

# Christian Schrey

## MemoVet - Leitsymptome und Leitbefunde bei Hund und Katze

Leseprobe

[MemoVet - Leitsymptome und Leitbefunde bei Hund und Katze](#)

von [Christian Schrey](#)

Herausgeber: Schattauer Verlag



<http://www.narayana-verlag.de/b15794>

Im [Narayana Webshop](#) finden Sie alle deutschen und englischen Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und gesunder Lebensweise.

Das Kopieren der Leseproben ist nicht gestattet.  
Narayana Verlag GmbH, Blumenplatz 2, D-79400 Kandern  
Tel. +49 7626 9749 700  
Email [info@narayana-verlag.de](mailto:info@narayana-verlag.de)  
<http://www.narayana-verlag.de>



# Elektrolyte

## Natrium (Na)

### Referenzwerte

Hund: 140–155 mmol/l

Katze: 145–158 mmol/l

#### ↑ Werte (Hypernatriämie)

- ↑ Wasserverlust
  - Diarrhö
  - Hyperthermie
  - Fieber
  - Hecheln
  - Diabetes mellitus (Insulintherapie)
  - Diabetes insipidus (Polyurie)
  - Polyurie ohne Polydipsie (u. a. Pyometra)
  - Hyperkortisolismus (Cushing-Syndrom)
- ↑ Natriumaufnahme
  - Salzhaltiges Futter/Trinkwasser
  - Infusionen hypertoner Kochsalzlösungen
  - Infusionen von Natriumbikarbonat-Lösung
- Primärer Hyperaldosteronismus

#### ↓ Werte (Hyponatriämie)

- ↑ Natriumverlust
  - Erbrechen/Diarrhö
  - Chronische Niereninsuffizienz (Polyurie)

- Akute Niereninsuffizienz (polyurische Phase)
- Hypokortisolismus (Addison-Krankheit)
- Diuretika
- Verdünnungseffekt
  - Psychogene Polydipsie
  - Infusionen hypotoner Lösungen
  - Vermehrte ADH-Sekretion (SIADH)
  - Kongestive Herzinsuffizienz (Hypertonie)
  - Hyperlipidämie

## Kalium (K)

### Referenzwerte

Hund: 3,5–5,1 mmol/l

Katze: 3,0–4,8 mmol/l

#### ↑ Werte (Hyperkaliämie)

- ↓ Kaliumausscheidung
  - Akute Niereninsuffizienz (Anurie/Oligurie)
  - Harnwegsobstruktion (FUS/FLUTD, Urolithiasis)
  - Blasenruptur
  - Kaliumsparende Diuretika (Spironolacton)
  - ACE-Hemmer
  - NSAID

- Hypokortisolismus (Addison-Krankheit)
- **↑ Kaliumaufnahme**
  - Orale/intravenöse Kaliumsubstitution
- Kaliumverschiebung aus den Zellen
  - Metabolische Azidose
  - Diabetische Ketoazidose
  - Muskeltrauma
  - Hyperosmolarität (Hypertone Infusionslösung, Mannitol, Diabetes mellitus)
  - Digitalisintoxikation
  - Succinylcholin
  - Arginin
  - Hämolyse (Akita)
  - Alte abgestandene Blutprobe (Leukozyten, Thrombozyten)
- ↓ **Werte (Hypokaliämie)**
- **↑ Kaliumausscheidung**
  - Chronische Niereninsuffizienz (Polyurie)
  - Postobstruktive Diurese
  - Diuretika
  - Infusionen von Kochsalzlösungen
  - Mineralokortikoide
  - Primärer Hyperaldosteronismus
  - Glukokortikoide (Polyurie)
  - Hypokortisolismus (Cushing-Syndrom) (Polyurie)
  - Chronisches Erbrechen/Diarrhö
- **↓ Kaliumaufnahme**
  - Kaliumarme Diät
  - Parenterale Ernährung

- Kaliumverschiebung in die Zellen
  - Insulin (+ Glukose)
  - Metabolische/respiratorische Alkalose
  - Natriumbikarbonat

## Chlorid (Cl)

### Referenzwerte

Hund: 96–113 mmol/l

Katze: 110–130 mmol/l

### ↑ Werte (Hyperchlorämie)

- Metabolische Azidose
  - Diarrhö
  - Schock
  - Niereninsuffizienz
  - Diabetische Ketoazidose
  - Laktatazidose (Muskelkater)
  - Ethylglykolvergiftung (Frostschutz)
  - Metaldehydvergiftung (Schneckenkorn)
  - Carboanhydrasemmer
- Ursachen der Hypernatriämie

### ↓ Werte (Hypochlorämie)

- Metabolische Alkalose
  - Akutes Erbrechen (Magensaft)
- Diuretika
- Ursachen der Hyponatriämie

## Kalzium (Ca)

### Referenzwerte

Hund: 2,3–3,0 mmol/l

Katze: 2,3–3,0 mmol/l



Christian Schrey

[MemoVet - Leitsymptome und Leitbefunde bei Hund und Katze](#)

Differenzialdiagnostischer Leitfaden

476 Seiten, kart.  
erschienen 2014



**bestellen**

Mehr Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und  
gesunder Lebensweise [www.narayana-verlag.de](http://www.narayana-verlag.de)