

# DIN 32645:2008-11 (D)

## Chemische Analytik - Nachweis-, Erfassungs- und Bestimmungsgrenze unter Wiederholbedingungen - Begriffe, Verfahren, Auswertung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Symbole und Abkürzungen .....	7
5 Analysenverfahren .....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Leerprobe .....	9
5.3 Leerwert .....	9
5.4 Kritischer Wert der Messgröße .....	11
5.5 Nachweisgrenze .....	11
5.6 Erfassungsgrenze .....	11
5.7 Bestimmungsgrenze .....	12
6 Berechnungen .....	12
6.1 Mathematische Voraussetzungen .....	12
6.2 Berechnung des kritischen Wertes der Messgröße .....	13
6.3 Berechnung der Nachweis- und Erfassungsgrenze .....	14
6.4 Schnellschätzungen .....	15
7 Vertrauensbereiche .....	17
8 Angabe von Analyseergebnissen und Entscheidungsgrenzen .....	18
9 Beispiel für die Ermittlung des kritischen Wertes der Messgröße, der Nachweisgrenze, der Erfassungsgrenze und der Bestimmungsgrenze .....	19
9.1 Erfüllung der Voraussetzungen .....	19
9.2 Berechnung der Massenkonzentration an Kohlenstoff $\beta(C)$ in Wasser .....	20
Anhang A (informativ) Erläuterungen .....	25
Literaturhinweise .....	29