



MITTWOCH, DEN 20. MÄRZ 2024

Grundlagen der Titration

Grundlagen der potentiometrischen und thermometrischen Titration

In dieser eintägigen Veranstaltung werden die wichtigsten Grundlagen der potentiometrischen und thermometrischen Titration vermittelt. Außerdem erhalten Sie Tipps und Tricks zur Fehlervermeidung bei der Titration und zur richtigen Handhabung und Pflege von Dosier- und Wechseleinheiten. Beispielhafte Titrationskurven und Titrationsparameter aus praktischen Anwendungen, sowie typische Fehler und deren Vermeidung und Behebung werden im Rahmen der Vorträge ausführlich besprochen.

Während des Seminars und auch in den Pausen haben Sie genügend Gelegenheit, Ihre Fragen mit den Experten zu diskutieren. Eine Auswahl der aktuellen Geräte aus unserem umfangreichen Sortiment steht zur Ansicht bereit!

Informationen zu Ihrem Seminar

Referenten	Achim Dettenrieder Deutsche METROHM GmbH & Co. KG, Leiter Seminare Rolf Hansemann Deutsche METROHM GmbH & Co. KG, Produktspezialist Titration
Teilnehmer	Anwender von potentiometrischen und thermometrischen Titrationsystemen
Termin	Mittwoch, den 20.03.2024
Veranstaltungsort	Leonardo Karlsruhe Ettlinger Straße 23 67137 Karlsruhe
Dauer	09:00 – 16:00 Uhr (je eine Pause am Vormittag und Nachmittag sowie Mittagspause)
Gebühr	€ 280,- zzgl. MwSt.
Teilnehmerzahl	auf 40 Personen begrenzt
Anmeldung bis zum 13.03.2024	Marion Holzer Deutsche METROHM 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	Mittwoch, den 20.03.2024
Beginn 09:00 Uhr	Begrüßung und Einleitung Kurze Vorstellung von Metrohm Deutschland
9:15 – 9:45 Uhr	Moderne Titrationstechnik Historische Entwicklung, Grundlagen der Potentiometrie und Titration, Dosierprinzipien
9:45 – 10:45 Uhr	Titrimationsmodi - Verwendung und Parametrierung Verschiedene Titrimationsmodi und deren Anwendung in der Praxis, Regel- und sonstige Titrimationsparameter, Messwertübernahmekriterien, Auswertung von Titrimationen
ca. 10:45 -11:15 Uhr	Kaffeepause und Diskussion
11:15 – 11:45 Uhr	Titrimationsmodi - Verwendung und Parametrierung Fortsetzung
11:45 – 12:30 Uhr	Überprüfung und Pflege von Elektroden Reinigung und Pflege von verschiedenen Elektrodentypen, Auswahl der geeigneten Elektrode, Elektrodentest, Ansprechverhalten
12:30 – 13:30 Uhr	Mittagspause mit Diskussion und Geräteausstellung
13:30 -14:15 Uhr	Einflussfaktoren bei der Titration Einflussmöglichkeiten durch den Anwender, Unterstützung durch das Titrationssystem
14:15 – 14:45 Uhr	Handhabung von Dosier- und Wechseleinheiten Dosiereinheit 807/ Wechseleinheit 806: Aufbau, Montage, Wartung und Pflege von Kolbenbüretten
ca. 14:45 -15:15 Uhr	Kaffeepause und Diskussion
15:15 – 16:00 Uhr	Überprüfung und Überwachung von Analysensystemen Instandhaltung von Analysengeräten, Prüfmittelüberwachung, Überprüfung von Kolbenbüretten, Einflussfaktoren auf die Dosiergenauigkeit, Dosing Test
16:00 Uhr	Ende der Veranstaltung