

## **Benötigte Blutwerte:**

Blutgasanalyse (arteriell oder venös): Messung  $\leq 30$  min nach Entnahme, Kühlung

**pH, PCO<sub>2</sub>, [HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>], [BE]**

Blutserum:

**[Na<sup>+</sup>], [K<sup>+</sup>], [Cl<sup>-</sup>], [Lactat<sup>-</sup>], [Phosphat], [Albumin]**

Bei Pferden zusätzlich [Globulin] und [Gesamtprotein]

## **Daraus berechnete Werte:**

### **Stewart-Variablen (unabhängig)**

(PCO<sub>2</sub>)

SID<sub>3</sub> /SID<sub>4</sub>: Strong ion difference

A<sup>-</sup>/A<sub>tot</sub>: Acid total

### **weiterführende Parameter**

SIDe: effektive Strong ion difference

SIG: Strong ion gap

AG: Anion gap