

- **Neue Erkenntnisse zu den Grundgeschmacksarten**

Authors: Dorota Majchrzak, Danilo Grieco

Abstract: Als im Jahre 1908 die Geschmacksrichtung „Umami“ vom Japaner Kikunae Ikeda zum ersten Mal beschrieben wurde, war man weitgehend der Meinung, der Mensch könne nur die vier Grund-geschmacksarten süß, sauer, salzig und bitter wahrnehmen. Tatsächlich erhielt Umami in der westlichen Welt erst viele Jahre nach Ikedas Tod die Aufmerksamkeit, die ihm gebührt, und gilt inzwischen als die fünfte Grundgeschmacksart. Neben den bereits anerkannten Geschmacksar-ten existieren höchstwahrscheinlich noch weitere. Die Entdeckung spezifischer Rezeptoren in der Schleimhaut des Mundbereichs von Menschen und anderen Säugern führte in den letzten 15 Jahren zur Vermutung, dass ein „Fettgeschmack“, ein „Calciumgeschmack“ und ein „metallischer Geschmack“ wahrgenommen werden können.

Link:

https://www.researchgate.net/publication/275039306_Neue_Erkenntnisse_zu_den_Grundgeschmacksarten