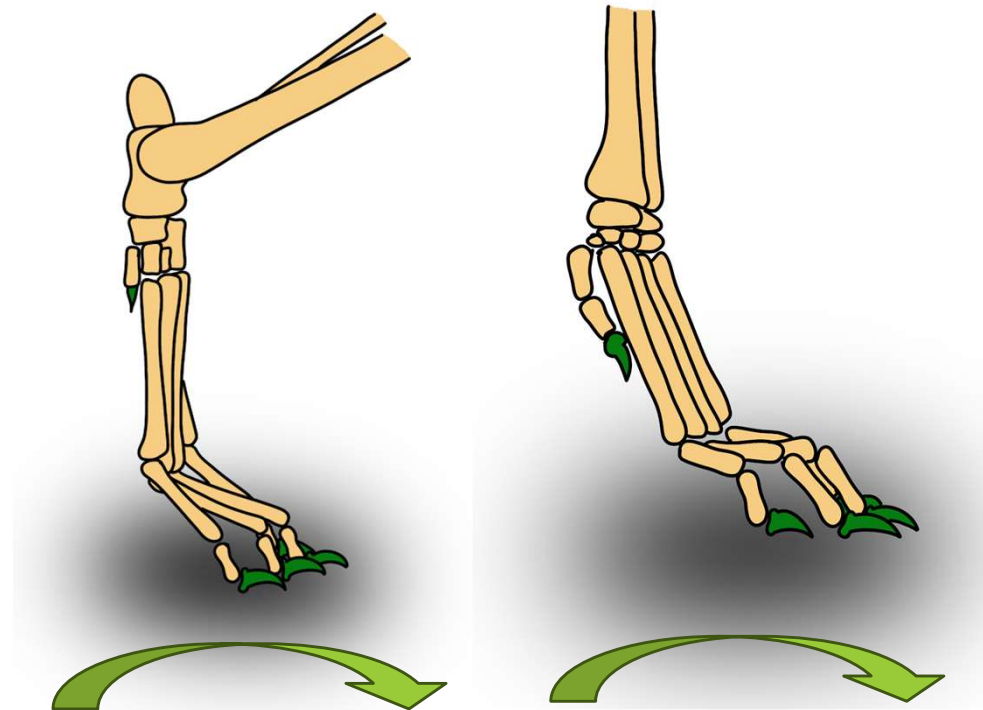


Skizze nach Natalie Knaack-Enkelmann,
Zeichnung von Patricia Scholz

Bewegungsablauf



- beim Abrollen des Fußes wird die Kralle bei jedem Schritt auf den Untergrund gedrückt
- jeder Schritt erzeugt Druck
- Druck auf die Kralle bedeutet Druck aufs Krallenbein
- Schmerzen und dadurch Schonhaltung bei zu langen Krallen



Zeichnungen: Patricia Scholz

Fragen?

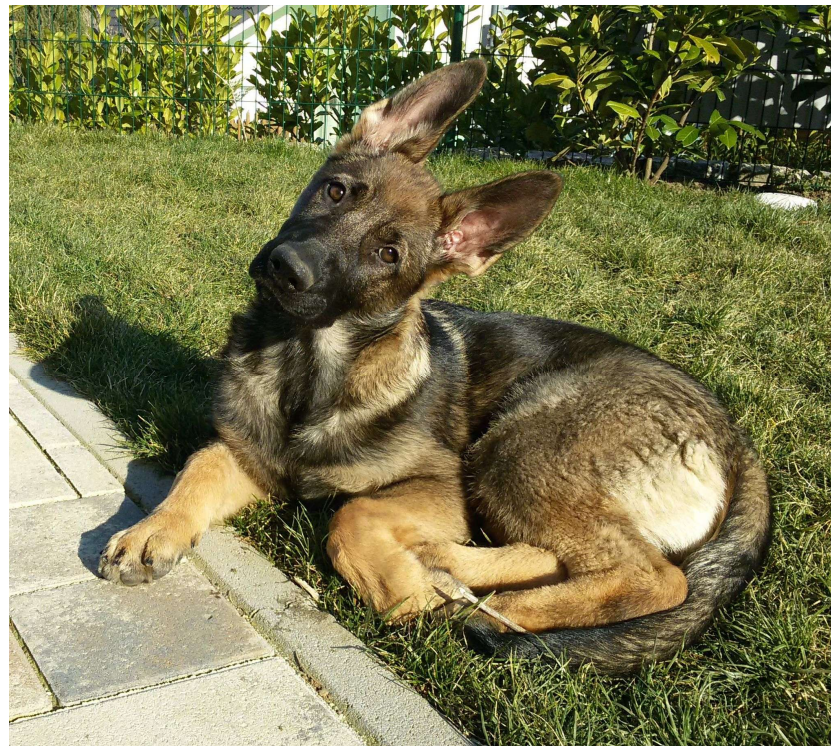


Foto: Anja Diem

Physiologisch vs. pathologisch



Foto: Pfote mit regelrechten Krallen nach der Pfotenpflege
(Foto: Sabrina Fäth)



Foto: Pfote mit zu langen Krallen vor der Pfotenpflege
(Foto: Sabrina Fäth)

Wie ist das mit dem Papier?



- Aussage vieler Tierärzte: "wenn man ein Blatt Papier unter der Kralle durchschieben kann, ist sie kurz genug"
- Stimmt das?
- Stand vs. Bewegung



Foto: Tiziana Stojkaj

Wann ist die Kralle zu lang?



- Ballen als Referenz für die Länge nehmen
- Geräusch beim Laufen als Referenz nehmen
- Krallen stehen nicht mehr parallel und drehen oder verschieben sich
- Verfärbungen der Krallen



Foto: Tiziana Stojkaj



Foto: Patricia Scholz

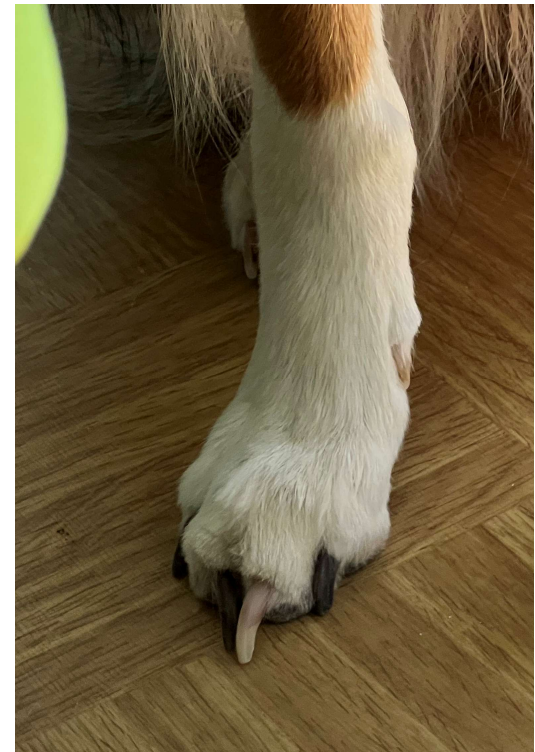


Foto: Patricia Scholz

Wann ist die Kralle zu lang?



- Ballen als Referenz für die Länge nehmen
- Geräusch beim Laufen als Referenz nehmen
- Krallen stehen nicht mehr parallel und drehen oder verschieben sich
- Verfärbungen der Krallen



Foto: Alex Behr



Foto: Patricia Scholz

Katzen- und Hasenpfoten

- Katzenpfoten vorwiegend bei Dobermann, Viszla oder Deutsche Dogge
- Krallen müssen verhältnismäßig kurz sein, um kein Klacken beim Laufen zu erzeugen
- Hasenpfoten flacher
- wenn Geräusch beim Laufen zu hören, sind sie verhältnismäßig lang

Quelle: Facebook-Gruppe "Nail Maintenance for Dogs"

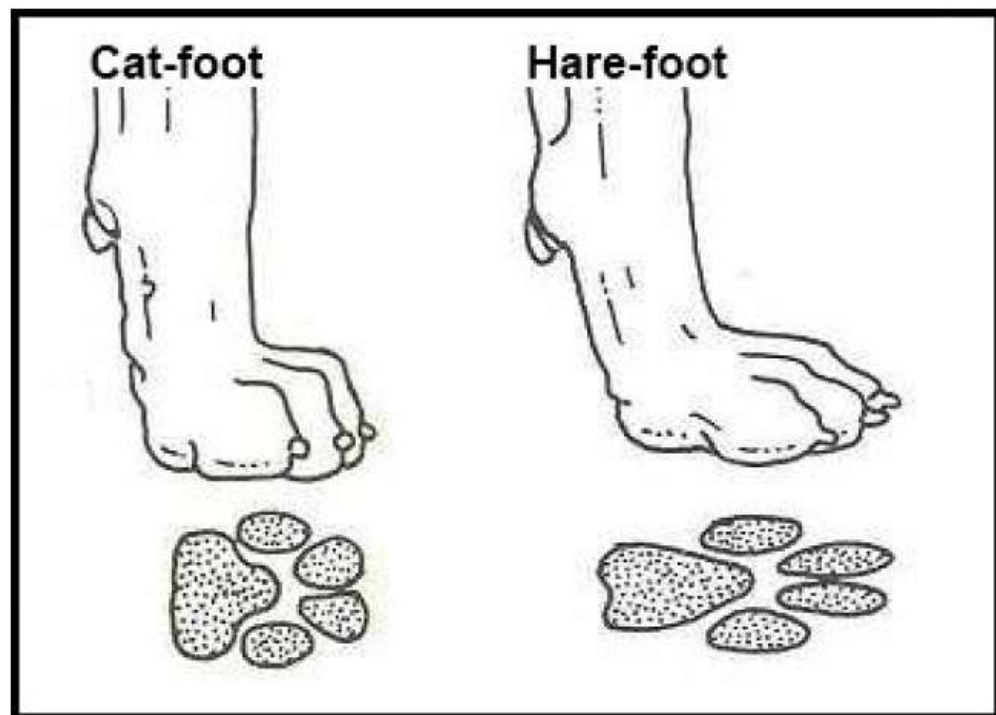
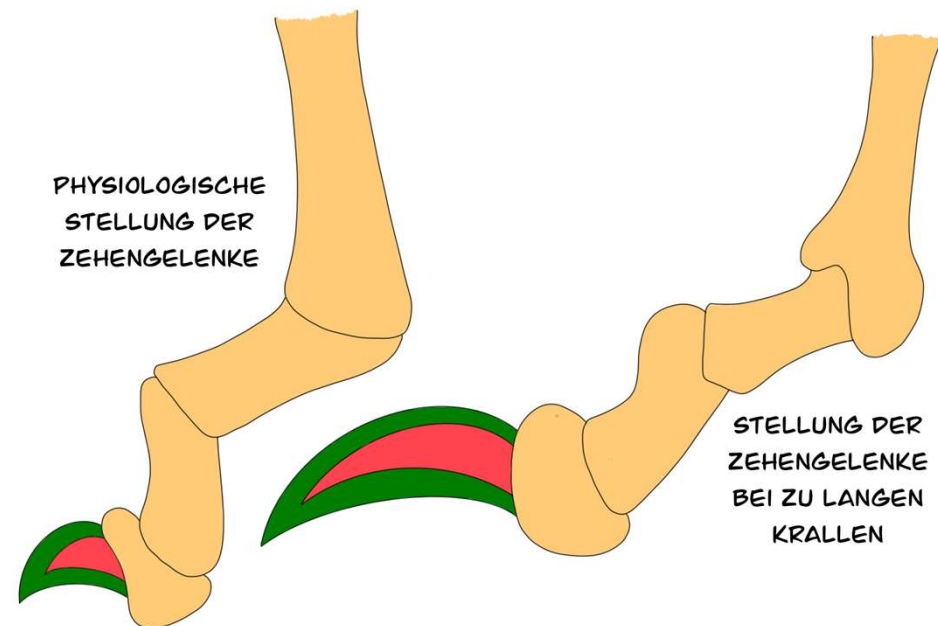


Foto: Vergleich Katzen- und Hasenpfote
(Quelle: Facebook-Gruppe "Nail Maintenance for Dogs")

Zehenfehlstellungen



- zu lange Krallen haben eine Schonhaltung zur Folge
- Ursachen und Folgen wie bei Plattfüßen
- Auswirkungen auf Hand-, Ellbogen- und Schultergelenk



Zeichnung: Patricia Scholz

hohle Krallen



- reißen leicht ein
- splintern leicht
- sind zu lang
- Ernährung prüfen
- Funktionskreis Leber stärken (TCVM)

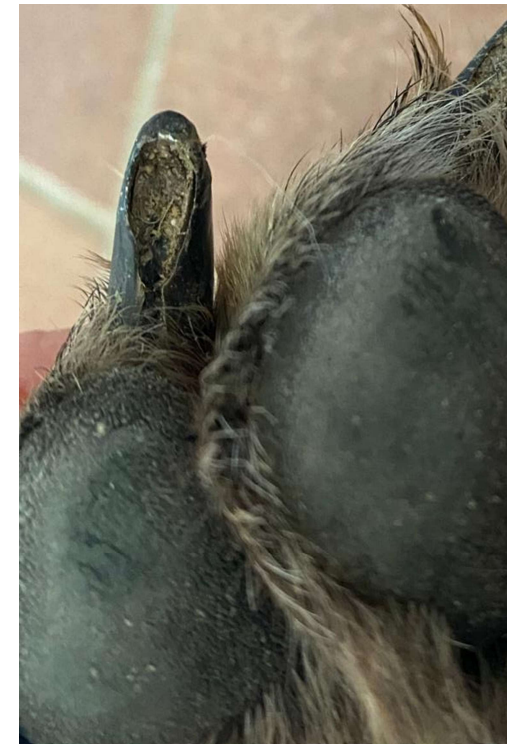


Foto: Anja Diem

kleine Krallenverletzungen



- eingerissene / gesplitterte Kralle
- abgerissene Kralle
- ein-/abgerissenes Teil möglichst entfernen (lassen) -> u. U. Tierarzt!
- Hygiene sehr wichtig
- Leckschutz
- Wundscheuern verhindern
- desinfizieren
- nur locker verbinden, dass kein Schmutz rankommt
- polstern!

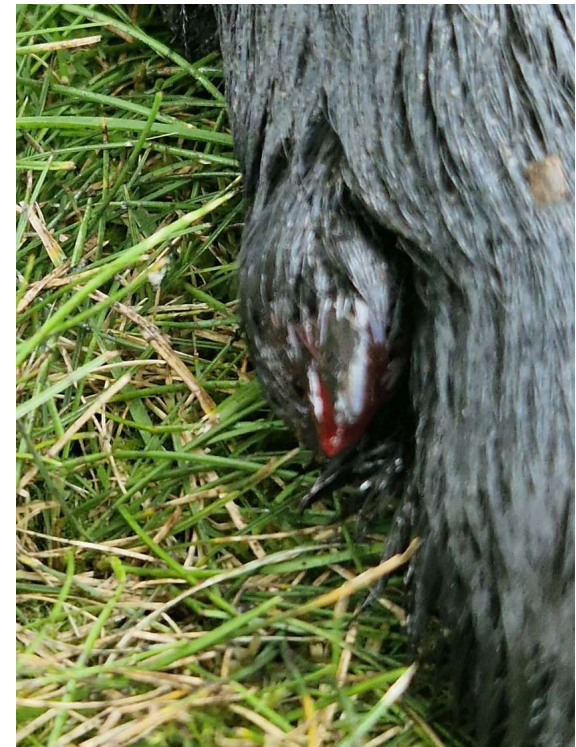


Foto: Tanja Neuner

zu kurze Krallen

- oft bei nervalen Problemen der Hinterhand
- Krallen schleifen sich (ungleich) beim Laufen ab
- Abhilfe:
 - evtl. Muskelaufbautraining
 - Krallenkappen

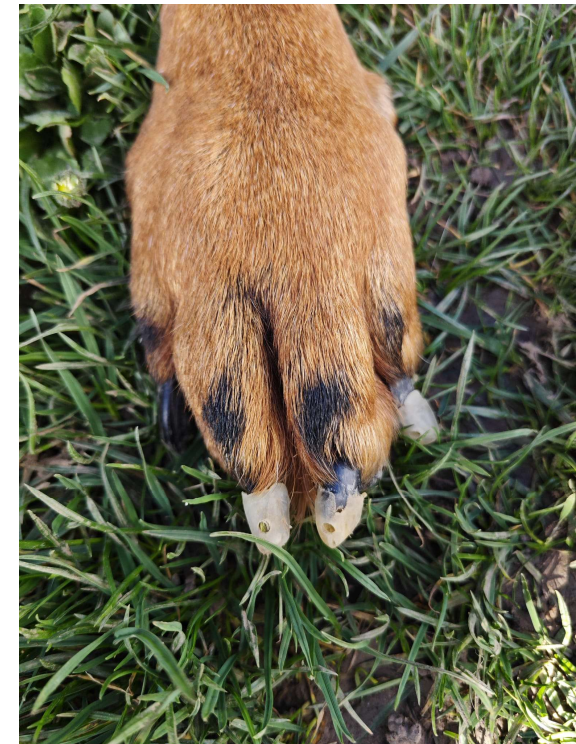


Foto: Andrea Marosfalvy

Fragen?



Foto: Anja Diem

Krallen kürzen - aber wie?



- Schneiden mit einer Krallenschere
- Schneiden mit einer Guillotine
- Kratzen
- Schleifen mit einem Krallenschleifer
- Schleifen mit einem Multifunktions-Tool
- Schleifen mit einem Nagelstudio-Gerät



Foto: Patricia Scholz

Schneiden mit einer Schere



Vorteile:

- geringe Anschaffungskosten
- in jedem Tierfachhandel vor Ort und online erhältlich
- Daumenkrallen gut zu kürzen



Foto: Patricia Scholz

Schneiden mit einer Schere

Nachteile:

- Verletzungsgefahr durch splitternde / einreißende Krallen
- Gefahr durch Verletzung des Krallenbetts sehr hoch
- unangenehmes Geräusch beim Schneiden
- gerade dunkle Krallen sind schwierig zu schneiden, da nicht klar zu sehen ist, wie weit geschnitten werden kann
- Schere wird schnell stumpf → Schneiden wird noch unangenehmer
- Rückschnitt sehr langer Krallen schwierig, da nur die Spitze gekürzt werden kann



Foto: Patricia Scholz

Schneiden mit einer Schere



Fazit:

- hat der Hund den Vorgang des Schneidens auf schonende Art und Weise gelernt, ist das Kürzen durch minimale Scheibchen schnell und einfach erledigt



Foto: Patricia Scholz

Schneiden mit einer Guillotine



Vorteile:

- geringe Anschaffungskosten
- Daumenkrallen können gekürzt werden



Foto: <https://amzn.to/3DoMv75>

Schneiden mit einer Guillotine



Nachteile:

- Verhaken der Kralle in der Öse der Guillotine sehr hoch
- Verletzungsgefahr durch splitternde / einreißende Krallen
- Gefahr durch Verletzung des Krallenbetts sehr hoch
- gerade dunkle Krallen sind schwierig zu schneiden, da nicht klar zu sehen ist, wie weit geschnitten werden kann
- unangenehmes Geräusch beim Schneiden
- Guillotine wird schnell stumpf → Schneiden noch unangenehmer
- Rückschnitt sehr langer Krallen schwierig, da nur an der Spitze gekürzt werden kann



Foto: <https://amzn.to/3DoMv75>

Schneiden mit einer Guillotine



Fazit:

- aufgrund der Verletzungsgefahr nicht empfehlenswert



Foto: <https://amzn.to/3DoMv75>

Kratzen



Vorteile:

- geringe Anschaffungskosten
- Erlernen der Technik macht vielen Hunden Spaß
- Hund schleift aktiv die Krallen → Muskelaufbau!
- Krallenkratzen stärkt das Carpalgelenk und beugt so einer Durchtrittigkeit vor

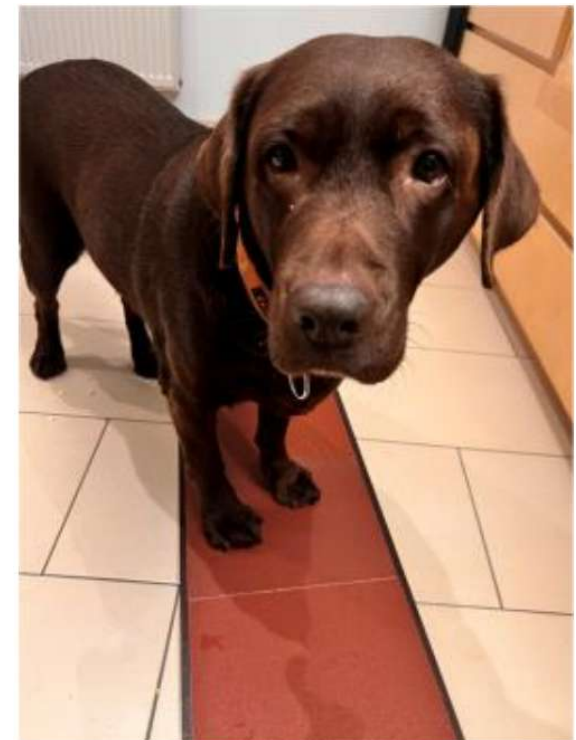


Foto: Patricia Scholz

Kratzen



Nachteile:

- der Aufbau der Übung braucht Zeit
- der Hund muss aktiv kooperieren
- Kürzen langer Krallen schwierig, da der Hund die Position selbst bestimmt
- sehr lange Krallen brauchen viel Zeit, bis das Normalmaß erreicht ist
- Krallen 3 und 4 werden an den Vorderpfoten besonders gut geschliffen, der Rest nicht
- Daumenkrallen werden nicht erreicht
- Schleifen der Hinterpfoten ist schwierig zu erlernen



Foto: Patricia Scholz

Kratzen



Fazit:

- tolle Übung, die richtig Spaß machen kann
- leider nichts für ganz lange Krallen, die oft schon schmerzen

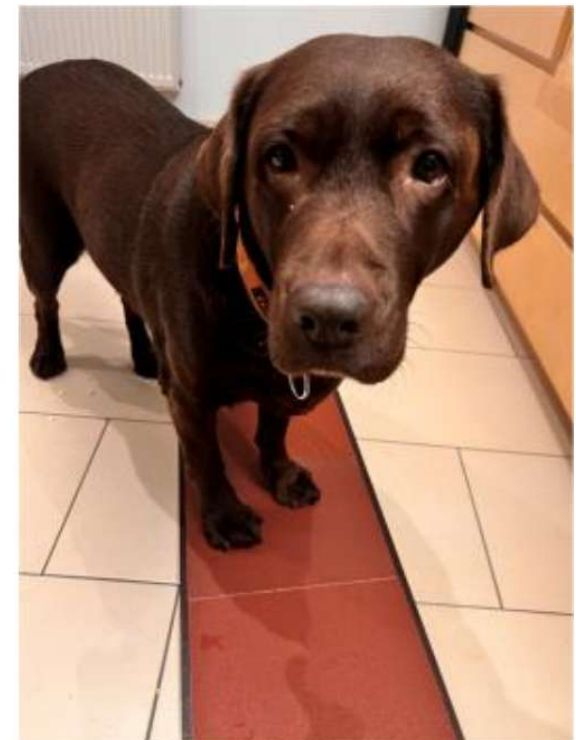


Foto: Patricia Scholz

Schleifen mit einem Krallenschleifer



Vorteile:

- die Lamelle kann theoretisch auf der Unterseite der Kralle geöffnet werden
- vorsichtiges Kürzen langer Krallen ist möglich
- auch dunkle Krallen können gefahrlos gekürzt werden
- kein Einreißen oder Splittern der Krallen
- recht günstig in der Anschaffung
- meist akku-/batteriebetrieben



Foto: Patricia Scholz

Schleifen mit einem Krallenschleifer



Nachteile:

- Schleifpapier wird schnell heiß und stumpf
- Diamantaufsätze setzen sich schnell mit Schleifstaub zu
- Schutzkappe neigt zum Verkanten der Kralle
- das Geräusch der Maschine ist gewöhnungsbedürftig
- Daumenkrallen können nicht bei allen Hunden komfortabel gekürzt werden
- meist batteriebetrieben und dadurch wenig Leistung



Foto: Patricia Scholz

Schleifen mit einem Krallenschleifer



Fazit:

- okay bei nicht zu langen und harten Krallen
- wenn möglich Schutzkappe entfernen für flexibleres Arbeiten



Foto: Patricia Scholz

Schleifen mit einem Multifunktions-Tool



Vorteile:

- relativ günstig in der Anschaffung
- evtl. bereits in der Werkstatt vorhanden
- die Lamelle kann theoretisch auf der Unterseite der Kralle geöffnet werden
- auch dunkle Krallen können gefahrlos gekürzt werden
- kein Einreißen oder Splintern der Krallen
- Aufsatz kann individuell gewählt werden



Foto: Patricia Scholz

Schleifen mit einem Multifunktions-Tool



Nachteile:

- der meistens mitgelieferte Aufsatz mit Schleifpapier wird schnell heiß
- die Anschaffung eines geeigneten Aufsatzes ohne Schleifpapier ist ratsam
- auf Drehzahl achten
- Geräusch der Maschine ist gewöhnungsbedürftig
- Daumenkrallen können nur mit geeignetem Aufsatz bei allen Hunden komfortabel gekürzt werden
- Arbeiten durch die Größe des Geräts oft nicht entspannt möglich



Foto: Patricia Scholz

Schleifen mit einem Multifunktions-Tool



Fazit:

- wichtig: passenden Aufsatz verwenden!
- Größe des Geräts beachten (für bequeme Handhabung)



Foto: Patricia Scholz

Schleifen mit einem manuellen Schleifblock



Vorteile:

- keine große Geräuscentwicklung, keine Vibration
- toll zur Eingewöhnung, auch wenn die Krallen schon schmerzen
- kostengünstig
- Schleifpapier kann individuell gewählt werden (Baumarkt)
- schmerzfreies Kürzen der Krallen
- auch dunkle Krallen können gefahrlos gekürzt werden
- kein Einreißen oder Splintern
- Daumenkrallen können komfortabel gekürzt werden (sofern nicht zu gebogen)

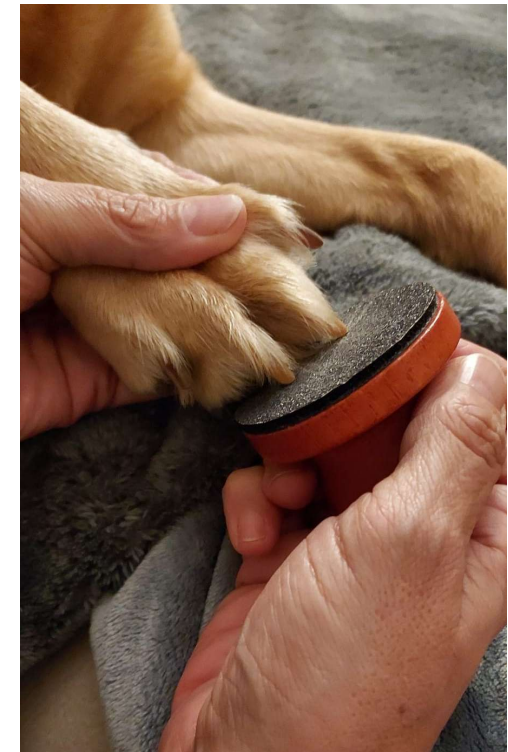


Foto: Silke Nowak

Schleifen mit einem manuellen Schleifblock



Nachteile:

- geht nicht so schnell wie elektrisch
- erfordert auch Training

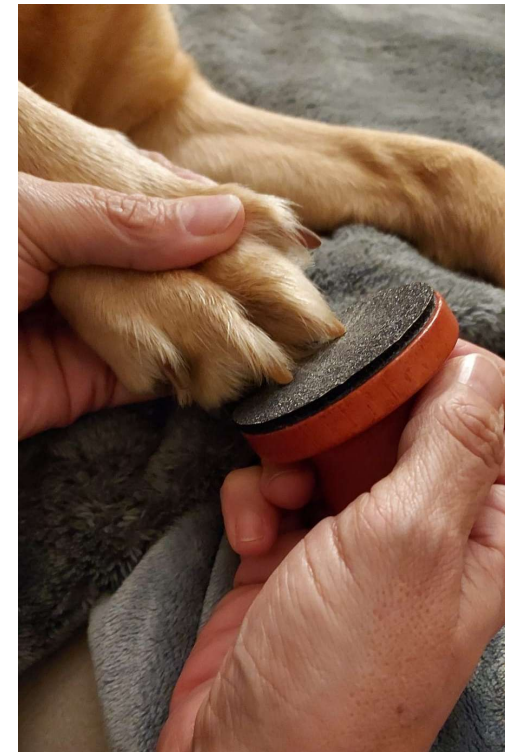


Foto: Silke Nowak

Schleifen mit einem manuellen Schleifblock



Fazit:

- schonendste und vorsichtigste Methode, Krallen zu kürzen, vor allem wenn das Fräsen und die Geräuschgewöhnung noch nicht akzeptiert werden oder die Schmerzsituation die Vibration des Schleifgeräts nicht zulassen
- Krallenfein
 - UVP: 18 €



Foto: Patricia Scholz

Schleifen mit einem Nagelstudio-Gerät



Vorteile:

- Aufsatz kann individuell gewählt werden
- Lamelle kann auch bei kleinen oder stark gebogenen Krallen auf der Unterseite geöffnet werden
- schmerzfreies Kürzen der Krallen
- auch dunkle Krallen können gefahrlos gekürzt werden
- kein Einreißen oder Splittern
- Daumenkrallen können komfortabel gekürzt werden

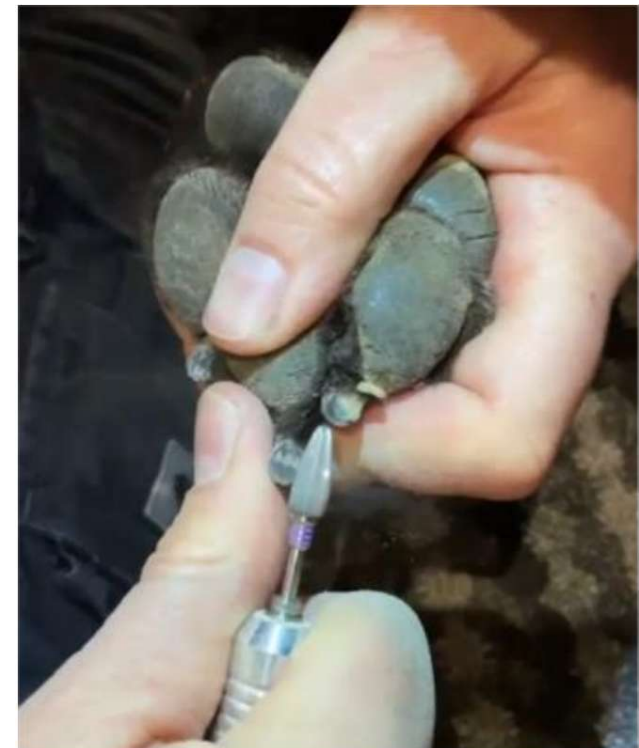


Foto: Patricia Scholz

Schleifen mit einem Nagelstudio-Gerät



Nachteile:

- separates Gerät nötig
- Geräusch der Maschine gewöhnungsbedürftig
- Aufsätze nicht günstig aber langlebig
- vorsichtig bei langem Fell! (Frischhaltefolie!)
- akkubetriebene Geräte bieten mehr Bewegungsradius

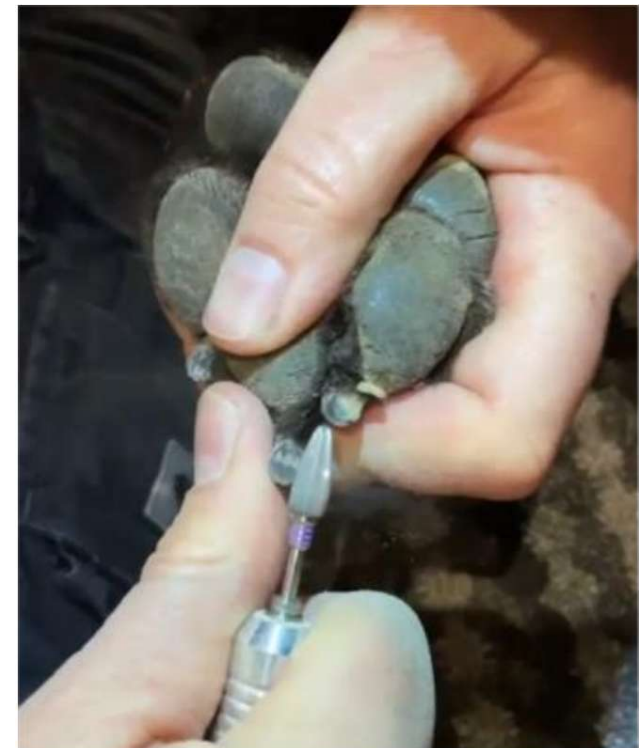


Foto: Patricia Scholz

Schleifen mit einem Nagelstudio-Gerät



Fazit:

- schonendste und vorsichtigste Methode, Krallen zu kürzen - wenn das Fräsen und die Geräuschgewöhnung positiv aufgebaut wurden

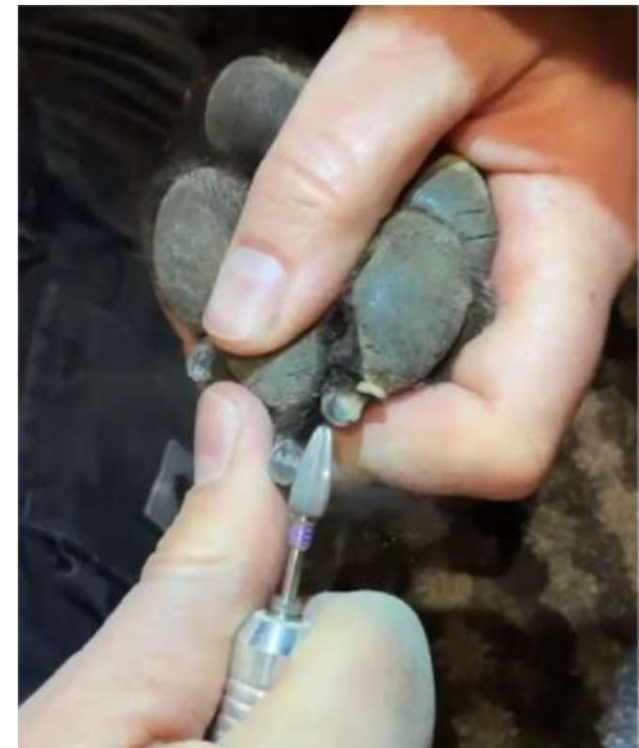


Foto: Patricia Scholz

Sicherheit für Mensch und Tier



- zu lange Haare können sich in drehenden Geräten verfangen
→ kürzen oder in Frischhaltefolie einpacken
- Maske gegen den Staub tragen
- (Schutz-)Brille zum Schutz vor herumfliegenden Teilen und Staub tragen
- gerade bei den Vorderpfoten vorsichtig arbeiten und den Hund immer gut beobachten - du stehst direkt neben dem Kopf!



Foto: Claudia Geiger

Stillhalten



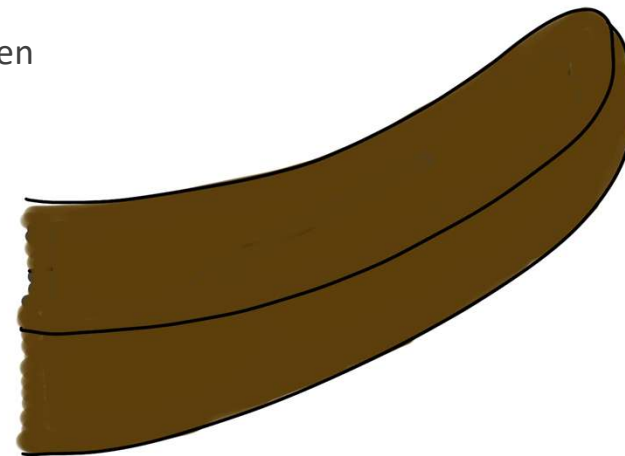
- Training, Training, Training!
- am besten zumindest am Anfang mit 2. Person
- langsam beginnen
- Schleckchen beruhigt und lenkt ab
- Schleckmatte oder Futtertube



Foto: Tiziana Stojkaj

Technik beim Schleifen

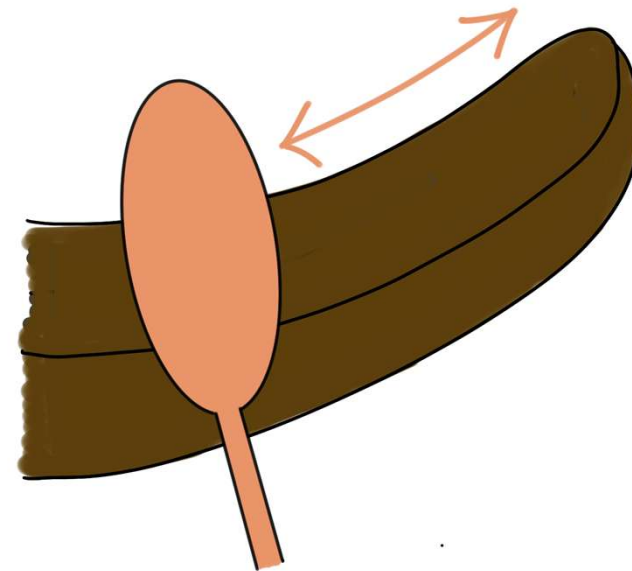
- die Krallen immer von unten bearbeiten und ansehen
- Krallen mit dem Finger der Stützhand gegen Vibrationen festhalten
- auf sicheren Stand des Hundes achten, ggf. stützen oder anlehnen
- Hinterbeine gehen meist einfacher als Vorderbeine



Zeichnung: Patricia Scholz

Technik beim Schleifen

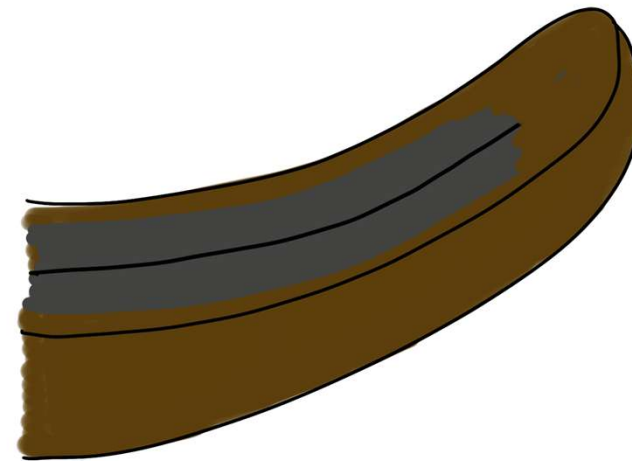
- zuerst das Krallenhorn auf der Unterseite öffnen



Zeichnung: Patricia Scholz

Technik beim Schleifen

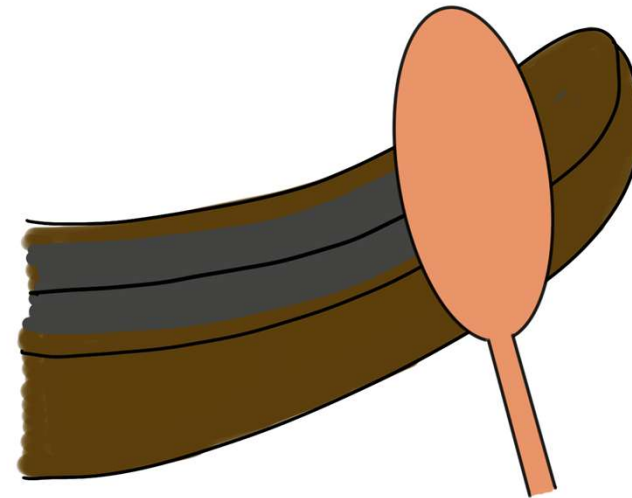
- wenn eine wachsartige Masse zu sehen ist, stoppen
(= Nerven und Blutbahnen!)



Zeichnung: Patricia Scholz

Technik beim Schleifen

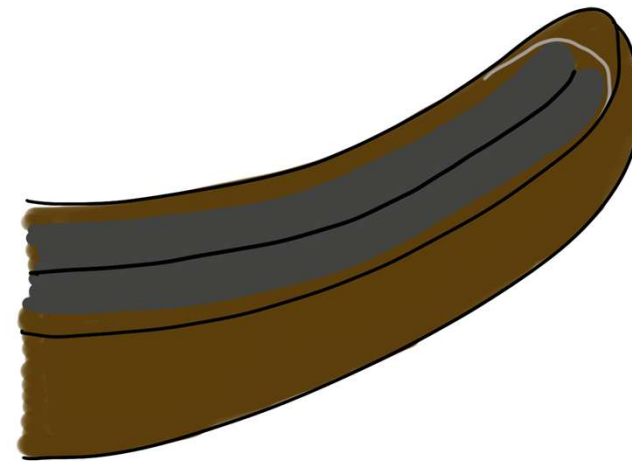
- Spitze angleichen, bis helle Linie zu sehen ist



Zeichnung: Patricia Scholz

Technik beim Schleifen

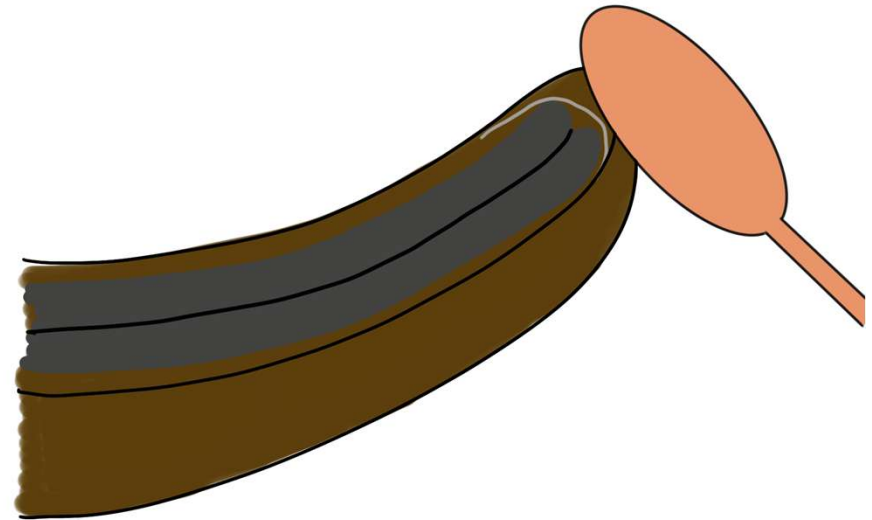
- Spitze angleichen, bis helle Linie zu sehen ist



Zeichnung: Patricia Scholz

Technik beim Schleifen

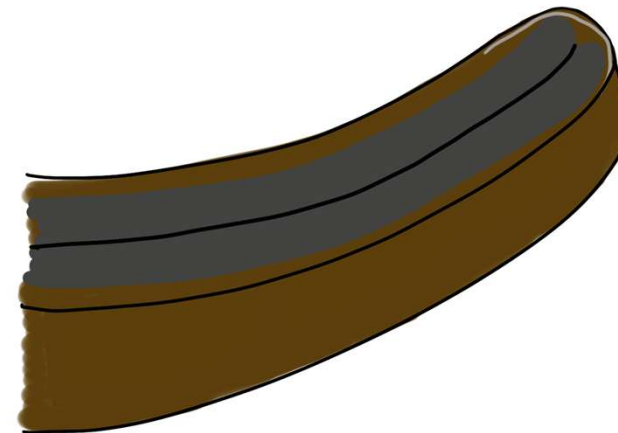
- bis zur weißen Linie von vorne alles wegnehmen



Zeichnung: Patricia Scholz

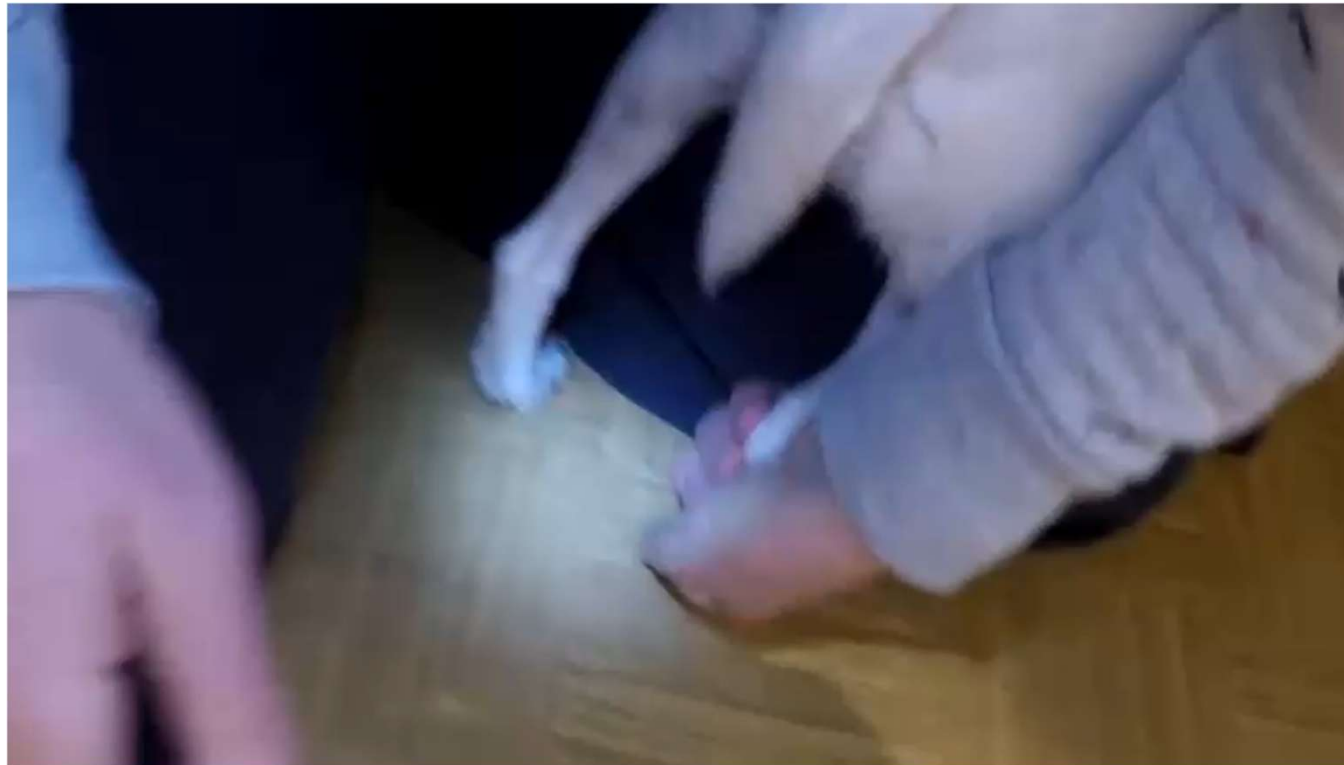
Technik beim Schleifen

- Ränder glätten



Zeichnung: Patricia Scholz

So sieht's dann aus:



Video: Patricia Scholz

So sieht's dann aus:



Foto: Yvonne Welz

- die "weiße Linie" bleibt stehen, alles davor darf weg

- aber: nicht immer sieht man diese Linie so gut wie hier auf dem Foto!

- jede Krallen sieht anders aus



Fragen?

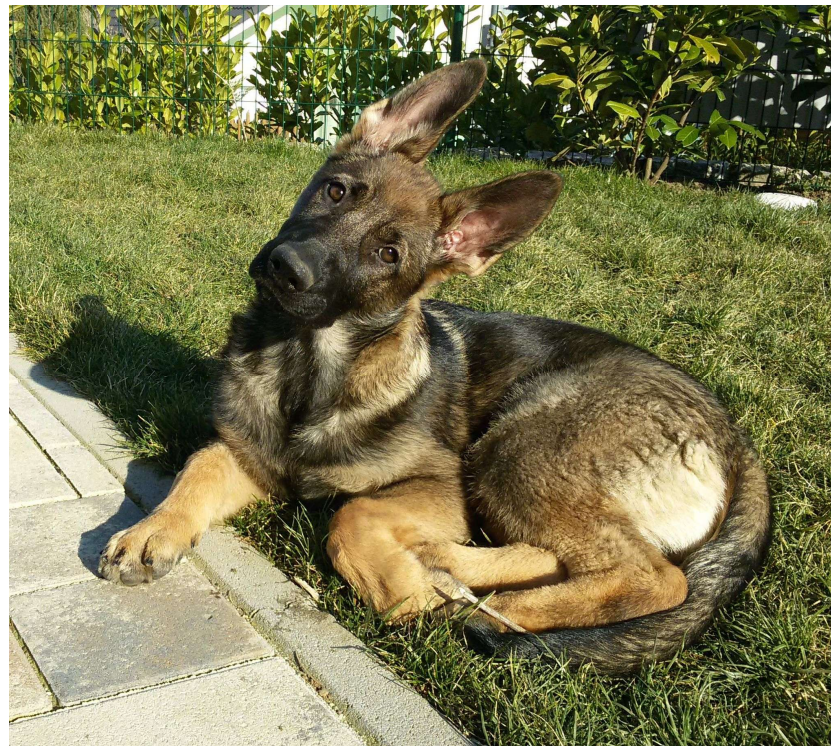


Foto: Anja Diem

Was noch zur Pfotenpflege gehört



Die Sache mit den Haaren

- Fellwachstum über die Ballen hinaus
- kann verfilzen
- Pfote neigt auf glatten Untergründen zum Rutschen
- nur das, was über die Ballen hinaus wächst, kürzen
- zwischen den Ballen nur bei der Neigung zum Verfilzen kürzen



Foto: Patricia Scholz

Was noch zur Pfotenpflege gehört



Ballenpflege

- rissige Ballen sind verletzungsanfällig
- rissige Ballen sind oft trocken und dadurch rutschig
- meist eher im Winter ein Problem



Foto: Patricia Scholz

Rezept Pfotenbalsam



Zutaten:

- 150 g Olivenöl
- 40 g Fichten- und/oder Tannenharz
- 3 TL Ringelblumenblüten
- 30 g Kokosfett
- 35 g Bienenwachs
- 30 g Sheabutter

Zubereitung:

- Olivenöl in ein großes, altes, sauberes Marmeladen- oder Gurkenglas abwiegen, Harz und Blüten zugeben und im Wasserbad etwa eine Stunde bei nicht zu hoher Hitze ausziehen lassen
- ab und zu umrühren, das Harz löst sich fast vollständig auf
- Harz-Rückstände und Blüten in einem alten Sieb abseihen und das Öl in einem zweiten sauberen Glas auffangen
- Kokosfett und Bienenwachs zugeben und wieder im Wasserbad erhitzen, bis die Fette komplett geschmolzen sind
- das Glas aus dem Wasserbad nehmen und 5 Minuten abkühlen lassen
- dann die Sheabutter zugeben; sie verträgt nicht zu viel Hitze und schmilzt auch leicht
- alles gut durchrühren und in geeignete Gefäße abfüllen
- Tipp: Wer sich leere Lippenstift- oder Deostift-Hülsen besorgt, kann den Balsam dort hineinfüllen. So können die Pfoten direkt mit dem Pflegestift eingecremt werden. Dazu bitte 5 g Bienenwachs zusätzlich zu der im Rezept angegebenen Menge verwenden, sonst ist die Salbe zu weich.

nach einem Rezept von
www.mitliebegemacht.at
("Pfotenbalsam für Hunde selber machen")



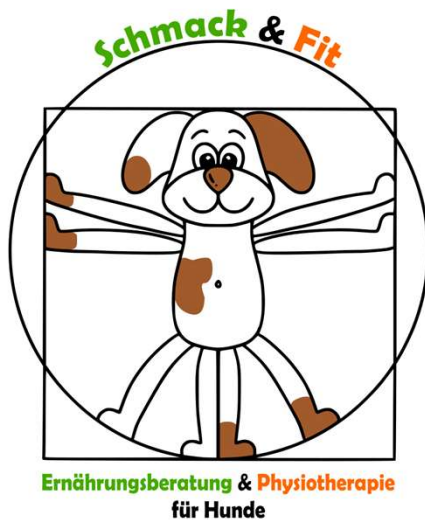
Fotos: Patricia Scholz

Fragen?



Foto: Anja Diem

Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit!



www.schmackundfit.com