

DIN EN ISO 14253-1 Beiblatt 1:2000-05 (D)

Geometrische Produktspezifikationen (GPS) - Prüfung von Werkstücken und Meßgeräten durch Messungen - Leitfaden zur Schätzung der Unsicherheit von GPS-Messungen bei der Kalibrierung von Messgeräten und bei der Produktprüfung (ISO/TS 14253-2:1999)

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole	6
5 Konzept der iterativen GUM-Methode zur Einschätzung der Unsicherheit 5 bei GPS-Messungen	7
6 Prozedur für das Unsicherheitsmanagement - PUMA	7
7 Quellen für Messabweichungen und Unsicherheiten	9
8 Mittel zur Schätzung der Unsicherheitskomponenten, der Standardunsicherheit 8 und der erweiterten Unsicherheit	13
9 Praktische Schätzung der Unsicherheit - Unsicherheitsbudgetierung 9 nach der PUMA-Methode	18
10 Anwendung	20
Anhang A (informativ) Beispiel für Unsicherheitsbudgets - Kalibrierung eines Anhang A Einstellringes	24
Anhang B (informativ) Beispiel für Unsicherheitsbudgets - Entwicklung einer Anhang B Kalibrierkette	29
Anhang C (informativ) Beispiel für Unsicherheitsbudgets - Rundheitsmessung	48
Anhang D (informativ) Beziehung zum GPS-Matrix-Modell	53