



DIENSTAG, DEN 22. OKTOBER 2024

# 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

<b>Referenten</b>	<b>Achim Dettenrieder</b> Metrohm Deutschland GmbH & Co. KG, Leiter Seminare <b>Rolf Hansemann</b> Metrohm Deutschland GmbH & Co. KG, Produktspezialist Titration
<b>Teilnehmer</b>	Anwender von pH-Metern und potentiometrischen Titrationssystemen
<b>Termin</b>	Dienstag, den 22. Oktober 2024
<b>Veranstaltungsort</b>	Dorint Hotel Stephanstraße 6 04103 Leipzig
<b>Dauer</b>	09:00 – 16:00 Uhr (je eine Pause am Vormittag und Nachmittag sowie Mittagspause)
<b>Gebühr</b>	€ 280,- zzgl. MwSt.
<b>Teilnehmerzahl</b>	auf 30 Personen begrenzt
<b>Anmeldung bis zum 15.10.2024</b>	<b>Marion Holzer</b> 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

<b>Zeitplan</b>	<b>Dienstag, den 22.10.2024</b>
<b>Beginn 09:00 Uhr</b>	<b>Begrüßung und Einleitung</b> Kurze Vorstellung von METROHM Deutschland
	<b>Grundlagen der pH-Messung</b> Theoretische Grundlagen
	<b>pH-Glaselektrode</b> Aufbau, Funktionsweise, Pflege und Wartung
	<b>pH-Kalibrierung und pH-Messung</b> Pufferlösungen, Messparameter, gerätespezifische Einstellungen
	<b>Einflussgrößen auf den pH-Wert</b> Probenmatrix, Temperatur, äußere Einflüsse
	<b>Alle Themen werden anhand von Beispielen aus der Praxis verdeutlicht</b>