

# E DIN EN ISO 10399:2025-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-07-25

Sensorische Analyse - Prüfverfahren - Duo-Trio-Prüfung (ISO/DIS 10399:2025);  
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10399:2025

Sensory analysis - Methodology - Duo-trio test (ISO/DIS 10399:2025); German and  
English version prEN ISO 10399:2025

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Allgemeine Prüfbedingungen und Anforderungen .....	10
6 Prüfpersonen .....	11
6.1 Qualifikation .....	11
6.2 Anzahl der Prüfpersonen.....	12
7 Durchführung .....	12
8 Auswertung und Interpretation der Ergebnisse .....	13
8.1 Bei Prüfung auf Unterschied.....	13
8.2 Bei Prüfung auf Ähnlichkeit.....	14
9 Prüfbericht .....	14
10 Präzision und systematische Abweichungskomponente .....	14
Anhang A (normativ) Tabellen .....	16
Anhang B (informativ) Beispiele.....	22
B.1 Beispiel 1: Duo-Trio-Prüfung zur Bestätigung eines Unterschieds — Verfahren mit balancierter Referenz .....	22
B.1.1 Hintergrund .....	22
B.1.2 Zielsetzung der Prüfung.....	22
B.1.3 Anzahl der Prüfpersonen.....	22
B.1.4 Durchführung der Prüfung.....	22
B.1.5 Auswertung und Interpretation der Ergebnisse .....	23
B.1.6 Prüfbericht und Schlussfolgerungen .....	23
B.2 Beispiel 2: Duo-Trio-Prüfung zur Bestätigung der Ähnlichkeit zweier Proben — Verfahren mit konstanter Referenz .....	25
B.2.1 Hintergrund .....	25
B.2.2 Zielsetzung der Prüfung.....	25
B.2.3 Anzahl der Prüfpersonen.....	25
B.2.4 Durchführung der Prüfung.....	25
B.2.5 Auswertung und Interpretation der Ergebnisse .....	25
Literaturhinweise .....	29
<b>Bilder</b>	
Bild B.1 — Arbeitsblatt für Beispiel 1 .....	24

<b>Bild B.2 — Antwortbogen für Duo-Trio-Prüfung auf Unterschied in Beispiel 1.....</b>	<b>25</b>
<b>Bild B.3 — Arbeitsblatt für Beispiel 2 .....</b>	<b>27</b>
<b>Bild B.4 — Antwortbogen für Beispiel 2.....</b>	<b>28</b>

**Tabellen**

<b>Tabelle A.1 — Benötigte Mindestanzahl richtiger Antworten, um auf der Grundlage einer Duo-Trio-Prüfung zu schlussfolgern, dass ein wahrnehmbarer Unterschied vorliegt .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle A.2 — Benötigte maximale Anzahl richtiger Antworten, um auf der Grundlage einer Duo-Trio-Prüfung zu schlussfolgern, dass zwei Proben ähnlich sind .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle A.3 — Anzahl der für die Duo-Trio-Prüfung erforderlichen Prüfpersonen .....</b>	<b>21</b>