

# DIN ISO 17123-3:2019-01 (D)

## Optik und optische Instrumente - Feldprüfverfahren geodätischer Instrumente - Teil 3: Theodolite (ISO 17123-3:2001)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort .....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	4
Vorwort .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Allgemeines.....	7
4.1 Anforderungen.....	7
4.2 Verfahren 1: Vereinfachtes Prüfverfahren .....	7
4.3 Verfahren 2: Vollständiges Prüfverfahren.....	8
5 Messung von Horizontalrichtungen .....	8
5.1 Konfiguration des Prüffelds.....	8
5.2 Messungen .....	9
5.3 Berechnung .....	10
5.3.1 Vereinfachtes Prüfverfahren.....	10
5.3.2 Vollständiges Prüfverfahren.....	11
5.4 Statistische Tests .....	12
5.4.1 Allgemeines.....	12
5.4.2 Frage a).....	13
5.4.3 Frage b).....	13
6 Messung von Vertikalwinkeln.....	13
6.1 Konfiguration des Prüffelds.....	13
6.2 Messungen .....	14
6.3 Berechnung .....	14
6.4 Statistische Tests .....	16
6.4.1 Allgemeines.....	16
6.4.2 Frage a).....	16
6.4.3 Frage b).....	17
6.4.4 Frage c) .....	17
Anhang A (informativ) Beispiel für das vereinfachte Prüfverfahren (Horizontalrichtungen).....	19
A.1 Messungen .....	19
A.2 Berechnung .....	20
Anhang B (informativ) Beispiel für das vollständige Prüfverfahren (Horizontalrichtungen) .....	22
B.1 Messungen .....	22
B.2 Berechnung .....	23
B.3 Statistische Tests .....	25
B.3.1 Statistischer Test entsprechend Frage a).....	25
B.3.2 Statistischer Test entsprechend Frage b).....	25
Anhang C (informativ) Beispiel für beide Prüfverfahren (Vertikalwinkel).....	26
C.1 Messungen .....	26
C.2 Berechnung .....	27
C.3 Statistische Tests .....	28

<b>C.3.1</b>	<b>Statistischer Test entsprechend Frage a)</b> .....	<b>28</b>
<b>C.3.2</b>	<b>Statistischer Test entsprechend Frage b)</b> .....	<b>29</b>
<b>C.3.3</b>	<b>Statistischer Test entsprechend Frage c)</b> .....	<b>29</b>