

# DIN ISO 17123-4:2017-09 (D)

## Optik und optische Instrumente - Feldprüfverfahren geodätischer Instrumente - Teil 4: Elektrooptische Distanzmesser (EDM-Messungen mit Reflektoren) (ISO 17123-4:2012)

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Nationales Vorwort .....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	4
Vorwort .....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Allgemeines.....	8
4.1 Anforderungen.....	8
4.2 Verfahren 1: Vereinfachtes Prüfverfahren .....	8
4.3 Verfahren 2: Vollständiges Prüfverfahren (Ermittlung der Standardunsicherheit vom Typ A).....	8
5 Vereinfachtes Prüfverfahren .....	9
5.1 Anordnung des Prüffelds .....	9
5.2 Messungen .....	10
5.3 Berechnung .....	10
5.4 Weitere Untersuchungen.....	11
6 Vollständiges Prüfverfahren.....	11
6.1 Anordnung der Prüfstrecke .....	11
6.2 Messungen .....	13
6.3 Berechnung .....	14
6.4 Statistische Tests .....	17
6.5 Ermittlung der kombinierten Standardunsicherheit (Typ A und Typ B).....	19
Anhang A (informativ) Beispiel für das vereinfachte Prüfverfahren.....	21
Anhang B (informativ) Beispiel für das vollständige Prüfverfahren .....	23
Anhang C (informativ) Beispiel für die Berechnung des Gesamtunsicherheitsbudgets (Typ A und Typ B).....	27
Literaturhinweise .....	30