DIN EN ISO 5495:2016-10 (D)

Sensorische Analyse - Prüfverfahren - Paarweise Vergleichsprüfung (ISO 5495:2005 + Cor 1:2006 + Amd 1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 5495:2007 + A1:2016

Inhalt

Seite

Vorwort 4

A1 Europäisches Vorwort A1 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Kurzbeschreibung 9

5 Allgemeine Prüfbedingungen 9

6 Prüfpersonen 10
6.1 Qualifikation 10
6.2 Anzahl der Prüfpersonen 10

7 Durchführung 10

8 Auswertung und Interpretation der Ergebnisse 11
8.1 Bei der Prüfung auf Unterschied 11
8.1.1 Im Fall einer einseitigen Prüfung 11
8.1.2 Im Fall einer zweiseitigen Prüfung 11
8.2 Bei der Prüfung auf Ähnlichkeit 12
8.2.1 Im Fall einer einseitigen Prüfung 12
8.2.2 Im Fall einer zweiseitigen Prüfung 12

9 Prüfbericht 12

10 Präzision und Verzerrung 13

Anhang A (normativ) Tabellen 14
A.1 Bestimmung eines wahrnehmbaren Unterschieds oder einer Ähnlichkeit 14
A.2 Statistischer Ansatz zur Bestimmung der Anzahl von Prüfpersonen auf der Grundlage der Tabellen A.4 (einseitige Prüfung) und A.5 (zweiseitige Prüfung) 18

Anhang B (informativ) Beispiele 21
B.1 Beispiel 1 — Einseitige paarweise Prüfung zum Nachweis, dass zwischen zwei Proben ein Unterschied in der Intensität einer Merkmalseigenschaft besteht 21
B.1.1 Kontext 21
B.1.2 Zielsetzung der Prüfung 21
B.1.3 Anzahl der Prüfpersonen 21
B.1.4 Durchführung der Prüfung 21
B.1.5 Auswertung und Interpretation der Ergebnisse 21
B.1.6 Prüfbericht und Schlussfolgerungen 21
B.2 Beispiel 2 — Einseitige paarweise Prüfung zum Nachweis, dass zwei Proben in einer Merkmalseigenschaft ähnlich sind 22
B.2.1 Kontext 22
B.2.2 Zielsetzung der Prüfung 22
B.2.3 Anzahl der Prüfpersonen 22
B.2.4 Durchführung der Prüfung 23
B.2.5 Auswertung und Interpretation der Ergebnisse 23
B.2.6 Prüfbericht und Schlussfolgerungen 23

B.3 Beispiel 3 — Zweiseitige paarweise Prüfung zum Nachweis, dass zwischen zwei Proben ein Unterschied in der Intensität einer Merkmalseigenschaft besteht 23
B.3.1 Kontext 23
B.3.2 Zielsetzung der Prüfung 23
B.3.3 Anzahl der Prüfpersonen 23
B.3.4 Durchführung der Prüfung 23
B.3.5 Auswertung und Interpretation der Ergebnisse 24
B.3.6 Prüfbericht und Schlussfolgerungen 24
B.4 Beispiel 4 — Zweiseitige paarweise Prüfung zum Nachweis, dass zwei Proben in einer Merkmalseigenschaft ähnlich sind 24
B.4.1 Kontext 24
B.4.2 Zielsetzung der Prüfung 24
B.4.3 Anzahl der Prüfpersonen 25
B.4.4 Durchführung der Prüfung 25
B.4.5 Auswertung und Interpretation der Ergebnisse 25
B.4.6 Prüfbericht und Schlussfolgerungen 25
B.5 Beispiel 5 — Vertrauensbereiche für paarweise Prüfungen 26
B.5.1 Kontext 26
B.5.2 Auswertung und Interpretation der Ergebnisse 27

Literaturhinweise 28