# 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

**C.3.1 Statistischer Test entsprechend Frage a) ..... 28**
**C.3.2 Statistischer Test entsprechend Frage b) ..... 29**
**C.3.3 Statistischer Test entsprechend Frage c) ..... 29**