

# DIN 19261:2016-03 (D)

## pH-Messung - Messverfahren mit Verwendung potentiometrischer Zellen - Begriffe

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
3.1 Elektrochemische und potentiometrische Zellen, Messketten und Elektroden.....	4
3.1.1 Begriffe zur elektrochemischen Zelle.....	4
3.1.2 Begriffe zur Referenzelektrode .....	5
3.1.3 Begriffe zur Messelektrode .....	7
3.1.4 Begriffe zur Temperaturkompensation.....	7
3.2 Potentiale und Potentialdifferenzen (= Spannungen) in galvanischen Zellen .....	8
3.3 Mess- und Betriebseigenschaften von Messketten.....	9
3.4 Elektrodenfehler .....	11
3.5 Bauform der Messketten.....	11
3.6 Elektrodenarten.....	12
3.7 pH-Meter und pH-Messumformer.....	13
3.8 Referenzpufferlösungen .....	14
Anhang A (informativ) Temperaturabhängigkeit der Nernstspannung für pH-Messketten.....	15