

## **Geschmackssinn**

Geschmacksempfindungen werden ausgelöst durch die Berührung wasserlöslicher Substanzen mit der Zunge. Der Hund kann wie der Mensch eine Vielzahl von Geschmackskomponenten unterscheiden. Diese sind allerdings keine reinen Sinnesleistungen des Geschmackssinnes, sondern Kombinationen aus verschiedenen Reizen, wie Oberflächenbeschaffenheit, Temperatur, Geruch und Geschmack. Isoliert von allen anderen Einflüssen kann der Geschmackssinn nur vier verschiedene Grundkomponenten unterscheiden: süß, sauer, salzig und bitter. Diese Unterscheidung gelingt mit Hilfe der Geschmacksknospen auf der Zunge – in Schleimhautfalten eingebettete Rezeptoren.

