

# 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
☞ Europäisches Vorwort ☞ .....	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>B.3</b>	<b>Beispiel 3 — Zweiseitige paarweise Prüfung zum Nachweis, dass zwischen zwei Proben ein Unterschied in der Intensität einer Merkmalseigenschaft besteht .....</b>	<b>23</b>
<b>B.3.1</b>	<b>Kontext .....</b>	<b>23</b>
<b>B.3.2</b>	<b>Zielsetzung der Prüfung.....</b>	<b>23</b>
<b>B.3.3</b>	<b>Anzahl der Prüfpersonen.....</b>	<b>23</b>
<b>B.3.4</b>	<b>Durchführung der Prüfung .....</b>	<b>23</b>
<b>B.3.5</b>	<b>Auswertung und Interpretation der Ergebnisse .....</b>	<b>24</b>
<b>B.3.6</b>	<b>Prüfbericht und Schlussfolgerungen .....</b>	<b>24</b>
<b>B.4</b>	<b>Beispiel 4 — Zweiseitige paarweise Prüfung zum Nachweis, dass zwei Proben in einer Merkmalseigenschaft ähnlich sind.....</b>	<b>24</b>
<b>B.4.1</b>	<b>Kontext .....</b>	<b>24</b>
<b>B.4.2</b>	<b>Zielsetzung der Prüfung.....</b>	<b>24</b>
<b>B.4.3</b>	<b>Anzahl der Prüfpersonen.....</b>	<b>25</b>
<b>B.4.4</b>	<b>Durchführung der Prüfung .....</b>	<b>25</b>
<b>B.4.5</b>	<b>Auswertung und Interpretation der Ergebnisse .....</b>	<b>25</b>
<b>B.4.6</b>	<b>Prüfbericht und Schlussfolgerungen .....</b>	<b>25</b>
<b>B.5</b>	<b>Beispiel 5 — Vertrauensbereiche für paarweise Prüfungen .....</b>	<b>26</b>
<b>B.5.1</b>	<b>Kontext .....</b>	<b>26</b>
<b>B.5.2</b>	<b>Auswertung und Interpretation der Ergebnisse .....</b>	<b>27</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>28</b>