



DONNERSTAG, DEN 24. OKTOBER 2024

Bestimmung des Wassergehaltes nach der Karl-Fischer-Methode

Grundlagen, Neuentwicklungen, Applikationen und Tipps & Tricks

In dieser eintägigen Vortragsveranstaltung werden Informationen zu Aufbau und Funktionsweise von Reagenzien und Titratoren zur Wasserbestimmung nach Karl Fischer gegeben. Darüber hinaus erhalten Sie wichtige Hinweise zur Auswahl des richtigen Titriermittels, Lösungsmittels, der Titrationsart und Bestimmungstechnik für Ihr Analysenproblem.

Während des Seminars und auch in den Pausen haben Sie genügend Gelegenheit, Ihre Fragen mit den Experten zu diskutieren. Eine Auswahl aktueller Geräte für die Wasserbestimmung nach Karl Fischer wird zur Ansicht gestellt!

Informationen zu Ihrem Seminar

Referenten	Thomas Wendt Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH Achim Dettenrieder Metrohm Deutschland GmbH & Co. KG
Teilnehmer	Anwender von Karl-Fischer-Titrationsystemen
Termin	Donnerstag, den 24.10.2024
Veranstaltungsort	Dorint Hotel Stephanstraße 6 04103 Leipzig
Dauer	09:00 – 16:30 Uhr (je eine Pause am Vormittag und Nachmittag sowie Mittagspause)
Gebühr	€ 280,- zzgl. MwSt.
Teilnehmerzahl	auf 40 Personen begrenzt
Anmeldung bis zum 17.10.2024	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	Donnerstag, den 24.10.2024
Beginn 09:00 Uhr	Begrüßung und Einleitung Kurze Vorstellung der Firmen Honeywell und Metrohm Deutschland
9:30 – 11:05 Uhr	Grundlagen der KF-Titration und aktuelle Reagenzien Reaktionsablauf, Reagenzien, Grundformen der KF-Titration und deren Basisanforderungen, Coulometrie, Volumetrie, Automation, Endpunkterkennungsverfahren, Abschaltkriterien, Einstellung der Geräteparameter
ca. 11:05 – 11:30 Uhr	Kaffeepause und Diskussion
11:30 – 12:45 Uhr	Probenhandhabung bei der KF-Titration Anpassung an problematische Proben, Lösevermittler, Anwendung von Wasser-Standards, Probendosierung, Optimierung der Wasserfreisetzung
12:45 – 13:45 Uhr	Mittagspause, Diskussion und Geräteausstellung
13:45 – 15:00 Uhr	Tipps und Tricks für die Karl-Fischer-Titration Mögliche Fehlerquellen und deren Vermeidung, Titerbestimmung und -stabilität, Einfluss des pH-Wertes
15:00 – 15:30 Uhr	Kaffeepause und Diskussion
15:30 – 16:00 Uhr	Fortsetzung Tipps und Tricks Nebenreaktionen und deren Unterdrückung, Interpretation von Titrationskurven
16:00 – 16:30 Uhr	Eignungsprüfung (Suitabilitytest) gemäß Ph.Eur Kurzer Überblick über Anforderungen, Durchführung, Berechnung und Automationsmöglichkeiten
16:30 Uhr	Ende der Veranstaltung