

# 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