

SCHWELLENWERTPRÜFUNG (auch im Temperaturverlauf 92°C – 20°C)

Ermittlung von Reiz-, Erkennungs-, Unterschieds- und Sättigungsschwellen. Die Prüfungen werden mit der Rangordnungsprüfung oder dem Dreieckstest durchgeführt.

ERKENNUNGSPRÜFUNG (für Einzel- und Mischsubstanzen)

Grundgeschmacksarten werden in wässriger Lösung erprobt. Es gilt die Art der Empfindung (salzig, süß, sauer und bitter) zu erkennen. Hierbei wird die Geschmacksempfindlichkeit des Probanden / Sensorikers eingeschätzt.

RANGORDNUNGSPRÜFUNG (für Einzel- und Mischsubstanzen)

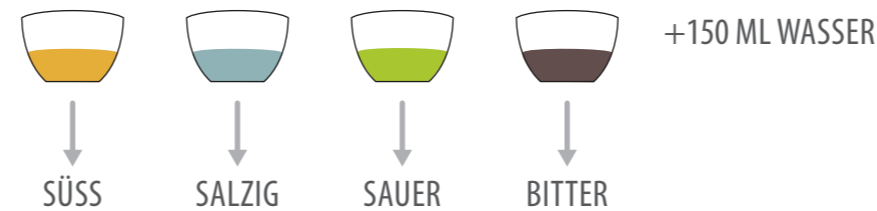
Proben müssen aufsteigend sortiert werden. Der zu erkennende Geschmack wird in wässriger Lösung verdünnt in verschiedenen Konzentrationen angeboten und muss sortiert werden. Dies ist teilweise auch für Farben und Geruch möglich. Diese Prüfung wird auch zur Erkennung der Tagesform abgehalten (Erkältung, Müdigkeit, scharfes stark gewürztes Essen).

DREIECKSPRÜFUNG (TRIANGULARTEST) (für Einzel- und Mischsubstanzen)

Wird auch Triangeltest genannt, ist ein Differenztest. Drei Proben werden nach dem Zufallsprinzip aufgestellt, wobei zwei Proben identisch sind und die am stärksten abweichende Probe identifiziert werden muss. Aufgrund von Inhomogenität des Prüfguts können hierbei auch Unterschiede der „vermeintlich gleichen“ Probe bestehen. Die Proben werden in Form eines Dreiecks aufgestellt. Die unterschiedliche Probe wird aus dem Dreieck herausgeschoben.

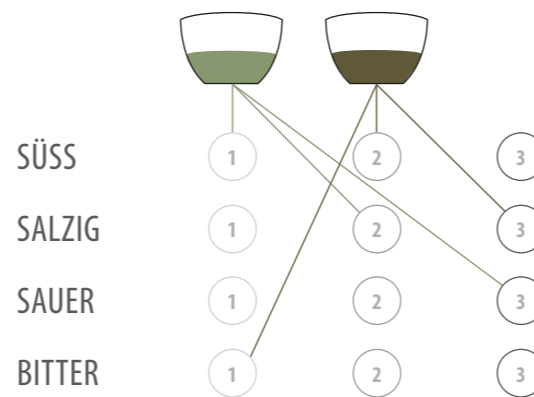
Hiermit können geringfügige Unterschieden einzelner oder komplexer Sinneseindrücke bewertet werden, ohne verbal beschrieben werden zu müssen. Dabei können zwei verschiedene Produktmuster einfach verglichen werden. Ebenfalls dient der Triangeltest zur Beurteilung der sensorischen Fähigkeiten eines Probanden, da keine subjektiven Einflüsse zum Tragen kommen. Er ist damit zugleich eine ideale Trainingsform für Sensoriker.

ERKENNUNGSPRÜFUNG EINZELSUBSTANZEN

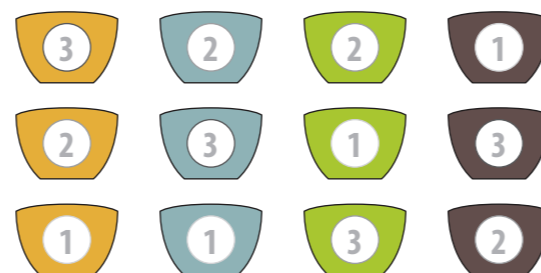


In drei verschiedenen Schwierigkeitsstufen (3 – 2 – 1)

ERKENNUNGSPRÜFUNG MISCHSUBSTANZEN



RANGORDNUNGSPRÜFUNG

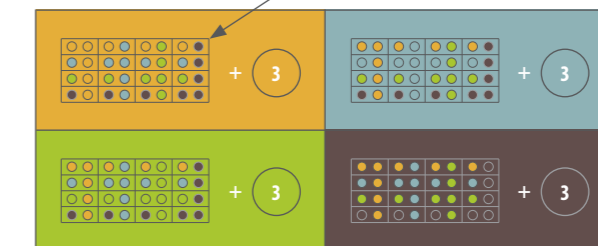


KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

	1	SÜSS	SALZIG	SAUER	BITTER
2					
SÜSS		2 1	2 1	2 1	2 1
SALZIG		2 1	2 1	2 1	2 1
SAUER		2 1	2 1	2 1	2 1
BITTER		2 1	2 1	2 1	2 1

KLEINES FELD

GROSSES FELD



BEDARF KLEINES FELD

SÜSS	4 × 2	4 × 1	16 × 3
SALZIG	4 × 2	4 × 1	16 × 3
SAUER	4 × 2	4 × 1	16 × 3
BITTER	4 × 2	4 × 1	16 × 3

ZUSÄTZLICHER BEDARF GROSSES FELD

SUBSTANZKLASSEN:
 SÜSS (57-50-1)
 SALZIG (7647-14-5)
 SAUER (77-92-9)
 BITTER (3734-33-6)