



DIENSTAG, DEN 11. MÄRZ 2025

pH-Messung

Grundlagen, Anforderungen, Einflussgrößen

Der pH-Wert ist eine der wichtigsten und auch eine der am häufigsten gemessenen Größen in der analytischen Chemie. Ein pH-Messgerät wird immer dann benötigt, wenn der Messwert exakt bestimmt werden muss. Ein entsprechendes pH-Meter steht in praktisch jedem Labor zur Verfügung. Der gemessene pH-Wert kann am pH-Meter direkt abgelesen werden und bei modernen Geräten auch in Übereinstimmung mit den GLP-Anforderungen archiviert werden. Aber wie wird sichergestellt, dass der pH-Wert auch korrekt gemessen wird? Wir geben Antworten auf diese und andere Fragen und bieten Ihnen zahlreiche zusätzliche nützliche Tipps rund um die Messung des pH-Wertes.

Informationen zu Ihrem Seminar

Referenten	Achim Dettenrieder Metrohm Deutschland GmbH & Co. KG, Leiter Seminare Rolf Hansemann Metrohm Deutschland GmbH & Co. KG, Produktspezialist Titration
Teilnehmer	Anwendende von pH-Metern und potentiometrischen Titrationssystemen
Termin	Dienstag, den 11. März 2025
Veranstaltungsort	Leonardo Düsseldorf City Center Ludwig-Erhard-Allee 3 40227 Düsseldorf
Dauer	09:00 – 16:00 Uhr (je eine Pause am Vormittag und Nachmittag sowie Mittagspause)
Gebühr	€ 290,- zzgl. MwSt.
Teilnehmerzahl	auf 30 Personen begrenzt
Anmeldung bis zum 04.03.2025	Marion Holzer Metrohm Deutschland GmbH & Co. KG In den Birken 3, 70794 Filderstadt Tel. +49 711 770 88 219 Fax +49 711 770 88 55 E-Mail: seminar@metrohm.de

Zeitplan	Dienstag, den 11.03.2025
Beginn 09:00 Uhr	Begrüßung und Einleitung Kurze Vorstellung von METROHM Deutschland
	Grundlagen der pH-Messung Theoretische Grundlagen
	pH-Glaselektrode Aufbau, Funktionsweise, Pflege und Wartung
	pH-Kalibrierung und pH-Messung Pufferlösungen, Messparameter, gerätespezifische Einstellungen
	Einflussgrößen auf den pH-Wert Probenmatrix, Temperatur, äußere Einflüsse
	Alle Themen werden anhand von Beispielen aus der Praxis verdeutlicht