

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
EN Europäisches Vorwort EN	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