

# H

---

## Hasselbalch, Karl Albert



O. Müller-Plathe  
Hamburg, Deutschland

**Lebensdaten** Dänischer Physiologe, geboren am 1. November 1874, gestorben am 19. September 1962.

**Verdienste** Hasselbalch war von 1905–1917 Direktor des Finsen-Instituts in Kopenhagen, später Agronom. Brachte die von Henderson (► [Henderson, Lawrence Joseph](#)) formu-

lierte Gesetzmäßigkeit in die logarithmische Form, übernahm die negativ-logarithmische Ausdrucksweise für die Wasserstoffionenkonzentration und entwickelte so die bekannte Henderson-Hasselbalch-Gleichung (► [Säure-Basen-Stoffwechsel](#)).

## Literatur

Hasselbalch KA (1917) Die Berechnung der Wasserstoffzahl des Bluts aus der freien und gebundenen Kohlensäure desselben, und die Sauerstoffbindung des Bluts als Funktion der Wasserstoffzahl. *Biochem Z* 78:112