

# DIN 10977:2021-02 (D)

## Sensorische Analyse - Sensorische Claims - Überprüfung produktbezogener und vergleichender Claims

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 4     |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 6     |
| 3 Begriffe .....  | 6     |
| 4 Methoden .....  | 8     |
| 4.1 Allgemeines.....  | 8     |
| 4.2 Affektive/hedonische Claims.....  | 8     |
| 4.3 Auf Produkteigenschaften bezogene Claims .....  | 8     |
| 4.4 Vergleichende Claims.....   | 8     |
| 5 Produkte.....   | 9     |
| 6 Prüfraum und Prüfgeräte .....   | 9     |
| 6.1 Prüfraum.....   | 9     |
| 6.2 Prüfgeräte .....  | 9     |
| 7 Vorbereitung der Prüfproben .....   | 10    |
| 7.1 Allgemeine Angaben zur Prüfung .....  | 10    |
| 7.2 Gesondert festzulegende Angaben .....   | 10    |
| 8 Statistische Auswertung und Anforderungen .....   | 10    |
| 8.1 Allgemeine Vorgaben .....   | 10    |
| 8.2 Nachweis von Gleichheit/Äquivalenz/Nicht-Unterlegenheit.....  | 10    |
| 8.3 Beschreibende Prüfungen .....   | 11    |
| 8.4 Vergleichende Prüfungen .....   | 12    |
| 8.4.1 Paarweise Vergleichsprüfung .....   | 12    |
| 8.4.2 Dreiecksprüfung.....  | 13    |
| 8.4.3 Weitere Unterschiedsprüfungen.....  | 15    |
| 8.5 Weitere Tests .....   | 15    |
| 9 Prüfbericht .....   | 15    |
| Anhang A (normativ) Vorgehen bei der Überprüfung unterschiedlicher Claims .....   | 17    |
| Anhang B (normativ) Übersichtstabelle.....  | 18    |
| Anhang C (informativ) Fallbeispiel .....  | 19    |
| Literaturhinweise .....   | 25    |
| <b>Bilder</b>   |       |
| Bild 1 — Übersicht über die in diesem Dokument behandelten Sensory Claims mit Verweisung auf die zugehörigen Abschnitte (Grafik in Anlehnung an ISO/DIS 20784:2019 [3]) ..... | 5     |
| Bild C.1 — Schritte eines „Claim Substantiation“ Prozesses .....  | 19    |
| Bild C.2 — Mittelwerte Profilprüfung ( $N = 12$ , 2 Wiederholungen).....  | 23    |

## **Tabellen**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Tabelle 1 — Kritische Werte für die paarweise Vergleichsprüfung mit den vorgenannten Kriterien.....</b>  | <b>13</b> |
| <b>Tabelle 2 — Kritische Werte für den Dreieckstest mit den vorgenannten Kriterien.....</b>   | <b>14</b> |
| <b>Tabelle A.1 — Übersichtstabelle zum Vorgehen bei der Überprüfung unterschiedlicher Claims; die jeweiligen Details sind den zugehörigen Kapiteln zu entnehmen .....</b> | <b>17</b> |
| <b>Tabelle B.1 — Übersichtstabelle .....</b>  | <b>18</b> |
| <b>Tabelle C.1 — Ergebnisse Profilprüfung .....</b>   | <b>22</b> |
| <b>Tabelle C.2 — Ergebnisse Akzeptanztest .....</b>   | <b>23</b> |
| <b>Tabelle C.3 — Ergebnisse Präferenztest.....</b>  | <b>23</b> |