

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