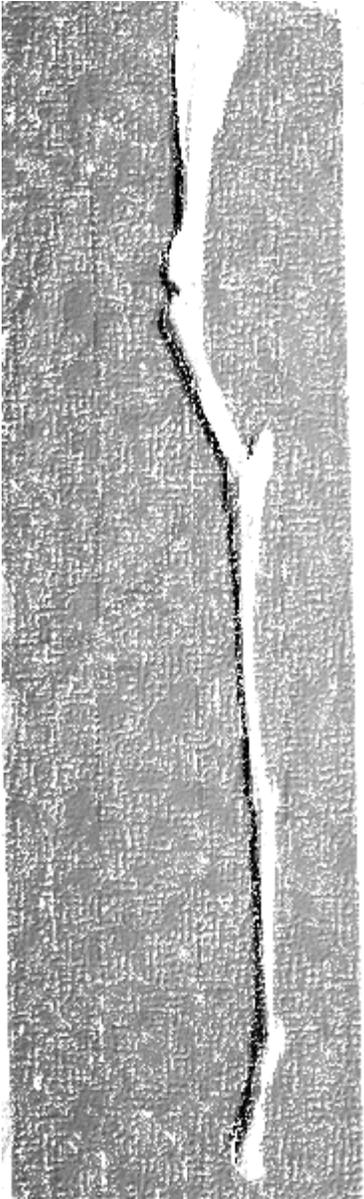


Einführung

Allgemeine Aspekte



Prof. Dr. Sabine Wenisch

Anatomie der Haussäugetiere

Morphologie – Lehre vom Bau des Körpers

Anatomie (*anatemnein*, aufschneiden) – Zergliederungskunst

- **Makroskopische Anatomie** – Anatomie mit Skalpell und Pinzette
- **Mikroskopische Anatomie** – Erkennen von Strukturen mittels Lichtmikroskop
- **Embryologie** – Lehre von der Entwicklung des Individuums von der Befruchtung bis zur Geburt

Systematische Anatomie

Vergleichende Anatomie

Topographische Anatomie (topos = Lage) – Situsdemonstrationen (in situ = in der Lage)

Angewandte Anatomie

Makroskopische Anatomie der Haussäugetiere

Organe – Körperteile mit einheitlicher Funktion

Organapparate/-systeme – Organe werden aufgrund spezifischer Gemeinschaftsleistungen zusammengefasst:

Bewegungsapparat

Atmungsapparat

Verdauungsapparat

Harn- und Geschlechtsapparat

Nervensystem

Blutgefäßsystem

Lymphsystem....

Haussäugetiere im Anatomieunterricht

Chordata

Vertebrata

Mammalia

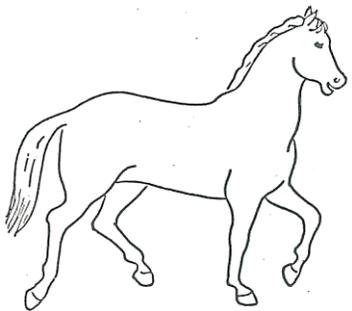
Einhufer

Paarhufer

Fleischfresser

Equidae

Pferd (Pfd.)

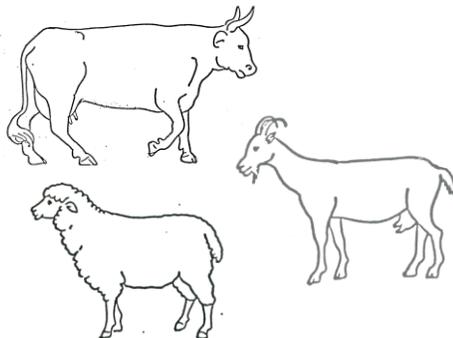


Bovidae

Rind (Rd.)

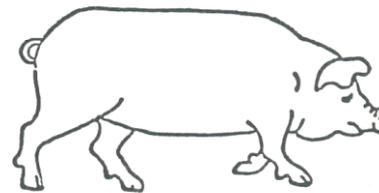
Schaf (Schf.)

Ziege (Zg.)



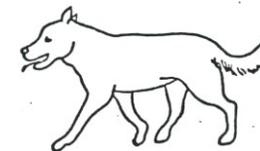
Suidae

Schwein (Schw.)



Canidae

Hund (Hd.)



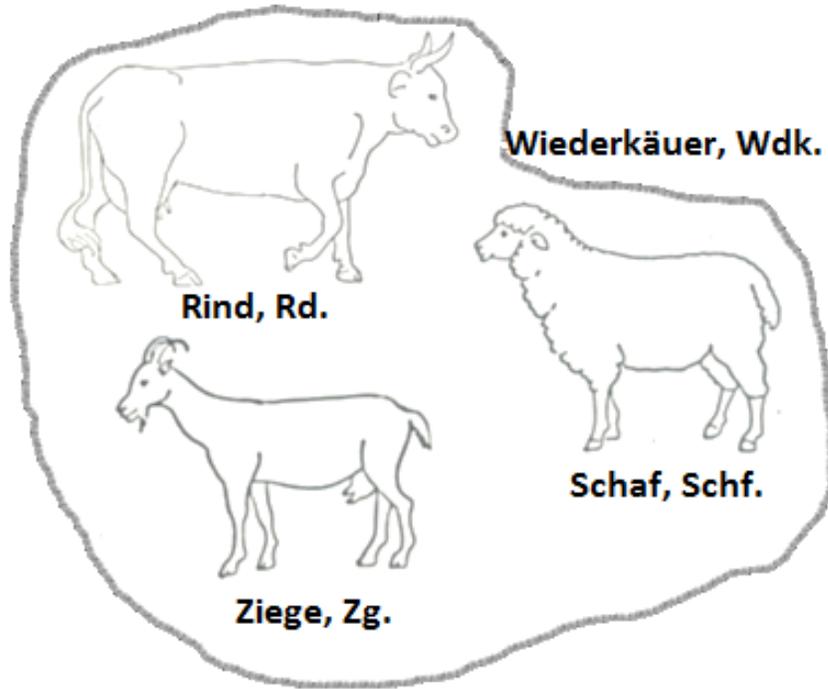
Felidae

Katze (Ktz.)

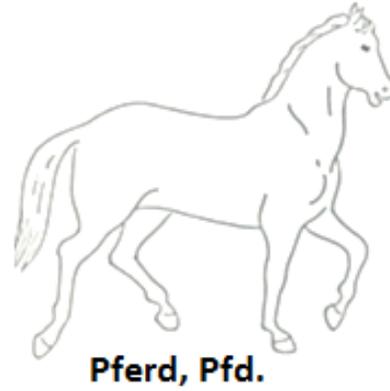


Haussäugetiere im Anatomieunterricht

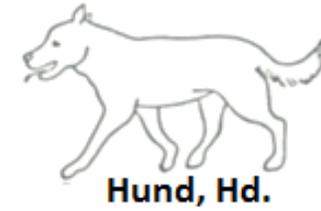
Pflanzenfresser, Herbivoren



Allesfresser, Omnivoren

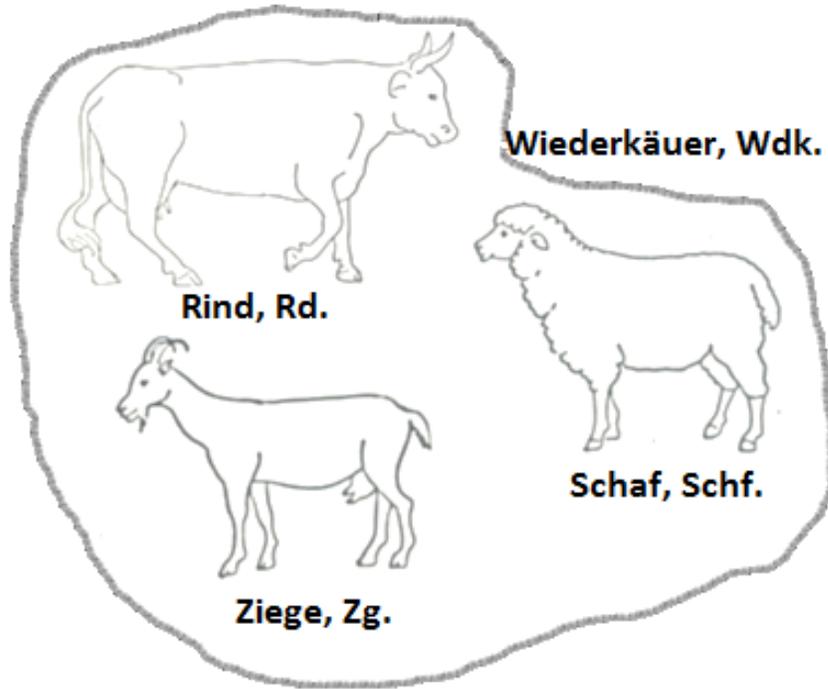


Fleischfresser, Carnivoren

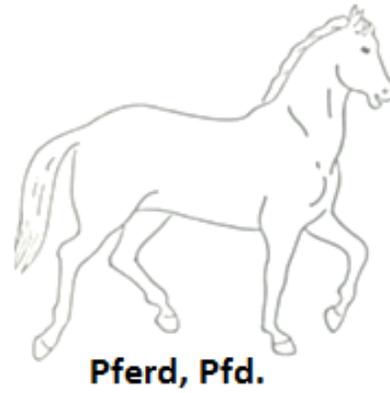


Haussäugetiere im Anatomieunterricht

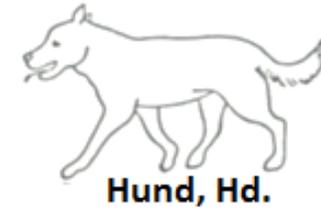
Pflanzenfresser, Herbivoren



Allesfresser, Omnivoren



Fleischfresser, Carnivoren



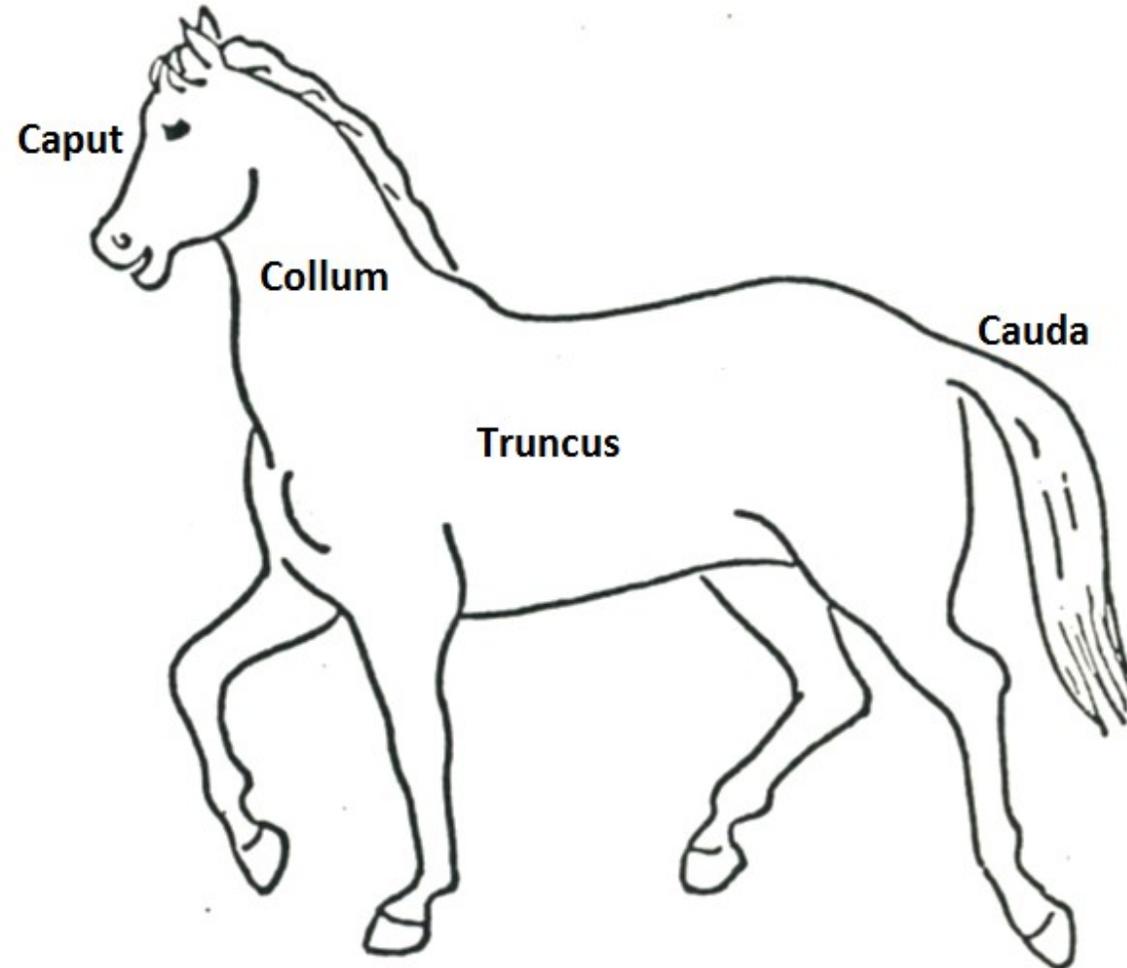
Einteilung des Tierkörpers

Kopf, Caput;

Hals, Collum;

Rumpf, Truncus;

Schwanz, Cauda



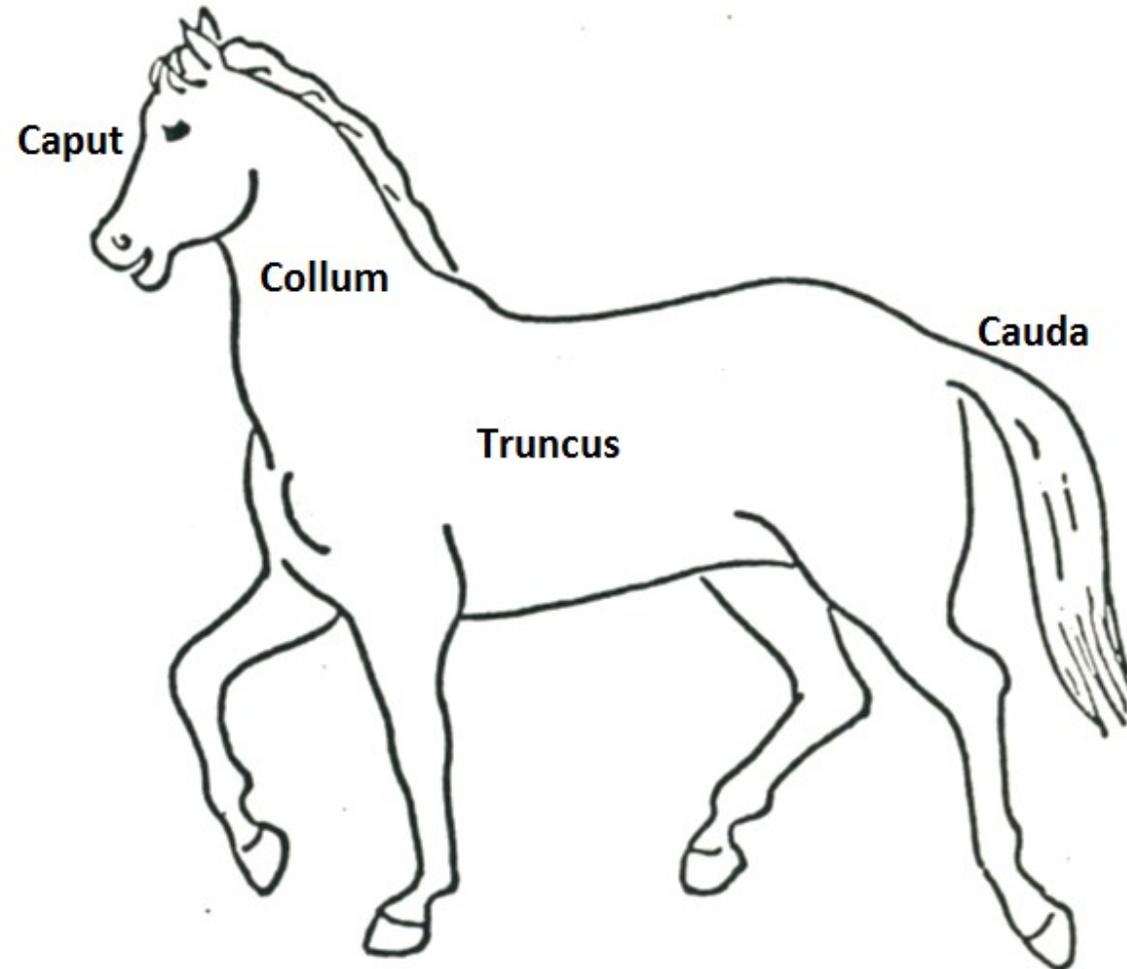
Einteilung des Tierkörpers

Kopf, Caput;

Hals, Collum;

Rumpf, Truncus;

Schwanz, Cauda



Einteilung des Tierkörpers

Kopf, Caput;

Hals, Collum;

Rumpf, Truncus;

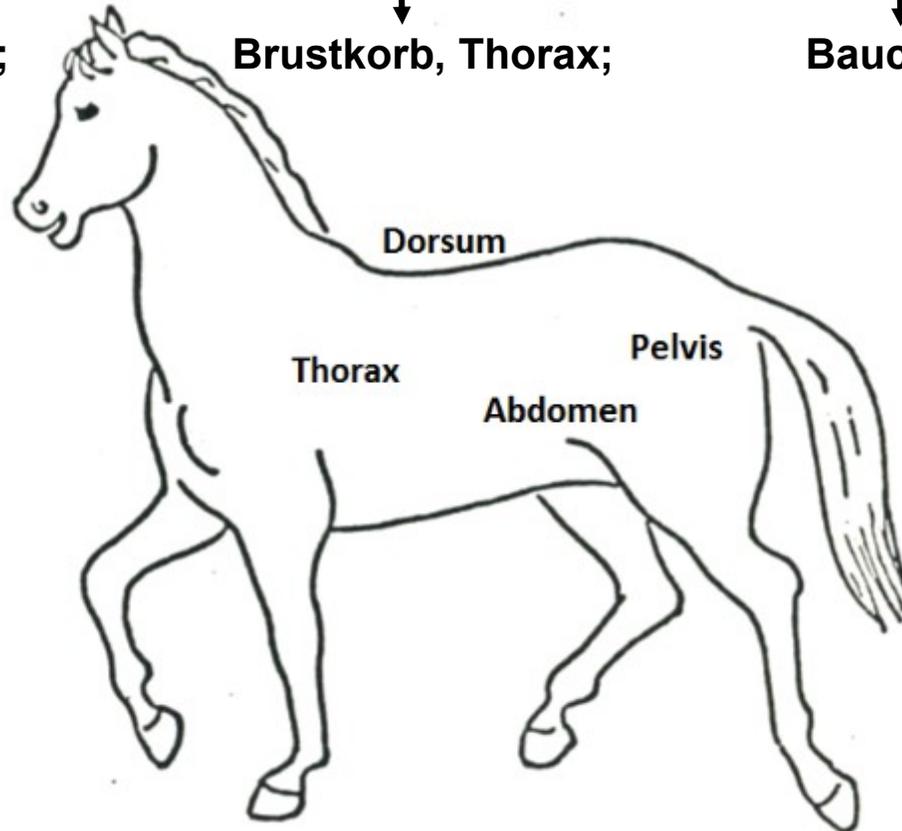
Schwanz, Cauda

Rücken, Dorsum;

Brustkorb, Thorax;

Bauch, Abdomen;

Becken, Pelvis



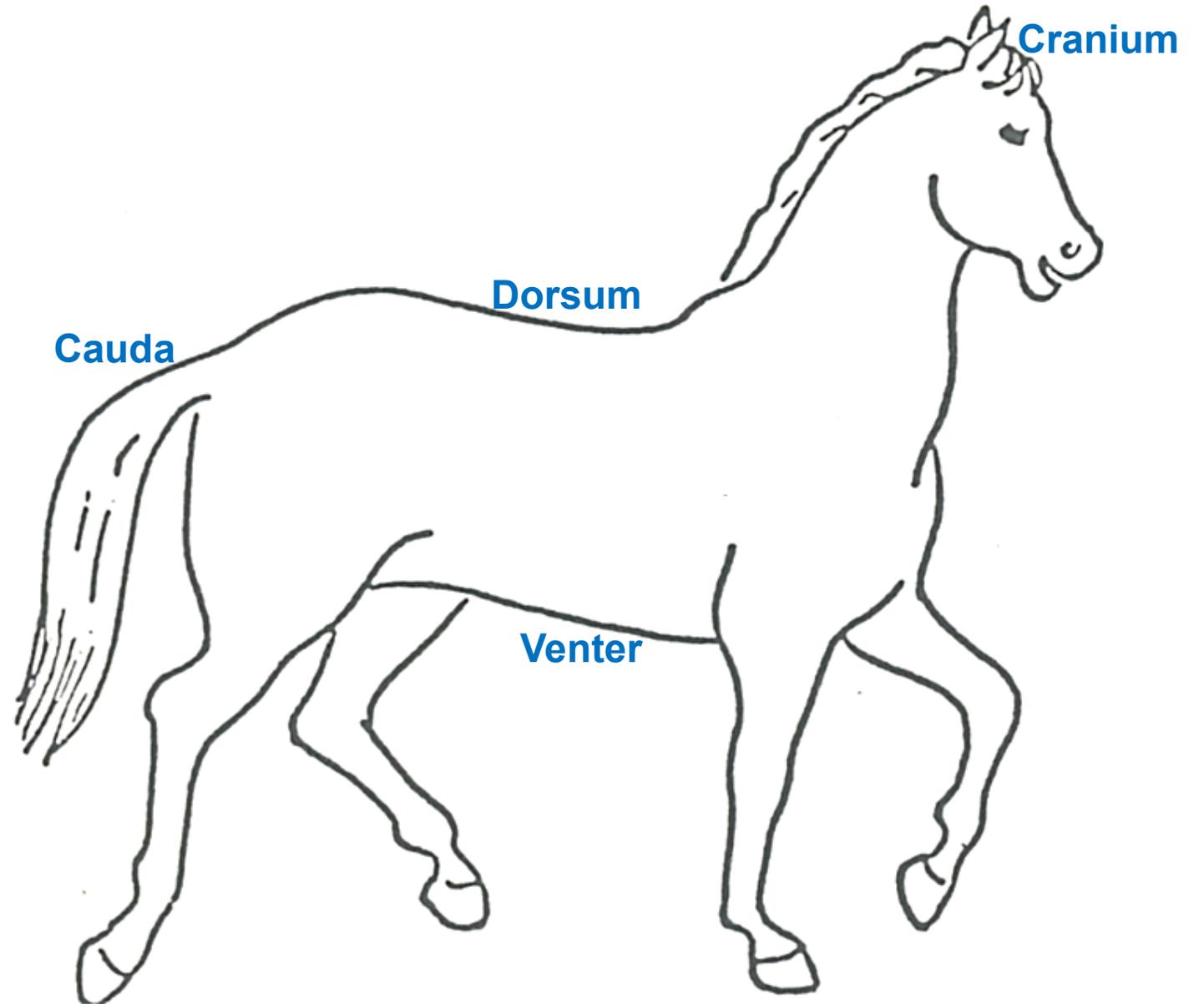
Lage- und Richtungsbezeichnungen am Stamm

Cranium = Schädel

Cauda = Schwanz

Dorsum = Rücken

Venter = Bauch



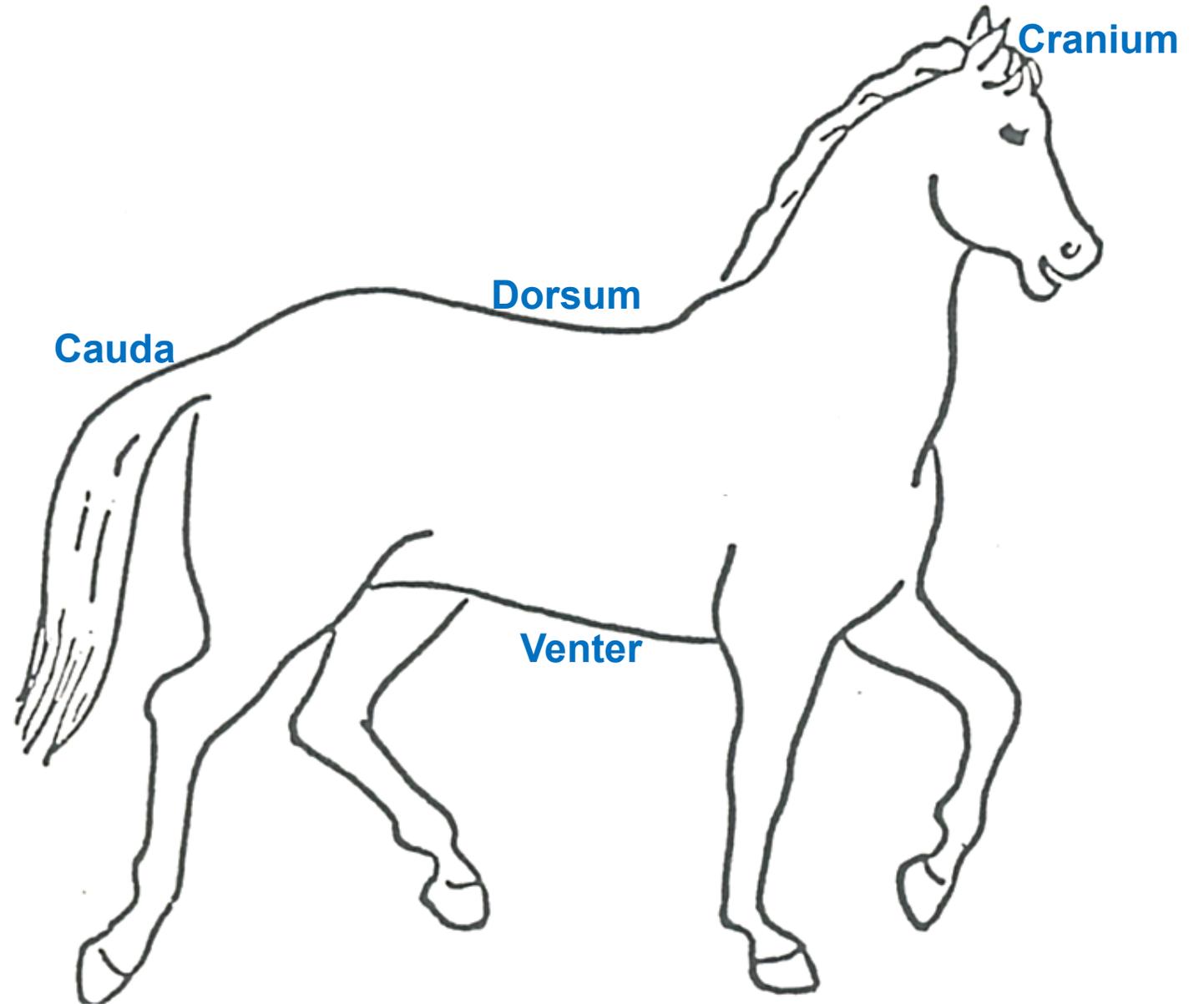
Lage- und Richtungsbezeichnungen am Stamm

Cranium = Schädel

Cauda = Schwanz

Dorsum = Rücken

Venter = Bauch



Lage- und Richtungsbezeichnungen am Stamm

Cranium = Schädel

cranial = kopfwärts

Cauda = Schwanz

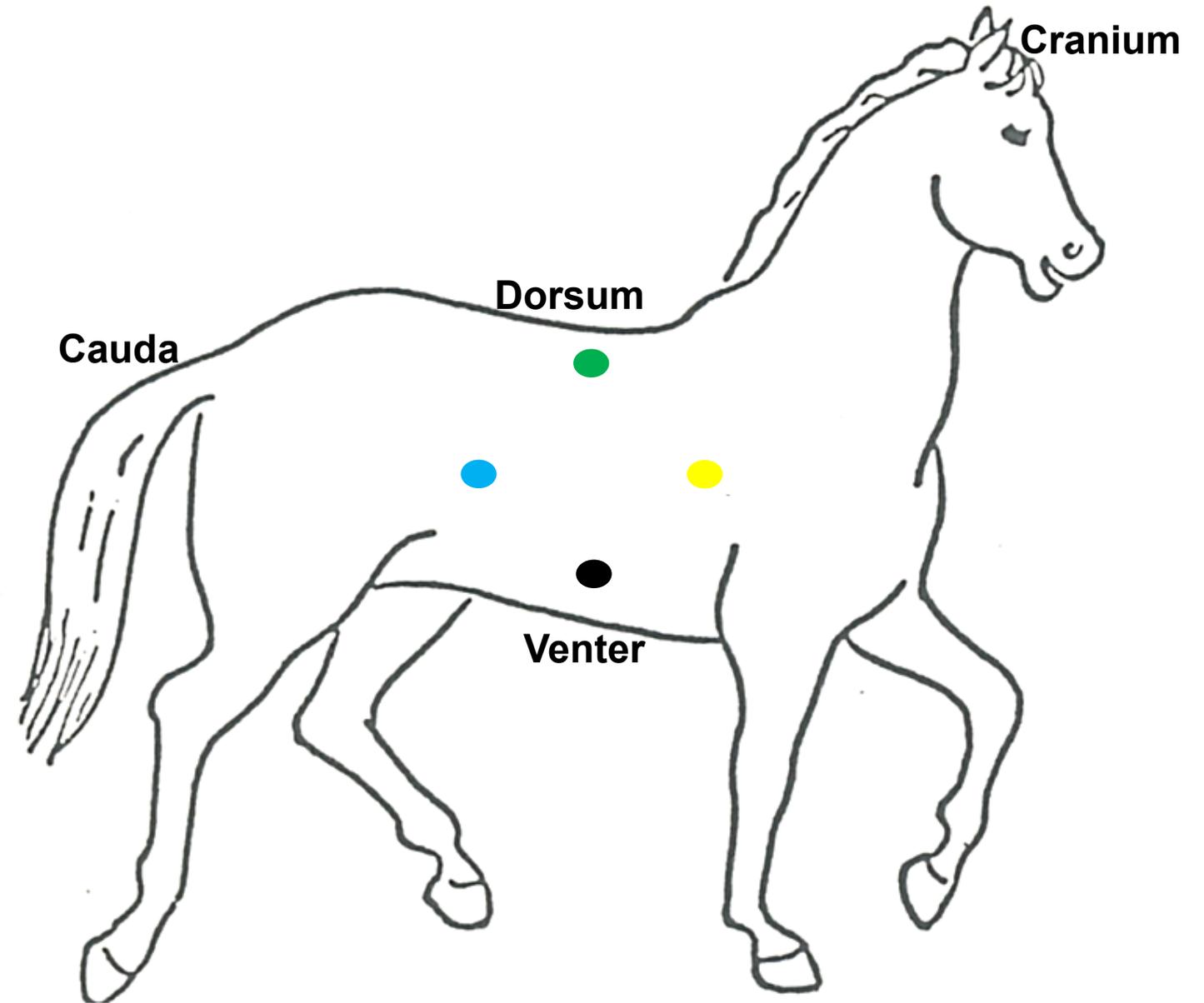
caudal = schwanzwärts

Dorsum = Rücken

dorsal = rückenwärts

Venter = Bauch

ventral = bauchwärts



Lage- und Richtungsbezeichnungen am Stamm

Cranium = Schädel

cranial = kopfwärts

Cauda = Schwanz

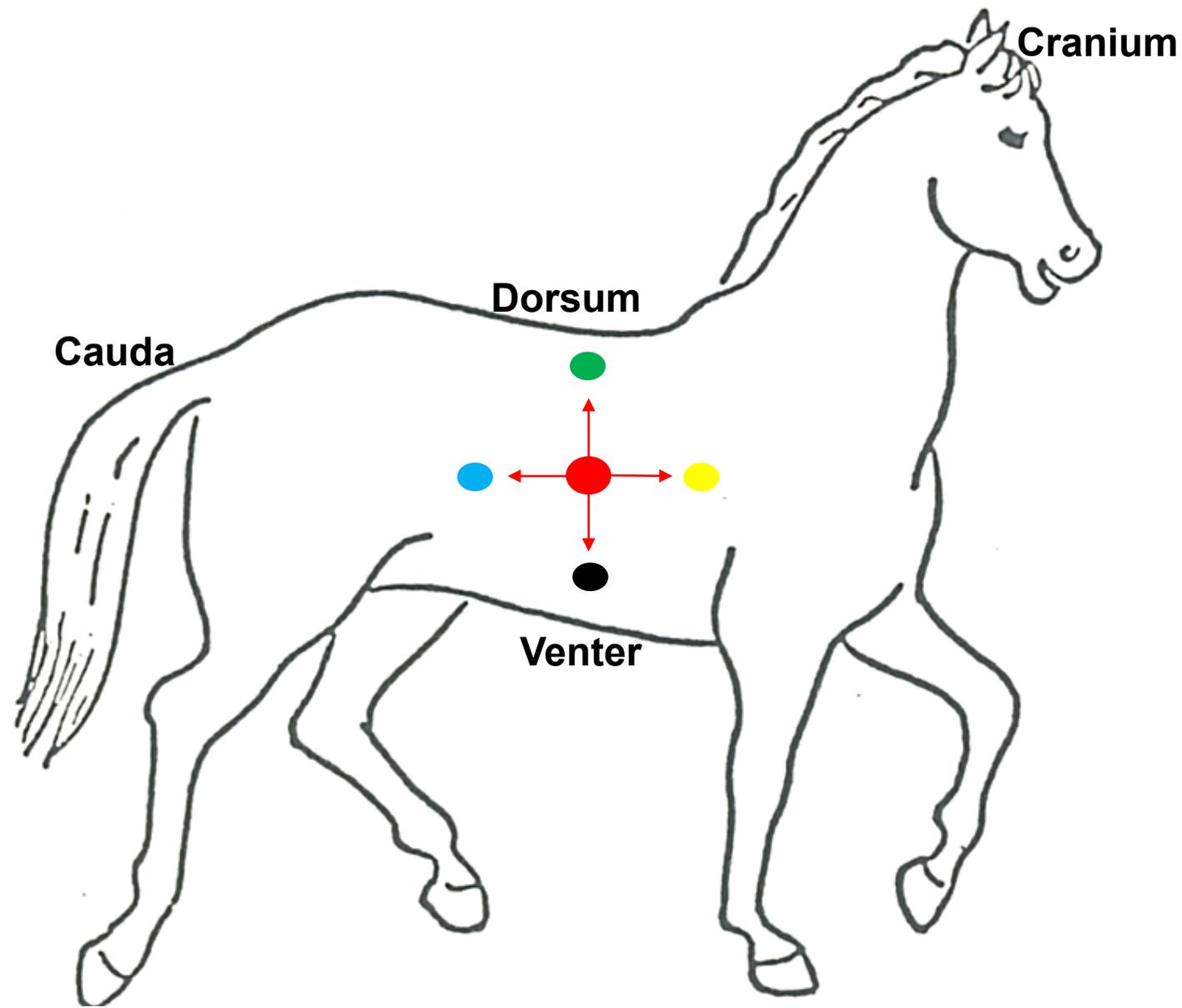
caudal = schwanzwärts

Dorsum = Rücken

dorsal = rückenwärts

Venter = Bauch

ventral = bauchwärts



Lage- und Richtungsbezeichnungen am Stamm

Cranium = Schädel

cranial = kopfwärts

Cauda = Schwanz

caudal = schwanzwärts

Dorsum = Rücken

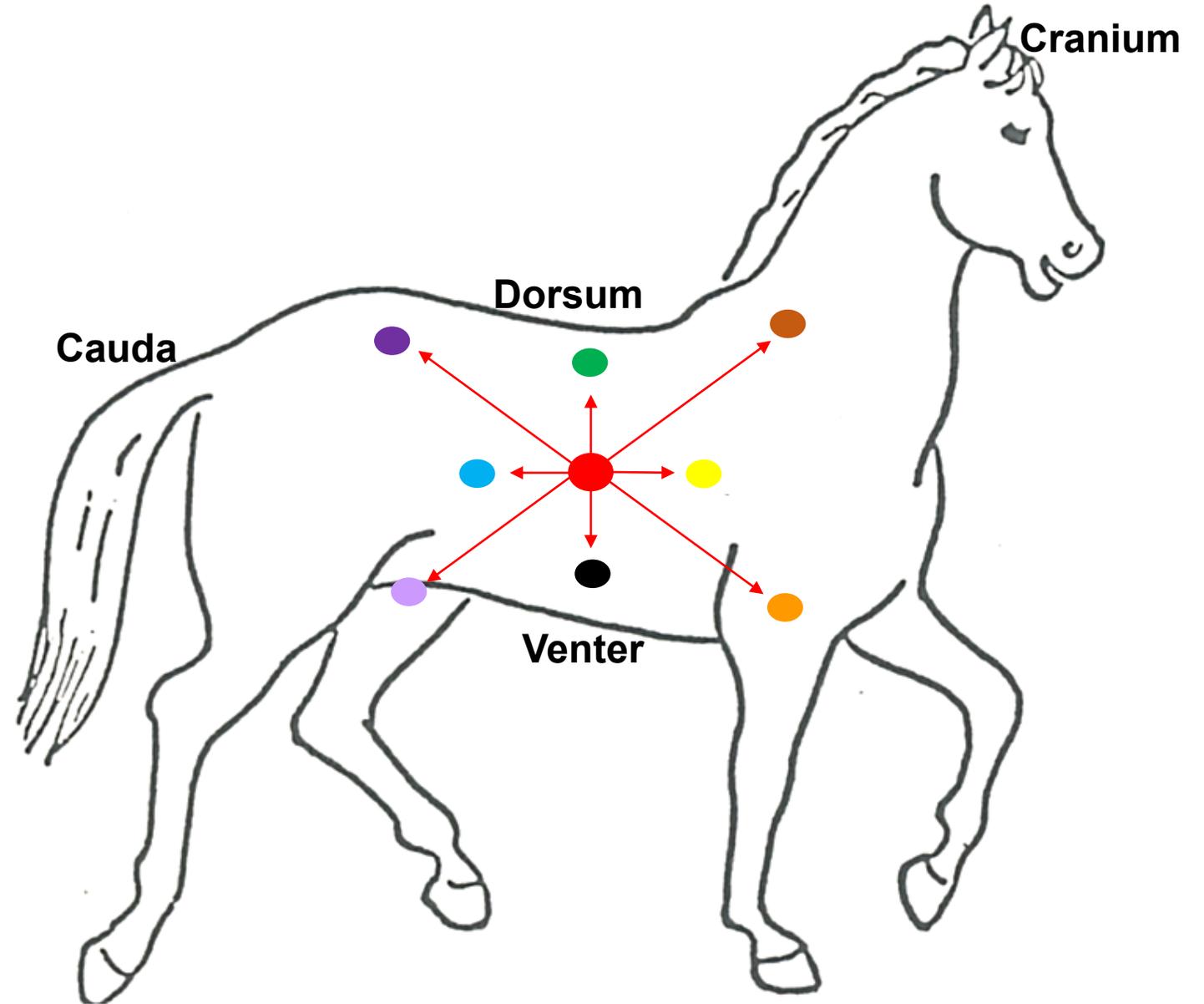
dorsal = rückenwärts

Venter = Bauch

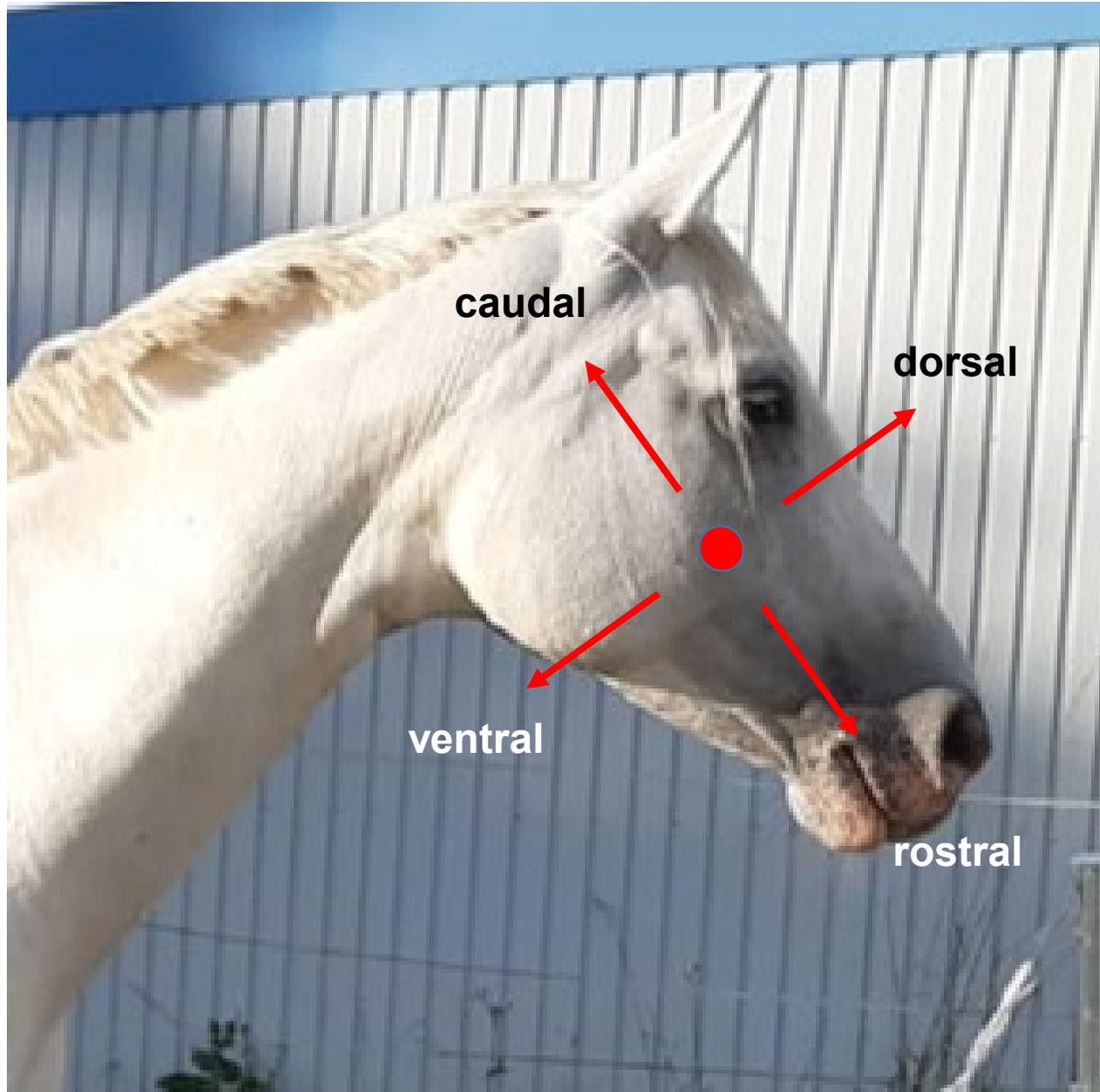
ventral = bauchwärts

kraniodorsal, kranioventral

kaudodorsal, kaudoventral



Lage- und Richtungsbezeichnungen am Kopf



(*lat. rostrum* = Schnabel, Rüssel)

L

proximal – rumpfnah

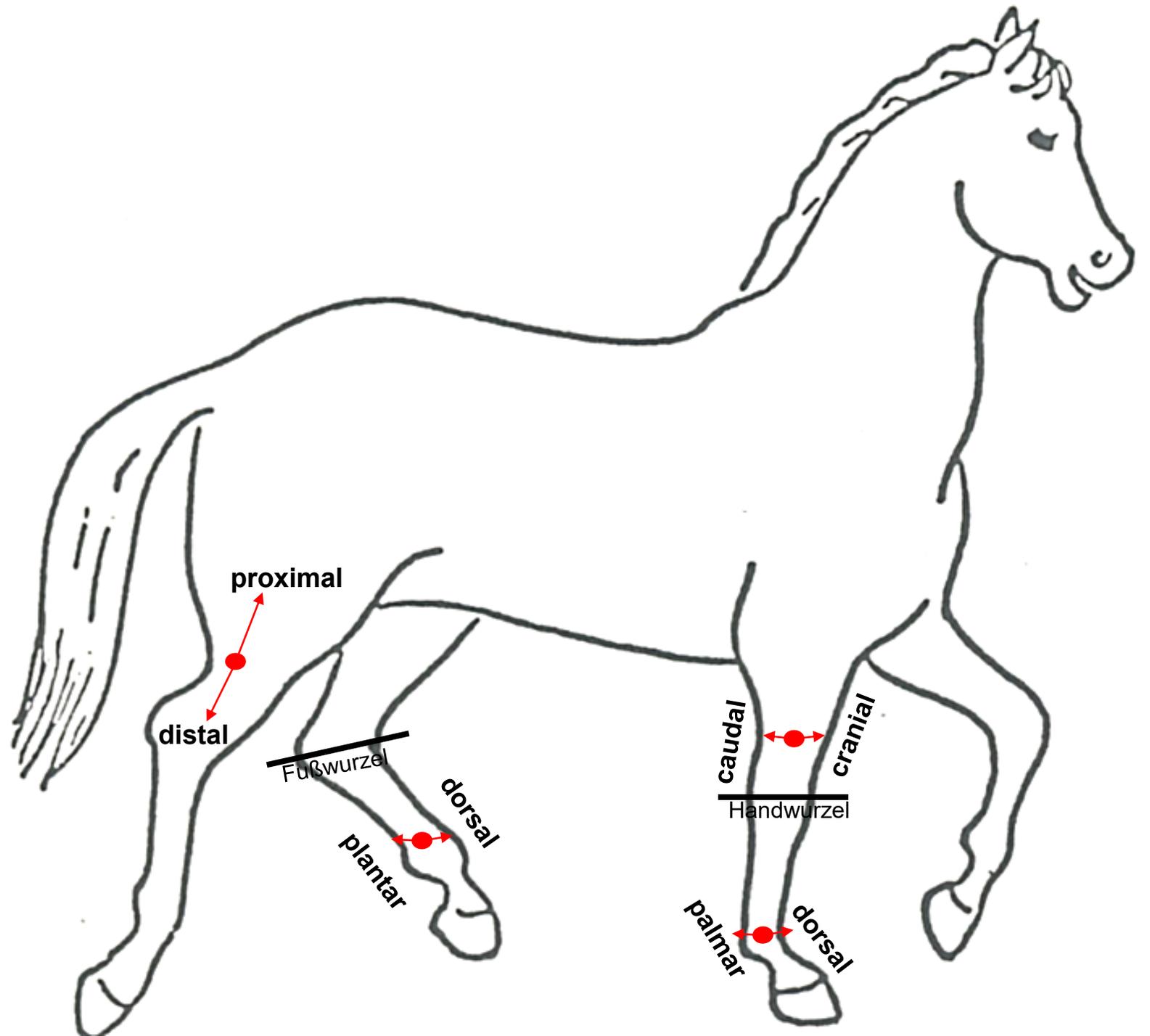
distal – rumpffern

Dorsum manus – (Handrücken) - **dorsal**

Dorsum pedis – (Fußrücken) - **dorsal**

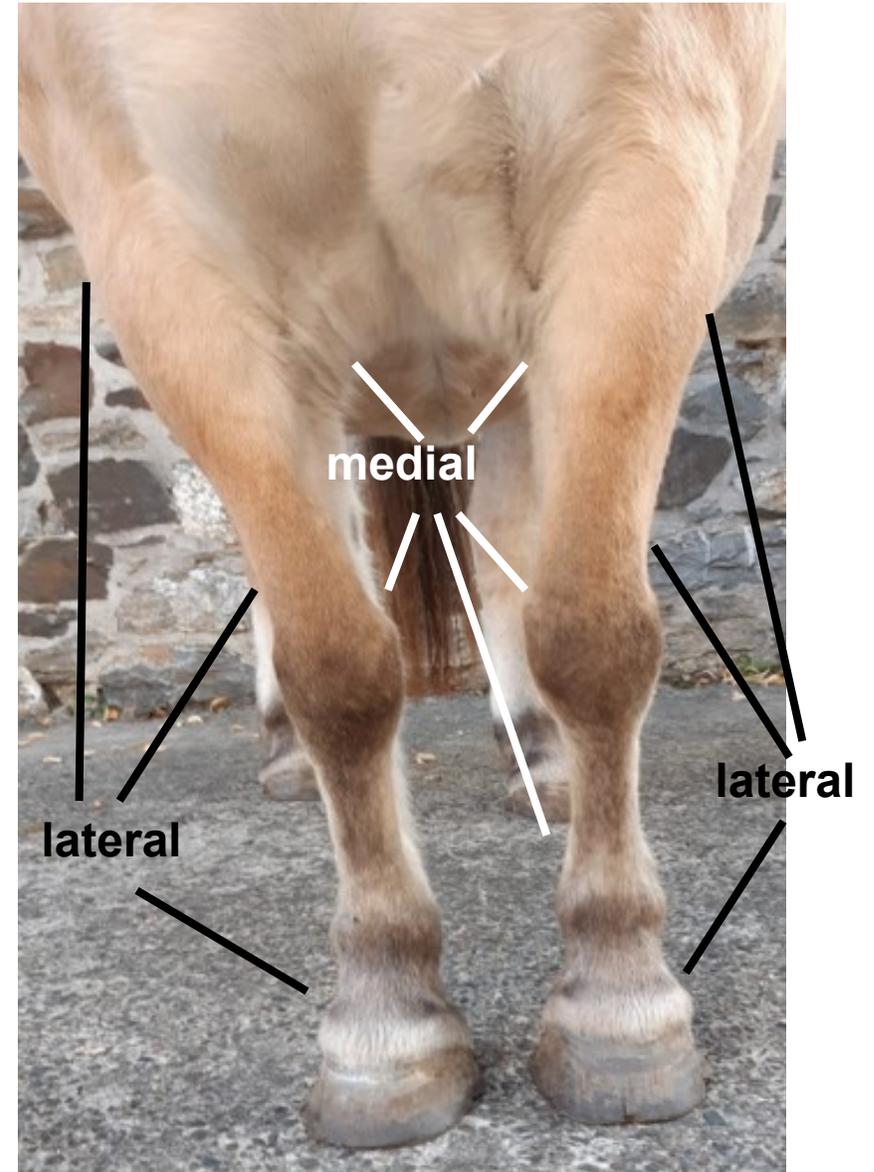
Palma manus (Hohlhand) - **palmar**

Planta pedis (Fußsohle) - **plantar**



Lage- und Richtungsbezeichnungen am Tierkörper

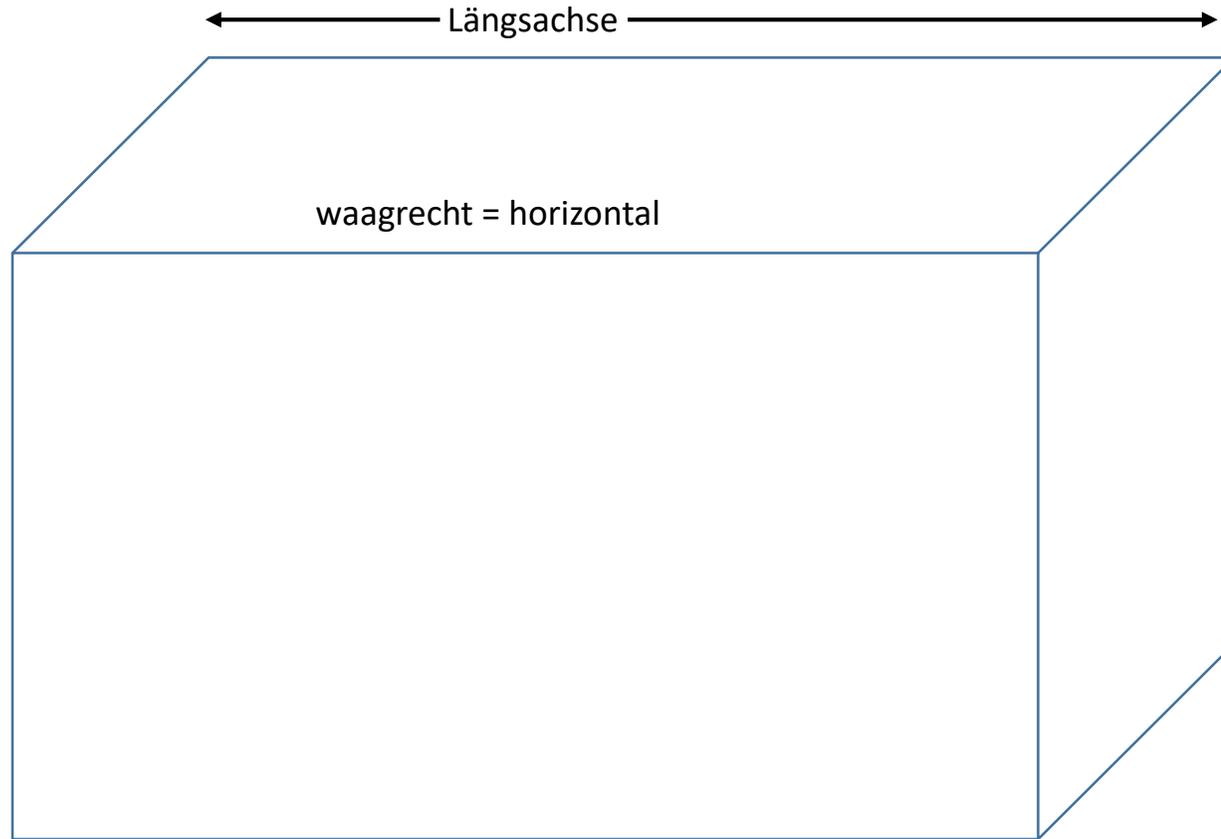
- **medial** = zur Mittelebene hin
- **lateral** = zur Seite (Latus = Flanke)



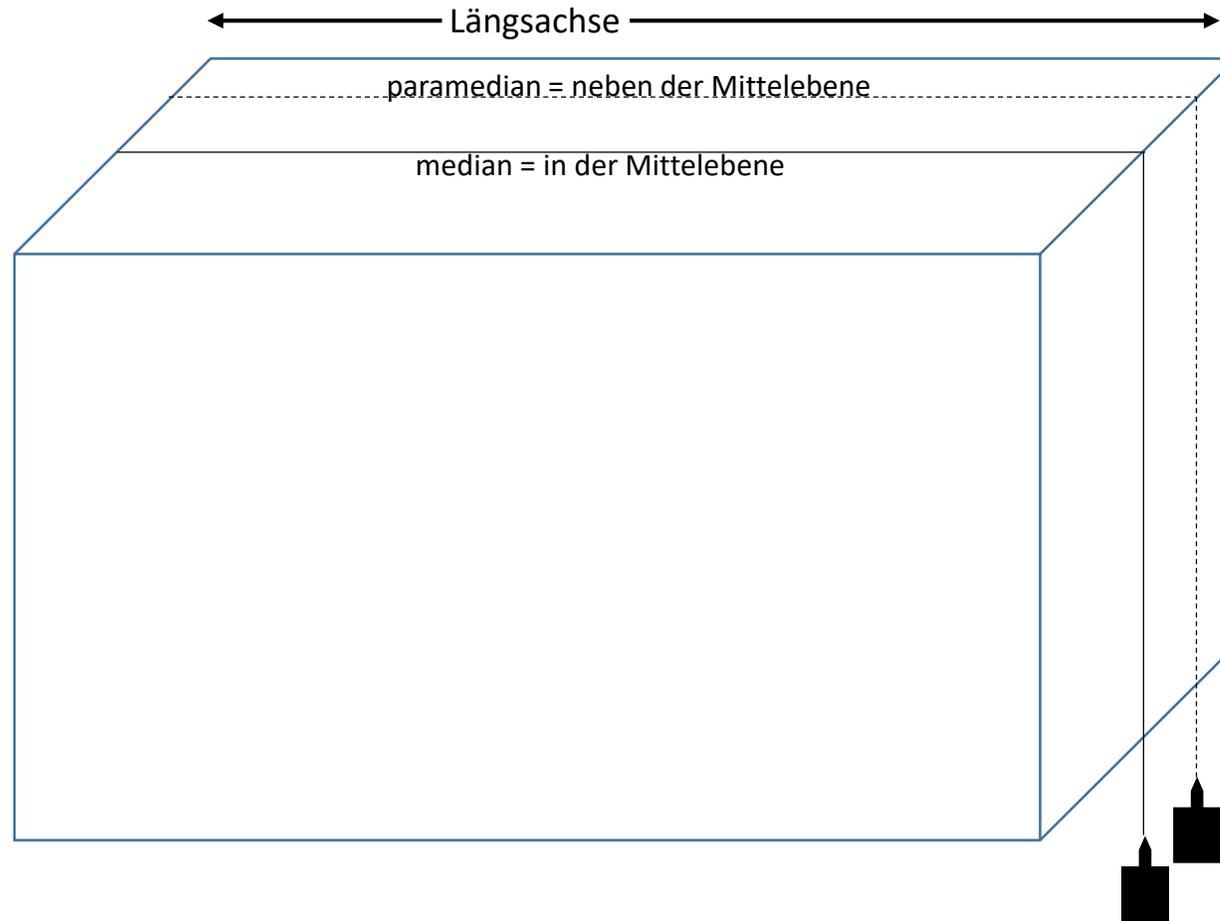
Weitere Termini technici zusammengefasst im

Skript zur Terminologie (hochgeladen in StudIP)

Ebenen des Tierkörpers



Ebenen des Tierkörpers



senkrecht = vertikal

gerade Linien, die die
gleiche Richtung wie ein
Senklot haben !

Ebenen des Tierkörpers

- **Medianebene** – Mittelebene
 - **median** – in der Mittelebene
- **Paramedian- oder Sagittalebene** (parallel zur Mittelachse des I
 - **paramedian oder sagittal**
- **Transversalebene** (transversus – quer) – rechtwinkelig zur Länge
 - **transversal**
- **Horizontalebene** (Parallele zum **Horizont**, waagrecht verlaufe...
 - **horizontal**

