



MITTWOCH, DEN 12. MÄRZ 2025

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 Metrohm Deutschland GmbH & Co. KG, Leiter Seminare |
| Teilnehmer | Anwendende von potentiometrischen und thermometrischen Titrationssystemen |
| Termin | Mittwoch, den 12. 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 40 Personen begrenzt |
| Anmeldung bis zum 05.03.2025 | 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 | Mittwoch, den 12.03.2025 |
|-----------------------------|---|
| 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 Titrationen |
| 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 |