



INFOABEND 20.11.2025

ERSTE HILFE AM TIER I

REFERENTIN:
DR.MED.VET. JANINA WERNER HEER

vetplace AG, Bülach Süd

This slide features a light gray background with a white rectangular box in the center containing the event details. The text is in a clean, sans-serif font. The title 'ERSTE HILFE AM TIER I' is in a larger, bold, orange font. The speaker's name is in a smaller, bold, dark blue font. The footer includes the company name and a small logo of three animals.

1



PROGRAMM

- I. Im Ernstfall
- II. Erstuntersuchung
- III. Prävention
- IV. Spezifische Notfälle
 - I. Trauma
 - II. Allergische Reaktion
 - III. Fremdkörper
 - IV. Magendrehung
 - V. Hitzschlag
 - VI. Vergiftungen
- V. Wiederbelebung

vetplace AG, Bülach Süd

This slide features a light gray background with a white rectangular box at the top containing the word 'PROGRAMM' in a bold, orange font. Below the box, the program is listed in a dark blue font, organized into two columns. The footer includes the company name and a small logo of three animals.

2



IM ERNSTFALL

vetplace AG, Bülach Süd

3

VORBEREITUNG

- Wichtige Telefonnummern, Anfahrtsweg
- Hausapotheke
- Ernstfall üben

vetplace AG	044 244 81 01
Tierspital Zürich	044 635 81 11
Tierrettungsdienst	0800 211 222
Sanität	144
Tox-Zentrum	145
Polizei	117
Feuerwehr	118

vetplace AG, Bülach Süd

4

IM ERNSTFALL

- Grundsatz: Ruhe bewahren!
- Übersicht gewinnen → Helfer einteilen
- Unfallstelle sichern
- Ruhige Annäherung, evt. Selbstschutzmassnahmen ergreifen
- Erste Hilfe leisten, dann Transport zum nächsten Tierarzt



5

Ampel-Schema



SCHAUEN:
Die Situation überblicken

- Was ist geschehen?
- Wer ist beteiligt?
- Wer ist betroffen?



DENKEN:
Gefahren erkennen

- Besteht Gefahr für Helfende?
- Besteht Gefahr für Andere?
- Besteht Gefahr für Unfallopfer?



HANDELN:
Selbstschutz und
Erste Hilfe leisten

- Sich selbst schützen
- Für Sicherheit sorgen
- Nothilfe leisten



6

ALARMIERUNG

➤ 6 W's:

1. **Wer** ruft an?
2. **Was** ist passiert?
3. **Wo** ist es passiert?
4. **Wann** ist es passiert?
5. **Welches Tier** ist betroffen?
6. **Wie lange** brauchen Sie in die Praxis?



SELBSTSCHUTZMASSNAHMEN

- Eigene Sicherheit geht IMMER vor
 - Strassenverkehr
 - Natur: Gewässer, Feuer, Jauchegrube, Schächte
 - Strom
- Verletztes Tier befindet sich in einer Extremsituation
 - Prävention eigene Verletzungen
 - Persönlicher Impfstatus



TRANSPORT

- Wenn immer möglich gesichert:
 - Korb, Karton, Transportkiste
 - Nackengriff
 - „Wickeltechnik“
 - Gesetzliche Vorschriften



LAGERUNG BEIM TRANSPORT

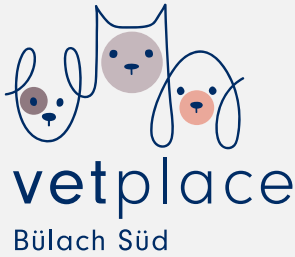
Problem	Lagerung
“Bewusstlosigkeit”	rechte Seitenlage Atemwege freilegen Zudecken (Auskühlung)
Blutung	Fremdkörper belassen, nicht rausziehen Druckverband Blutung an tiefster Stelle
Atemnot (Dyspnoe)	Nase/ Atemwege frei Kopf hoch halten, Hals gestreckt Brustlage O2-Box



LAGERUNG BEIM TRANSPORT	
Problem	Lagerung
Knochenbruch	Offene Frakturen feucht abdecken Stützverband (distale Gliedmassen) Keine Belastung Verletzte Seite oben
Schock	Rechte Seitenlage Kopf gestreckt Hinterteil hochgelagert

vetplace AG, Bülach Süd

11



vetplace
Bülach Süd

ERSTUNTERSUCHUNG

vetplace AG, Bülach Süd

12

ERSTUNTERSUCHUNG

- Verschiedene Systeme
 - ABCD(EF)
 - A irways
 - B reathing
 - C irculation
 - D isability/ rugs
 - (E xposure/ CG)
 - (F ibrillation)



Bild:: pixabay.com

vetplace AG, Bülach Süd 🐾🐾🐾

13

ERSTUNTERSUCHUNG

- I. Bewusstsein/ Reaktion
- II. Pupillengrösse und –reaktion
- III. Vitalparameter (PAT):
 - I. Herzschlag/Puls
 - II. Kreislauf/Schleimhäute
 - III. Atmung
 - IV. Temperatur
- IV. Abtasten Körper und Gliedmassen auf Verletzungen
- V. Wundversorgung

vetplace AG, Bülach Süd 🐾🐾🐾

14

BEWUSSTSEIN/REAKTION

- **Bewusstsein:**
 - Testen durch Ansprechen, Rufen, in die Hände klatschen
 - Erhebung GCS (modifiziert)
 - Bewusstsein
 - Pupillen
 - Motorik
- **Reaktionsvermögen:**
 - Kneifen in den Zwischenzehnbereich
 - Stimulation Ohrmuschel
 - Tupfen in medialen Augenwinkel



15

PUPILLENGRÖSSE UND -REAKTION

- **Weit:**
 - Starke Schmerzen
 - Angst, Stress
 - Blindheit
 - Agonie
- **Eng:**
 - Schwere Hirnverletzung
 - Augenverletzung
- **Ungleich:**
 - Hirn (-nerven) verletzung
- **Starr/ nicht responsiv:**
 - Tod



Bilder: pixabay.com



16

VITALPARAMETER

1. Herzschlag / Puls
2. Kreislauf / Schleimhäute
3. Atmung
4. Temperatur

vetplace AG, Bülach Süd

17

	Hund	Katze	Heimtier	Igel	Vogel	Schildkröte
Puls	90-160/ Min	110-140/ Min	200-300/ Min	200-300/ Min	400-800/ Min	40/ Min
Atmung	10-30/ Min	20-40/ Min	70-100/ Min	40-50/ Min	50-100/ Min	1 Atemzug/ 2 h
Temperatur	38.3- 39.2° C	38.3- 39.2° C	37.0- 39.5° C	34-36° C	40.5- 43.0° C	0.1-0.2° C unter der Umgebungs- temperatur

vetplace AG, Bülach Süd

18

VITALPARAMETER



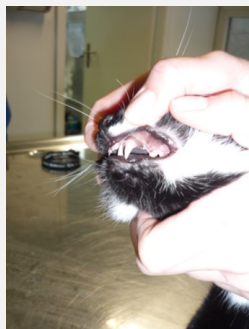
- Herzschlag messen
 - an linker Brustwand
 - Norm in Ruhe:
 - Katze: 110-140/Minute
 - Hund: 90-160/Minute (größenabhängig)
- Puls messen
 - Innenseite Oberschenkel
 - Norm: gleich wie Herzschlag
- Herzstillstand
 - ⇒ Wiederbelebung

vetplace AG, Bülach Süd



19

VITALPARAMETER



- Kreislauf/Schleimhäute
 - Augen und Mundschleimhaut
 - Norm: blassrosa
 - Pathologisch:
 - Rot: Sepsis
 - Weiss: Schock
 - Blau: Hypoxie
 - Gelb: Ikterus
 - Je kritischer Zustand, desto blasser
 - Kapilläre Füllungszeit: < 2 sec

vetplace AG, Bülach Süd



20

VITALPARAMETER



- Atmung
 - Bewegung Brustkorb
 - Alarmzeichen:
 - Flacher Atem
 - Hecheln
 - Maul- / Bauchatmung
 - Norm:
 - Katze: 20-40/Minute
 - Hund: 10-30/Minute
- Atemstillstand
 - ⇒ Wiederbelebung

vetplace AG, Bülach Süd

21

VITALPARAMETER



- Temperatur messen
 - Guter Indikator: Ohren
 - Thermometer
 - Rektal
 - Norm: 38.3-39.2°C
- Zu hoch: Kühlen
- Zu tief: wärmen

vetplace AG, Bülach Süd

22

ÄUSSERE VERLETZUNGEN

- Körper und Gliedmassen abtasten:
 - Wunden, Blutungen
 - Schwellungen, Verformungen, Schmerzen
- Gehfähigkeit



23

WUNDVERSORGUNG

- Blutstillung:
 - Druckverband
 - Kühlung
- Reinigung:
 - Haare/Verunreinigungen entfernen
 - Spülen
 - Desinfizieren
- Abdecken
- Transport zum TA



Bild: TRD



24



vetplace
Bülach Süd

PRÄVENTION

vetplace AG, Bülach Süd

25

UNFALLVERHÜTUNG IM HAUS

- Stromkabel ausser Reichweite
- Gefährliche Substanzen im Haushalt ausser Reichweite
 - Putzmittel, Medikamente, Chemikalien
 - Ungeeignete Nahrungsmittel
 - Giftige Pflanzen
 - Spielzeug
- Fenster und Balkone sichern, keine Kippfenster
- Fernhalten von heissen Herdplatten oder offenen Flammen, Grill

vetplace AG, Bülach Süd

26

UNFALLVERHÜTUNG DRAUSSEN

- Vorsicht bei Stockspielen, im Unterholz
- In Ruinen:
 - Einsturzgefahr
 - Scherben, Bierdeckel, Patronen
- Strassen-/ Schienenverkehr



27

HAUSAPOTHEKE

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Verbandszeug: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Watte, Mullkomresse, Mullbinden, elastische Binde ➤ Leukoplast ➤ Schere, Pinzette, Zeckenzange ➤ Thermometer ➤ Handschuhe, Iso-Decke | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Medikamente <ul style="list-style-type: none"> ➤ Desinfektionsmittel, Wundsalbe ➤ Augen-/Ohrentropfen ➤ Kohletabletten ➤ Rescue-Tropfen/-Dragées ➤ Notfall-Medis (nach Absprache) ➤ Wichtige Adressen |
|---|--|



28



vetplace
Bülach Süd

SPEZIFISCHE NOTFÄLLE

vetplace AG, Bülach Süd 

29

TRAUMA

- Definition:
 - Gewebschädigung durch Gewalteinwirkung von außen
- Einteilung:
 - Monotrauma vs Polytrauma
 - Stumpf vs spitzes Trauma

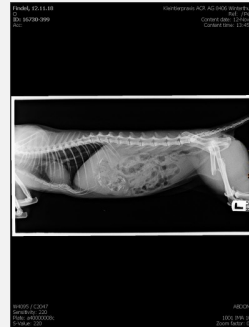
- Direkte Verletzung
- Indirekte Auswirkungen auf Gesamtorganismus
 - Blutungen
 - Fettembolien Lunge
 - Organzerstörung durch Hypoxie

vetplace AG, Bülach Süd 

30

HBC

- Polytrauma mit multiplen Verletzungen
 - Brüche
 - Organrisse/Blutungen
 - Schädeltrauma
 - Thoraxtrauma
- Schockgefahr
- Immer zum TA



31

UNFÄLLE

- Rolltreppen
 - Massive Pfotenverletzungen
- „Flug“- Katze
 - Sturz vom Balkon
 - Harmlose-lebensgefährliche Verletzungen (Höhe)
- Kippenster
 - Einklemmen, Abdrücken und Absterben der Hintergliedmassen
 - Schockgefahr



32

BLUTUNG UND VERLETZUNGEN

- Ursachen
 - Biss, Schnitt, Riss, Stich, Schuss, Schürfung, Knochenbruch
 - Gefährliche Lokalisationen:
 - Hals
 - Brust
 - Bauch
 - Gliedmassen
- Symptome
 - Schock durch Blutverlust
 - Infektionsgefahr
- Massnahmen
 - Blutstillung
 - Wundversorgung



ALLERGIEN/ INSEKTENSTICHE

- Ursachen
 - Bienen, Wespen, Hornissen
 - Felines Asthma (Eosinophiliker)
 - Medikamentenreaktion
- Symptome
 - Schwellung, Schmerz, „Nilpferdkopf“
 - Anaphylaktischer Schock: Atemnot, EB/DF, Koma
 - Asthma: Atemnot, Erstickungsanfall
- Massnahmen
 - harmlose Stellen: kühlen, Fenistilsalbe
 - Gefährliche Stellen: zum TA für Spritze
 - Anaphylaktischer Schock/Asthma-Anfall: NF-Medi, sofort TA



FREMDKÖRPER

- Ursachen
 - Exogen: Holzstecken, Dornen, Glassplitter
 - Endogen: Spielzeug, Obstkerne, Maiskolben, Grillspieß
- Symptome
 - Im Auge: Hornhautverletzung/-perforation
 - Im Maul / Rachen: Speicheln, Blutung, Atemnot
 - Im MDT: EB / DF, schlechter AZ, frisst nicht
 - In Gliedmassen: Lahmheit, Infektion



FREMDKÖRPER

- Massnahmen
 - Im Auge: sofort zum TA, am Kratzen hindern
 - Im Rachen: Entfernen, sofort zum TA
 - Im MDT: Kontrolle Kot, Check beim TA
 - In den Pfoten: Entfernen, desinfizieren



MAGENDREHUNG

- Grosse Rassen, meist mittelalte-alte Hunde
- Symptome:
 - Vergebliche Versuche von Erbrechen und Kotabsatz
 - starke Bauchschmerzen
 - Hund wird rund (Aufgasung)
- Therapie:
 - Sofort zu TA (OP nötig)



37

HITZSCHLAG

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ursachen: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Im Auto / angebunden an der prallen Sonne ➤ Spazieren / Anstrengung in der prallen Sonne ➤ Massnahmen: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tier sofort an den Schatten bringen ➤ Kühlen mit Wasser ➤ Sofort TA aufsuchen (Tier braucht Infusion & Schocktherapie) | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Symptome: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Extremes Hecheln und Speicheln (zusätzlicher Flüssigkeitsmangel) ➤ Schwäche, Todesangst, ev. Bewusstlosigkeit ➤ Folgen: <ul style="list-style-type: none"> ➤ ZNS- Dysfunktion ➤ Leber- und Nierenversagen |
|---|---|



38

Außen- temperatur	Temperatur im Auto nach			
	5 Minuten	10 Minuten	30 Minuten	60 Minuten
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°
Temperatur im orangen Bereich bedeutet: Lebensgefahr!				

Quelle: Susyutzingen.ch

vetplace AG, Bülach Süd

39

VERGIFTUNGEN			
Nahrungsmittel	Substanzen	Wildpflanzen	Zimmerpflanzen
Schokolade	Tabak	Farn, Efeu	Veilchen
Zwiebeln	Alkohol	Bäume (Buchsbaum, Eibe, Holunder, Robinie)	Ficus
Avocado	Medikamente (Schmerz-/Schlafmittel)	Fingerhut, Totentrompeten	Philodendron
Steinobstkerne	Putzmittel	Maiglöckchen, Krokus, Herbstzeitlosen	Weihnachtsstern
Rohe Kartoffeln	Schnecken-/ Rattengift	Goldregen, Lupine	Drachenbaum
Süsstoff (Xylit)	Dünger	Narzissen, Tulpen	Yuccapalme
Trauben/Rosinen	Frostmittel	Oleander, Azaleen	Calla
Teebaumöl	Farben/Lacke	Mistel	Amaryllis
Hefegebäck	Chemikalien	Rhododendron	Dieffenbachia

vetplace AG, Bülach Süd

40

VERGIFTUNGEN

➤ Symptome

- Haut: Blässe, Ausschlag, Blutung
- Atmung: Husten, Atemnot
- MDT: Speicheln, Erbrechen, Durchfall
- Niere: Veränderungen Urin, Übelkeit
- ZNS: Zittern, Unruhe, Krämpfe, Lähmung

➤ Massnahmen

- Säubern (Wasser und Seife)
- Augen ausspülen
- Frischluft
- Evt zum Erbrechen bringen (Salzwasser)
- Krämpfe: vor Verletzungen schützen
- Sofort zu TA (Gift mitbringen)

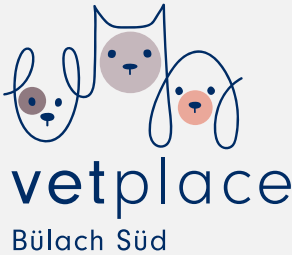
➤ Bei Unsicherheit:

- ToxZentrum: **Tel 145**
- www.clinitox.ch
- www.giftpflanzen.ch

vetplace AG, Bülach Süd



41



vetplace
Bülach Süd

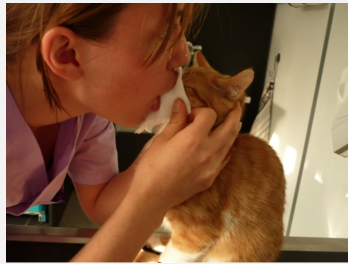
WIEDERBELEBUNG

vetplace AG, Bülach Süd



42

WIEDERBELEBUNG



➤ Atemstillstand:

Mund-zu-Nase-Beatmung

- Luftzufuhr überprüfen (FK, EB)
- Rechte Seitenlage, Kopf und Hals gestreckt, Maul zu
- 10/Minute (Tubus)
- Reanimation: min. 10'

vetplace AG, Bülach Süd



43

WIEDERBELEBUNG



Bild: vetplace AG

➤ Herzstillstand:

Herzmassage

- Herzmassage bei der Katze:
 - Seitenlage
 - Daumen hinter Ellbogen auf Brustkorb
 - Brustkorb 1/3 – 1/2 zusammendrücken, 100-120x/min, Puls?
- Reanimation: min. 10'

vetplace AG, Bülach Süd



44

WIEDERBELEBUNG



- Herzmassage beim Hund:
 - Seitenlage
 - Handfläche hinter Ellbogen auf Brustkasten legen (Höhe 3.-6. Rippe)
 - Brustkorb $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{3}$ zusammendrücken, 100-120x/min, Puls?
 - Reanimation: min. 10'
 - Druck anpassen (grosser vs. kleiner Hund)



WIEDERBELEBUNG

- Atem- und Herzstillstand: **Herz-Lungen-Massage**
 - Im Wechsel 30 Herzmassagen und 2 Beatmungen
- Nach 10' trotz Reanimation keine Anzeichen für
 - Selbständige Atembewegung und Herzschlag (ROSC)
 - Pupillen weit und starr; keine Reaktion auf Licht
 - Schleimhaut bläulich-grau verwaschen
 - Tier verstorben
- Einsetzen Totenstarre: 3-6 h (Temperatur, Witterung)

