

Vortragsprogramm der LAB-SUPPLY Wien 2026

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

Zeit, Raum	Referent*in, Firma, Titel, Abstract
09:30- 11:30Uhr Vortragsraum 1	50 Jahre Abwasserabgabengesetz - Eine deutsche Erfolgsgeschichte Jürgen Behr, behr Labor-Technik GmbH Die Qualität unserer Gewässer hat sich in den letzten Jahrzehnten deutlich verbessert – ein Erfolg, der maßgeblich auf die konsequente Überwachung und Analyse von Abwasser zurückzuführen ist. Eine zentrale Rolle spielt dabei die vorschriftsmäßige Durchführung der Abwasseranalytik, insbesondere die Probenahme und die Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB). Warum ist das so wichtig? Weil auf Basis dieser Analysen nicht nur Umweltstandards eingehalten werden, sondern auch Millionenbeträge an Abwassergebühren berechnet werden. Schon kleinste Abweichungen in der Probenahme oder Analytik können erhebliche finanzielle Auswirkungen haben – für Kommunen, Betriebe und die öffentliche Hand. Zielgruppe: Interessenten für die Abwasseranalytik Themenschwerpunkte(e): Warum von einer vorschriftsmäßig durchgeführten Abwasseranalytik Millionen an Gebühren abhängen
09:30-10:00 Uhr Vortragsraum 2 FOKUS: Laborsicherheit	Titel und Abstract folgen in Kürze Prevor GmbH
09:30-10:00 Uhr Vortragsraum 3 FOKUS: Grundlagenwissen	Grundlagen der Gefriertrocknung - das Vakuum macht den Unterschied Dagmar Reger, Martin Christ Gefriertrocknungsanlagen GmbH Die Gefriertrocknung erfolgt aus dem festen (Eis-) Zustand und ist das Mittel der Wahl für die langzeitstabile Konservierung unterschiedlichster Materialien oder zur Probenvorbereitung für die modernen Analysetechniken. Der Übergang aus dem gefrorenen Zustand in den gasförmigen Zustand im Hochvakuum ist das Grundprinzip der Gefriertrocknung (Sublimation) und ist als eine sehr schonende Trocknungsmethode durch nichts zu ersetzen. Neben den verfahrenstechnischen Hintergründen und prozessrelevanten Parametern werden auch Beispiele vorgestellt.

Vortragsprogramm der LAB-SUPPLY Wien 2026

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

	Zielgruppe: Anwender der Gefriertrocknung Themenschwerpunkt: Tipps rund um die Grundlagen
09:30-10:00 Uhr Vortragsraum 4 FOKUS: HPLC/Chromatographie	Titel und Abstract folgen in Kürze Agilent Technologies
09:30-10:00 Uhr Vortragsraum 5 FOKUS: Life Science	Titel und Abstract folgen in Kürze Bio-Rad
10:10-10:40 Uhr Vortragsraum 1	Combustion-IC und Mikrocoulometrie - Bestimmung von AOF, PFAS, AOX und Halogengehalten in Umweltproben, Chemikalien und Konsumgütern Kerstin Rickmeyer, a1-envirosciences GmbH In unserem Vortrag werden wir über zwei der wichtigsten direkten Messverfahren zur Halogenanalytik sprechen. Warum ist das relevant? AOX-Analytik ist ein regulierter Überwachungsparameter und wird in vielen Umweltlaboren eingesetzt. AOF-Analytik ist normiert, umfasst fluororganische Verbindungen – darunter die „Ewigkeitschemikalien“ PFAS, die aktuell in aller Munde sind. Industrie & Konsumgüter: Ob Umweltproben, Produktionsprozesse oder Endprodukte – die Bestimmung von Halogenverbindungen betrifft zahlreiche Branchen, von der Chemieindustrie bis hin zu Konsumgüteranalysen. In unserem Vortrag stellen wir praxisnahe Beispiele und normierte Messverfahren vor, die bereits in Landesämtern, Auftragslaboren und der Industrie angewendet werden. Zielgruppe: Labormitarbeitende und -leitende in Umweltanalytik, F&E, Qualitätssicherung, Prozessanalytik u.v.m. Themenschwerpunkt: Der Vortrag liefert einen aktuellen Überblick über die Entwicklung und aktuellen Möglichkeiten der Halogenanalytik in komplexen Matrices. Dabei werden neben der Verwendung in der Umweltanalytik die Einsatzmöglichkeiten von Combustion-IC und Mikrocoulometrie in allen Bereichen der Analytik aufgezeigt.

Vortragsprogramm der LAB-SUPPLY Wien 2026

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

10:10-10:40 Uhr Vortragsraum 2 FOKUS: Laborsicherheit	Titel und Abstract folgen in Kürze Asecos GmbH
10:10-10:40 Uhr Vortragsraum 3 FOKUS: Grundlagenwissen	Richtiges Pipettieren: 10 Schritte zum Pipettierprofil! BRAND GMBH + CO KG Richtiges Pipettieren wird zunehmend wichtiger. Je kleiner das pipettierte Volumen, desto entscheidender ist die Genauigkeit. Unabhängig vom Volumen sind reproduzierbare Werte natürlich Voraussetzung für verlässliche Ergebnisse. Möglicherweise scheint richtiges Pipettieren banal, weil es Ihnen im Laboralltag täglich begegnet. Eine regelmäßig kalibrierte und funktionierende Pipette reichte Ihnen bisher als Basis dafür aus. Allerdings spielen beim Pipettieren mit Luftpolsterpipetten viele Einflussfaktoren eine wichtige Rolle. Teilweise ist im Arbeitsalltag überhaupt nicht bekannt, dass diese zu deutlichen Volumenabweichungen führen können. Der Vortrag beantwortet praxisrelevante Fragen, wie z.B.: - Welche unterschiedlichen Pipettiertechniken gibt es und welche ist am sinnvollsten? - Was gibt es bei der Handhabung und Haltung der Pipette zu beachten? - Mit welchen Maßnahmen kann ich die Genauigkeit meiner Pipette erhalten? Zielgruppe: Einsteiger als auch Fortgeschrittene im Pipettieren Themenschwerpunkt(e): Einflussfaktoren auf das Pipettieren mit Luftpolsterpipetten und wie Ergebnisse verlässlich werden.
10:10-10:40 Uhr Vortragsraum 4 FOKUS: HPLC/Chromatographie	Titel und Abstract folgen in Kürze Dichrom GmbH
10:10-10:40 Uhr Vortragsraum 5 FOKUS: Life Science	Titel und Abstract folgen in Kürze Qiagen GmbH
10:50-11:20 Uhr Vortragsraum 1	Titel und Abstract folgen in Kürze Analytik Jena GmbH & Co. KG

Vortragsprogramm der LAB-SUPPLY Wien 2026

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

10:50-11:20 Uhr Vortragsraum 2 FOKUS: Laborsicherheit	Gefahrstoffe am Wägearbeitsplatz – Einhausung als Schutzmaßnahme Friedhelm Weichert, a1-envirosciences GmbH Im Labor können bei vielen Tätigkeiten pulverförmige Gefahrstoffe freigesetzt und über die Atemluft aufgenommen werden. Daher gewinnt der sichere Umgang mit Gefahrstoffen für Anwender, Sicherheitsbeauftragte und Laborleiter zunehmend an Bedeutung. Besonders bei Arbeiten wie Einwaagen auf Präzisions- oder Analysenwaagen besteht ein hohes Kontaminationsrisiko, da Stoffe in ihrer reinsten und gefährlichsten Form verarbeitet werden. Hinzu kommt der Einsatz mikronisierter Wirkstoffe, wie sie in Chemie- und Pharmalaboren üblich sind. Diese stellen ein erhöhtes Expositionsrisiko dar. Um Labormitarbeitende zu schützen, sind technische Schutzmaßnahmen erforderlich. Wägekabinen erfassen Gefahrstoffe direkt an der Entstehungsstelle und gelten laut Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) als vorrangige Schutzmaßnahme. Sie bieten eine effektive Möglichkeit, Kontaminationen zu vermeiden und die Arbeitssicherheit im Labor zu erhöhen. Zielgruppe: Anwender, Sicherheitsbeauftragte und Laborleiter Themenschwerpunkt(e): wachsende Bedeutung des sicheren Umgangs mit pulverförmigen Gefahrstoffen am Wägearbeitsplatz
10:50-11:20 Uhr Vortragsraum 3 FOKUS: Grundlagenwissen	Titel und Abstract folgen in Kürze VACUUBRAND GmbH & Co. KG
10:50-11:20 Uhr Vortragsraum 4 FOKUS: HPLC/Chromatographie	Ausfallsicherheit mittels Digitalisierung in der HPLC-Analytik und Nachhaltigkeit in der Kontrolle und dem Recycling der Lösemittelströme Martin Alt, QuACX GmbH Die HPLC-Analytik unterliegt steigenden Anforderungen hinsichtlich Prozessrobustheit, ökonomischer Betriebssicherheit und Ressourceneffizienz. Im Rahmen dieses Beitrags wird ein digitales Überwachungskonzept vorgestellt, das auf der Integration von Radarsensorik in Kombination mit dem Radar-Monitoring- und Steuerungssystem QuACX:smartRMS basiert. Die kontinuierliche Füllstandsdetektion von Eluentenbehältern und Lösemittelabfallgebinden ermöglicht eine aktive Intervention vor dem Erreichen kritischer Schwellenwerte.

Vortragsprogramm der LAB-SUPPLY Wien 2026

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

	Im Falle eines drohenden Leerlaufes des Eluentenzuflusses werden HPLC-Systeme automatisiert in einen qualifikationssicheren Standby-Modus überführt, um Kavitation, Druckinstabilitäten und den Verlust des GMP-konformen Qualifizierungsstatus zu verhindern. Dadurch werden kostenintensive Requalifizierungs- und OQ/PQ-Prozesse vermieden und die instrumentelle Verfügbarkeit signifikant gesteigert. Darüber hinaus adressiert der Vortrag die Implementierung eines Closed-Loop-Lifecycle-Managements für organische Lösemittelströme. Im Fokus steht die potenzielle Entwicklung eines unternehmensinternen Recyclingprozesses für Methanol und Acetonitril, basierend auf fraktionierter Destillation oder membranseparativer Verfahren. Ziel ist die Reduktion des Lösemittelverbrauchs, die Minimierung umweltrelevanter Abfallströme sowie die Schaffung eines ökonomisch tragfähigen Kreislaufsystems. Dieser Teil des Vortrags wird konzeptionell diskutiert und zeigt die Perspektive einer zukünftigen Transformation analytischer Labore hin zu resilienten und nachhaltigen Produktionsumgebungen auf. Zielgruppe: Mitarbeiter analytischer Laboratorien, Laborleiter, Management / Entscheidungsträger, Verfahrenstechniker, betriebliches Entsorgungsmanagement Themenschwerpunkte(e): Nachhaltigkeit, Lean Management / Lean Lab, Labor 4.0
10:50-11:20 Uhr Vortragsraum 5 FOKUS: Life Science	Neues Leben für eine bewährte Methode: Western Blotting – Innovationen für die Zukunft Rougé Herbert Lüloff, Proteintech GmbH Seit über 40 Jahren ist Western Blotting eine Standard-Methode in der Life-Science-Forschung. In diesem Vortrag werden innovative Produkte vorgestellt, die herkömmliche Western Blotting-Protokolle, die bisher oft 4 Stunden oder länger dauerten, auf unter 40 Minuten verkürzen. Gleichzeitig vereinfachen diese Neuerungen die einzelnen Arbeitsschritte erheblich und ermöglichen so eine effizientere und zeitsparende Analyse. Zielgruppe: alle Life Science Interessierte Themenschwerpunkt: Seit ihrer Einführung vor über 40 Jahren ist diese Methode ein Standardverfahren in der

Vortragsprogramm der LAB-SUPPLY Wien 2026

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

	Molekularbiologie und Biochemie. Über 70% der Wissenschaftler nutzen noch immer WB in der Analytik. Kaum zu erwarten, dass es einer etablierten Standard-Methode großartige Verbesserungen gibt. Dieser Vortrag zeigt, dass sich noch immer etwas bahnbrechendes Verändern kann.
11:30-12:00 Uhr Vortragsraum 1	Präzise Bestimmung von Kohlenstoff in Böden Florian Kotzur, Elementar Analysentechnik GmbH Die Bedeutung von Bodenkohlenstoff und seiner Bioverfügbarkeit nimmt weiter zu. Neben den Vorteilen für Bodengesundheit und landwirtschaftliche Produktivität bietet Boden auch ein großes Potenzial als Kohlenstoffsенke. Die Charakterisierung des Bodens und die präzise Bestimmung der Kohlenstofffraktionen sind dabei entscheidende Faktoren. Simultane CHNS-Analyse und die flexible, temperaturabhängige Differenzierung von Kohlenstoff in Böden leisten dazu einen elementaren Beitrag. Messdaten zeigen ein ideales Gleichgewicht zwischen Aufwand für die Probeneinwaage sowie Homogenisierung und der Präzision der Messergebnisse. Zielgruppe: Alle Analytikinteressierten vor allem aus dem Bereich Umwelt- und Bodenanalytik Themenschwerpunkt(e): Präzise Bestimmung von Kohlenstoff in Böden
11:30-12:00 Uhr Vortragsraum 2 FOKUS: Laborsicherheit	Nie wieder Gasflaschen - Wechsel auf On Demand Gasgeneratoren. PEAK Scientific Der Wechsel von Gasflaschen zu Gasgeneratoren bietet Laboren eine überlegene Lösung. Gasflaschen stellen Risiken durch hohen Druck und den physischen Transport schwerer Lasten dar, während Generatoren diese Gefahren eliminieren. Sie gewährleisten eine kontinuierliche, unterbrechungsfreie Gasversorgung, was kostspielige Ausfallzeiten verhindert und die Produktivität steigert. Außerdem senken sie die Betriebskosten erheblich, da Ausgaben für Miete, Lieferung und Nachfüllungen entfallen. Dieser Umstieg trägt auch zur Nachhaltigkeit bei, indem er den CO₂-Fußabdruck durch

Vortragsprogramm der LAB-SUPPLY Wien 2026

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

	den Wegfall von Transportwegen verringert. Indem Labormitarbeiter von der logistischen Last des Flaschenwechsels befreit werden, verbessert sich zudem ihre Arbeitszufriedenheit. Gasgeneratoren sind somit eine sicherere, kostengünstigere und nachhaltigere Alternative für moderne Labore. Zielgruppe: LCMS/GCMS Nutzer Labormitarbeiter Themenschwerpunkt(e): Produktsicherheit, Nachhaltigkeit
11:30-12:00 Uhr Vortragsraum 3 FOKUS: Grundlagenwissen	pH-Messen in Theorie und Praxis Helge Angerer, Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG Zunächst wird der Begriff „pH“, die pH-Skala, sowie die Funktionsweise von pH-Elektroden erklärt. Beim Messen sind verschiedene Einflüsse der Temperatur zu beachten, besonders wichtig dabei ist es zu wissen, was leistet die sogenannte „Temperaturkompensation“ und was nicht. Typische Messprobleme, z.B. durch Verschmutzungen werden erläutert und mögliche Problemlösungen vorgeschlagen. Hinweise zur Qualitätssicherung bei der pH-Messung werden gegeben, speziell in Hinsicht auf die verwendeten Pufferlösungen und die Kalibrierung/Justierung.
11:30-12:00 Uhr Vortragsraum 4 FOKUS: HPLC/Chromatographie	Titel und Abstract folgen in Kürze YMC Europe GmbH
11:30-12:00 Uhr Vortragsraum 5 FOKUS: Life Science	Der qPCR-Vortrag, von dem sich Dein PI wünscht, Du hättest ihn gehört Promega GmbH This presentation introduces the MIQE guidelines and explains why they are essential for generating reliable and comparable qPCR data. Using an easy-to-apply five-question checklist, participants learn how to critically assess the quality of their data before starting an experiment and before publishing their results. The

Vortragsprogramm der LAB-SUPPLY Wien 2026

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

	checklist helps identify common pitfalls, avoid errors, and strengthen the overall validity of qPCR findings. Zielgruppe: Anwender der qPCR, junge Wissenschaftler Themenschwerpunkt(e): The presentation will cover fundamental qPCR principles as well as practical tips and best practices.
12:10-12:40 Uhr Vortragsraum 1	Titel und Abstract folgen in Kürze Metrohm Inula GmbH
12:10-12:40 Uhr Vortragsraum 2 FOKUS: Laborsicherheit	Warum Menschen versagen beim Arbeiten mit Gasen Why Humans Fail When Working With Gases Pascal Rohrbeck, cmc Instruments GmbH Unachtsamkeit und schnelle Routine ohne das gesamte System zu kennen, haben sich als häufigste und tückischste Fehlerquellen beim Arbeiten mit Gasen etabliert. Wie können diese Fehler verhindert werden, um eine zuverlässige konstante Laboranalyse zu gewährleisten und Schäden zu vermeiden. Zielgruppe: GC and MS specialists, researchers, lab staff. Themenschwerpunkt(e): How can GC and MS analysts and researchers maintain high-quality research while preventing avoidable lab errors, so that they can have max uptime, reliable results and leaner workflows.
12:10-12:40 Uhr Vortragsraum 3 FOKUS: Grundlagenwissen	Messunsicherheit und Mindesteinwaage – Wägeapplikationen sicher im Griff behalten Oliver Holzapfel, Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG Die Frage, nach der am besten geeigneten Waage im Labor für eine konkrete Probe stellt sich tagtäglich. Diese Frage sollten Sie nach diesem Vortrag zielsicher beantworten können. Es werden dabei die grundsätzlichen Hintergründe zur Messunsicherheit und der daraus resultierenden Mindesteinwaage besprochen. Selbstverständlich darf dabei ein Blick in die nicht immer verständliche Welt der regulatorischen Anforderung nicht fehlen.

Vortragsprogramm der LAB-SUPPLY Wien 2026

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

	Wenn Sie darüber hinaus noch erfahren wollen, wie Sie durch die Auswahl der geeigneten Waage bares Geld sparen können, freut sich Oliver Holzapfel, Applikationsspezialist für Laborwägetechnik bei Sartorius, Sie in Wien begrüßen zu dürfen. Zielgruppe: alle Personen, die im Labor wiegen müssen Themenschwerpunkt(e): Auswahl der geeigneten Waage für die aktuelle Wägung.
12:10-12:40 Uhr Vortragsraum 4 FOKUS: HPLC/chromatographie	Titel und Abstract folgen in Kürze Agilent Technologies
12:10-12:40 Uhr Vortragsraum 5 FOKUS: Life Science	Titel und Abstract folgen in Kürze IST Innuscreen
12:50- 15:20Uhr Vortragsraum 1	Titel und Abstract folgen in Kürze Anton Paar Austria GmbH
12:50-13:20 Uhr Vortragsraum 2 FOKUS: Laborsicherheit	PFAS – die Ewigkeitschemikalie - Unersetzbar oder lautlos tödlich? Marco Schlotter, SCAT Europe GmbH Eine Erklärung was sind PFAS. Worin sind sie überall enthalten und was sind die Vor- bzw. die Nachteile die von den PFAS ausgehen. Die Frage wird beantwortet, ob alle PFAS schädlich sind und warum „reguliert“ werden. Außerdem wird ein Überblick gegeben über die aktuelle Gesetzeslage zu PFAS Zielgruppe: Keine bestimmte Zielgruppe, sondern ein Vortrag für jeden, da das Thema jeden betrifft. Themenschwerpunkt(e): PFAS
12:50-13:20 Uhr Vortragsraum 3 FOKUS: Grundlagenwissen	Die Kunst des Zerkleinerns - Proben schnell und reproduzierbar Homogenisieren RETSCH GmbH Zuverlässige und präzise Analysenergebnisse setzen eine reproduzierbare Probenvorbereitung voraus. In der "Kunst des Zerkleinerns" werden die

Vortragsprogramm der LAB-SUPPLY Wien 2026

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

	notwendigen Schritte vorgestellt, um eine Laborprobe zu einer repräsentativen Teilprobe mit einer homogenen Analysenfeinheit zu verarbeiten. Für diese Aufgabe bietet RETSCH ein umfassendes Programm moderner Labormühlen und Brecher für die Grob-, Fein- und Feinstzerkleinerung jeglichen Feststoffmaterials.
12:50-13:20 Uhr Vortragsraum 4 FOKUS: HPLC/Chromatographie	Titel und Abstract folgen in Kürze Knauer Wissenschaftliche Geräte GmbH
12:50-13:20 Uhr Vortragsraum 5 FOKUS: Life Science	Von Handzählung zur KI-gestützten Auswertung: Effiziente Plattenauswertung mit dem SCAN AI Wie künstliche Intelligenz die mikrobiologische Analyse revolutioniert Interscience GmbH Die Auswertung von Agarplatten ist ein zentraler Bestandteil der Qualitätssicherung in mikrobiologischen Laboren. Im Laufe der Zeit entwickelte sich die Koloniezählung von manuellen Verfahren mit unterstützenden Geräten hin zur automatisierten Auswertung. Mit der fortschreitenden Digitalisierung hält nun auch künstliche Intelligenz Einzug in den Laboralltag und bietet eine bisher unerreichte Unterstützung bei der Analyse mikrobiologischer Proben. Die einfache Integration in bestehende Laborabläufe sowie die Echtzeit-Analyse und -Dokumentation ermöglichen eine effizientere und präzisere mikrobiologische Untersuchung. Zielgruppe: An alle Mikrobiologie-Labore sowie Mitarbeitende in der Qualitätssicherung, die mikrobiologische Platten auswerten. Themenschwerpunkt: Der Vortrag zeigt, wie moderne KI-gestützte Systeme die Auswertung von Agarplatten automatisieren und dadurch Effizienz, Präzision und Dokumentation in der mikrobiologischen Qualitätssicherung verbessern

Vortragsprogramm der LAB-SUPPLY Wien 2026

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

13:30-14:00 Uhr Vortragsraum 1	Titel und Abstract folgen in Kürze S&H
13:30-14:00 Uhr Vortragsraum 2 FOKUS: Laborsicherheit	Smart Safety im Labor: Sicherheitsschränke, die mitdenken DÜPERTHAL Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG Wie Sensorik bis zu 80 % manueller Sichtkontrollen an Sicherheitsschränken ersetzt
13:30-14:00 Uhr Vortragsraum 3 FOKUS: Grundlagenwissen	Pipettenführerschein - Wer braucht denn sowas? Daniel Sturm, Thermo Fisher Scientific GmbH Stellen Sie sich vor, Pipettieren wäre wie Autofahren. Jeder hat einen Führerschein, jeder ist ein sicherer Fahrer, aber jeder erreicht das Ziel auf unterschiedliche Weise und mit einem anderen Fahrstil. Für die Reproduzierbarkeit im Labor ist das natürlich nachteilig. Die Schulung basiert auf den Inhalten der Norm ISO 8655-10:2024, die hier als Leitfaden zur Verbesserung der Reproduzierbarkeit dient. Jedes Labor profitiert von dieser Schulung, da das Thema allgemein eine hohe Bedeutung hat, unabhängig davon, ob man akkreditiert, zertifiziert ist oder im GLP-Bereich arbeitet. Alle Teilnehmenden erhalten im Anschluss ein Dokument mit einem Leitfaden zur Identifikation von Fehlerquellen beim Pipettieren und wie diese künftig vermieden werden können, um die Reproduzierbarkeit im Labor zu erhöhen. Zielgruppe: - Alle, die im Labor mit Pipetten arbeiten und an Laborleiter - Einkäufer von Pipetten und Pipettenspitzen Themenschwerpunkt(e): Was die Genauigkeit einer Pipette wirklich ausmacht und ungeahnte Fehlerquellen beim Pipettieren.
13:30-14:00 Uhr Vortragsraum 4 FOKUS: HPLC/Chromatographie	Schnellste Probenvorbereitung zur Elementanalytik und GC-/HPLC-Analytik Marion Dambacher, CEM GmbH Schneller Mikrowellen-Aufschluss in nur 5 Minuten im Blade Schnelle automatisierte Lösemittel-Extraktion in nur 10 Minuten im Edge

Vortragsprogramm der LAB-SUPPLY Wien 2026

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

	Als schnelle Probenvorbereitung für die Elementanalytik mittels AAS, ICP-OES und ICP-MS hat sich der Mikrowellen-Aufschluss längst etabliert. Die aktuellen Neuentwicklungen vereinfachen die Arbeit noch mehr, verkürzen die Aufschluss- und Reinigungszeit deutlich und erweitern den Anwendungsbereich enorm. Für die chromatographischen Methoden (GC, HPLC) sowie für die gravimetrischen Bestimmungen werden Neuentwicklungen der schnellen Lösemittlextraktion vorgestellt, die den Zeitbedarf von vielen Stunden auf wenige Minuten verkürzen.
13:30-14:00 Uhr Vortragsraum 5 FOKUS: Digitalisierung	Titel und Abstract folgen in Kürze Scisure
14:10-14:40 Uhr Vortragsraum 1	POLARMETRIE Warum rund, wenn es auch eckig geht? Optische Drehung mittels neuer Küvettenteknik - auditsicher & normkonform Dr. Cornelia Göbel, A.KRÜSS Optronic GmbH Polarimeter finden weite Verbreitung in der Analyse und Qualitätssicherung optisch aktiver Substanzen. Polarimetrische Messungen sind schnell, präzise und ohne Verbrauchsmaterial sehr selektiv möglich. Es steht aber häufig nur wenig Probe zur Verfügung, die zudem noch rückgewonnen und möglichst temperiert und blasenfrei gemessen werden muss. Für viele Anwender ist dies eine Herausforderung. Abhilfe bietet das einzigartige Küvetten-Konzept der neuen Polarimeter-Reihe P9000 sowie A.KRÜSS Optronic Assistenzsysteme. Die vorgestellten patentierten Messzellen sind nicht rund, sondern eckig, leicht zu befüllen und in verschiedenen Materialien, auch in Glas Peltier-temperiert nutzbar. Der Vortrag gibt einen Einblick in die physikalischen Grundlagen der Polarimetrie. Er beleuchtet die Neuentwicklung P9000 inklusive der Audit-sicheren Software, wie in der Pharmazie und Forschung gewünscht. Es werden die Einflussgrößen auf eine präzise Messung erörtert und die wichtigsten Anwendungsfehler aus der Praxis behandelt. Weiterhin wird ein Überblick, über

Vortragsprogramm der LAB-SUPPLY Wien 2026

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

	verschiedene Gerätetypen und Ausstattungsvarianten gezeigt. Weitere Schwerpunkte sind die modernen Anforderungen an die Datenintegrität und Normkonformität von Analysenverfahren. Zielgruppe: Alle Interessierten für ein modernes Labor - Qualitative und Quantitative Analytik. Aber auch Schule, Forschung und Lehre. Themenschwerpunkt(e): Neues und einzigartiges Küvettenkonzept. Innovation in der Polarimetrie - patentiertes Verfahren. Audit-sichere und Normkonforme Analytik. Digitale Messtechnik
14:10-14:40 Uhr Vortragsraum 2 FOKUS: Laborsicherheit	Titel und Abstract folgen in Kürze Ing. W. Häusler GmbH, Industrie Automation Graz
14:10-14:40 Uhr Vortragsraum 3 FOKUS: Grundlagenwissen	prepASH 2.0 - Automatisierte Feuchte- und Aschebestimmung Sabine Birker, HALA Sabine Birker, Precisa Gravimetrics Deutschland Automatisierung ist heute mehr denn je gefragt. Auch die Feuchte- und Aschebestimmung muss schon lange nicht mehr auf dem traditionellen Weg durchgeführt werden. Der prepASH der Generation 2.0 bietet neben der Automatisierung viele weitere Features, die nicht nur ein anwenderfreundliches, sondern auch ein normgerechtes Arbeiten ermöglichen. Nach einem einmaligen Einwiegeschritt und dem Programmieren oder Aufrufen der Methode bezüglich der Temperatur- und Zeitparameter (u.a.) läuft die Messung und Endpunktbestimmung für bis zu 29 Proben gleichzeitig automatisiert ab, auch über Nacht. Neben der Zeitersparnis, ist auch eine lückenlose Dokumentation gewährleistet. Zielgruppe: alle die Feuchte- und Aschebestimmung durchführen müssen Themenschwerpunkt: Autoamtisierung der Feuchte- und Aschebestimmung

Vortragsprogramm der LAB-SUPPLY Wien 2026

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

14:10-14:40 Uhr Vortragsraum 4 FOKUS:HPLC/Chromatographie	Wasserstoff als Trägergas - ein Meilenstein in der instrumentellen Analytik Florian Stahl, LNI Swissgas Wasserstoff ist in aller Munde - als zukünftiger Energielieferant, für Heizzwecke oder auch als alternativer Treibstoff. Doch Wasserstoff kann soviel mehr und gilt mittlerweile in der Welt der Chromatographie und der instrumentellen Analytik als der neue Meilenstein. Zielgruppe: Der Vortrag richtet sich an alle Interessierten, Anwender und Neugierige in der Welt der instrumentellen Analytik. Die hauptsächlichen Anwender werden sich im Bereich der GC/GC-MS und ICP-MS. Themenschwerpunkt(e): Einsatz von Wasserstoff als Trägergas anhand praktischer Beispiele in der GC
14:10-14:40 Uhr Vortragsraum 5 FOKUS: Digitalisierung	Intelligente Software im Labor – geführt, lückenlos dokumentiert, dargestellt am Beispiel: Ansetzen von Lösungen Dr. Elke Spahn, Gravitech GmbH
14:50-15:20 Uhr Vortragsraum 1	Physikalische Analysenmethoden in Bioanalytik und Biotechnologie: Dichtemessung, Refraktometrie und Polarimetrie mit digitaler Meßtechnik Dr. Heinz Anderle (Fa. Takeda), Rudolph Research Analytical GmbH Zur „grünen“ ressourcenschonenden und nachhaltigen chemischen Analytik zählen neben der Spektroskopie auch die physikalischen Methoden. Digitale Meßgeräte, die sich durch Kontrollstandards kalibrieren und verifizieren lassen, vereinfachen die Messungen und erhöhen die Meßauflösung. Die Dichtemessung liefert in der Mengenanalytik die Grundlage für eine genaue Kalibrierung schwingungsspektroskopischer Meßmethoden wie der Infrarot- oder der Raman-Spektroskopie durch eingewogene Kalibrierlösungen. Die Refraktometrie erreicht eine Genauigkeit, die 0,1 g Protein/L oder 0,1 % Ethanol entspricht, und ermöglicht so eine einfache Quantifizierung von Proteinen allgemein ebenso wie im Speziellen die Bestimmung des Alkoholgehalts in den Intermediaten der Fraktionierung von Blutplasma. Die Polarimetrie wiederum ist die älteste Technik zur Messung

Vortragsprogramm der LAB-SUPPLY Wien 2026

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

	einer Denaturierung anhand der spezifischen Rotation eines Proteins. Die physikalischen Methoden eignen sich dabei besonders für unverdünnte Proben wie z. B. konzentrierte Proteinlösungen und benötigen dafür höchstens eine minimale Probenvorbereitung.
14:50-15:20 Uhr Vortragsraum 2 FOKUS: Laborsicherheit	Prüfmittelüberwachung von Volumenmessgeräten aus Glas Alexander Gronner, Isolab GmbH Die Prüfmittelüberwachung bei Glas-Volumenmessgeräten wie Pipetten, Büretten oder Messkolben ist ein wesentlicher Bestandteil der Qualitätssicherung im Labor. Sie umfasst vier Kernmaßnahmen: Kennzeichnung, Kalibrierung, Dokumentation und Genauigkeitskontrolle. In der Praxis bedeutet dies, dass jedes Gerät eindeutig markiert wird, um Verwechslungen zu vermeiden. Durch regelmäßige Kalibrierung – etwa mit rückführbaren Referenzgewichten oder Vergleichsmessungen mit Normkolben – wird sichergestellt, dass das angegebene Volumen tatsächlich der Realität entspricht. Dokumentierte Prüfnachweise dienen als Grundlage für Rückverfolgbarkeit, interne Qualitätsprüfungen und externe Audits. Zusätzlich sorgen Zwischenprüfungen im Arbeitsalltag, beispielsweise durch einfache Volumenkontrollen mit destilliertem Wasser bei definierter Temperatur, für die schnelle Erkennung von Abweichungen. Diese systematische Überwachung verhindert fehlerhafte Messungen, reduziert Ausschuss oder Fehlinterpretationen und gewährleistet die Einhaltung relevanter Normen (z. B. ISO 4787 oder ISO/IEC 17025). Damit bleibt die Zuverlässigkeit der Messergebnisse gesichert – eine unverzichtbare Voraussetzung für valide Forschungsergebnisse, sichere Produktionsprozesse und glaubwürdige Qualitätsnachweise. Zielgruppe: Alle Labormitarbeiter, die mit Messkolben zu tun haben Themenschwerpunkt: Tipps rund um die Messkolben
14:50-15:20 Uhr Vortragsraum 3 FOKUS: Grundlagenwissen	Titel und Abstract folgen in Kürze Mettler-Toledo GmbH



Vortragsprogramm der LAB-SUPPLY Wien 2026

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

14:50-15:20 Uhr Vortragsraum 4 FOKUS: HPLC/Chromatographie	Titel und Abstract folgen in Kürze Shimadzu
14:50-15:20 Uhr Vortragsraum 5	Titel und Abstract folgen in Kürze Bruker Optics