

# 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     |
| <b>EN</b> Europäisches Vorwort <b>EN</b> .....  | 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> |