

DIN ISO 11843-2:2006-06 (D)

Erkennungsfähigkeit - Teil 2: Verfahren im Fall der linearen Kalibrierung (ISO 11843-2:2000; Text Deutsch, Englisch)

Inhalt	Seite
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Planung der Untersuchung	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Auswahl von Bezugszuständen.....	6
4.3 Auswahl der Anzahl von Bezugszuständen, I , sowie der (Anzahl von) Wiederholungen des Verfahrens, J , K und L	7
5 Die Werte y_c der Erkennungsgrenze, x_c der Erfassungsgrenze und x_d des Erfassungsvermögens einer Serie von Messungen	7
5.1 Zu Grunde liegende Annahmen	7
5.2 Fall 1 — Konstante Standardabweichung.....	8
5.3 Fall 2 — Die Standardabweichung hängt linear von der Zustandsgrößendifferenz ab	10
6 Erfassungsvermögen des Messverfahrens	13
7 Angabe und Anwendung von Ergebnissen	14
7.1 Erkennungsgrenze und Erfassungsgrenze	14
7.2 Erfassungsvermögen.....	15
Anhang A (normativ) Formelzeichen und Abkürzungen	16
Anhang B (informativ) Herleitung der Formeln.....	19
Anhang C (informativ) Beispiele.....	25
Literaturhinweise.....	29