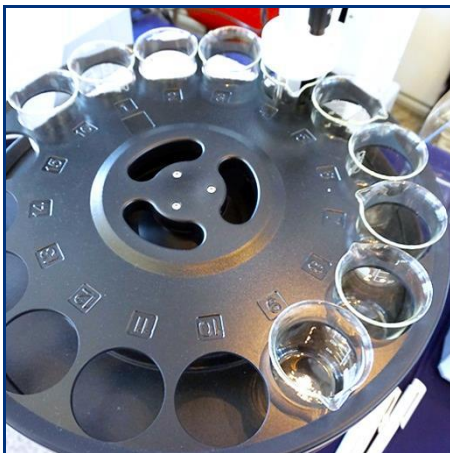


Die regionale Fachausstellung für die Laborversorgung

09. Mai 2018 von 09:30 bis 15:30 Uhr

Forum Leverkusen / Terrassensaal
51373 Leverkusen, Am Büchelter Hof 9

Eintritt Frei



lich
willkommen
zur

LAB-SUPPLY
FACHMESSE FÜR LABORTECHNIK



**Innovationen
aus der
Labortechnik**



Laborfachmesse

www.LAB-SUPPLY.info

Die regionale Fachmesse für
Instrumentelle Analytik, Labortechnik
und Biotechnologie/Life Science

Mittwoch, 09. Mai 2018

09:30 bis 15:30 Uhr

Forum Leverkusen
Terrassensaal
Am Büchelter Hof 9
51373 Leverkusen

Parkmöglichkeiten sind vorhanden

Eintritt: frei

Während der Ausstellung finden Fachvorträge
zur Mitarbeiterfortbildung statt.

Auf Wunsch werden den Besuchern Teilnahmebescheinigungen erstellt,
was für den Qualifizierungsnachweis u.a. für akkreditierte Laboratorien
von Nutzen sein kann.



Kontakt:

LAB-SUPPLY.info
Zillger & Müller GbR
Josef-Dietzgen-Str. 1
53773 Hennef



FON 02242-9098 888
FAX 02242-9098 889
info@LAB-SUPPLY.info
www.LAB-SUPPLY.info

Nr.	Zeit, Raum	Referent, Firma, Vortragstitel
	09:00-09:25 Uhr Clubraum F Deutsche METROHM GmbH & Co. KG & Anto Paar GmbH	Deutsche METROHM GmbH & Co. KG & Anton Paar GmbH Welcome Begrüßung, Organisatorisches Kurze Vorstellung der Firma Deutsche METROHM GmbH & Co. KG und Anton Paar GmbH
	09:00-11:00 Uhr Schulungsraum 211 <u>CS Chromatographie Service GmbH</u>	Helmut Römer, CS-Chromatographie Service GmbH GC-Schulung Teil I (Schutzgebühr 90 € für gesamte Schulung Teil I+II mit ausführlichen Kursunterlagen!) 1.1 Grundbegriffe der Chromatographie: Was ist Chromatographie, chromatographische Methoden, Theoretische Grundlagen Das Chromatogramm: Retention, Kapazitätsfaktor Kenndaten: Trennzahl, Bodenzahl, Polarität, Auflösung, Symmetrie, Coating Efficiency 1.2 Aufbau GC-Apparatur: Gasversorgung: Gasleitungen, Gasreinigung Injektoren: Septa, Liner, Injektionssysteme Detektorsysteme
	09:00-11:00 Uhr Schulungsraum C <u>ISERA GmbH</u>	Dr. Volker Lorbach, Isera GmbH Einführung in die HPLC (Teil 1) Qualifizierte Ganztageseschulung Sie möchten in die HPLC einsteigen oder Ihre Grundkenntnisse ergänzen und auffrischen? Behandelte Themengebiete sind: Theoretische Grundlagen der HPLC, Aufbau einer HPLC-Anlage, Stationäre Phasen und deren Einsatzgebiete, Moderne Säulentypen und Entwicklungen in der HPLC, Beispiele aus der Praxis, Ausflug ins Troubleshooting. Diese Schulung ist kostenpflichtig (150,- € pro Teilnehmer). Im Preis enthalten sind alle Schulungsunterlagen, ein Teilnahmezertifikat sowie Getränke. Anmeldungen unter www.ISERA.de oder per E-Mail an info@isera.de
	09:30-10:10 Uhr Vortragsraum A	Stephan Weitere, Wilhelm Werner GmbH LÖSUNGEN FÜR DIE LABORWASSERAUFBEREITUNG - Anforderungen, Normen - Anwendungen, Aufbereitungstechnik - Beispielprojekte
	09:30-10:10 Uhr Vortragsraum B	Dr. Mirjam Luitjens, behr Labor-Technik GmbH Aufschluss und Destillation: immer noch unentbehrlich im Labor
	09:30-10:10 Uhr Vortragsraum KINO	Dr. Carmen Schrapel, Agilent Technologies AG Richtige Säulenauswahl in der Flüssigchromatographie – es muss nicht immer eine C18-Phase sein
	09:30-10:10 Uhr Clubraum D Restek GmbH & Shimadzu GmbH	Jan Stenzler, Shimadzu Deutschland GmbH Neue Anforderungen aber keine Messmethode? Tipps für die LC-MS/MS-Methodenentwicklung und das Troubleshooting
	10:15-10:55 Uhr Vortragsraum B	Jürgen Bitterlich, Thermo Fisher Scientific GmbH Lernen Sie interessante Anwendungsfälle und Neuigkeiten aus der Schwingungsspektroskopie von Infrarot- über Raman und NMR - bis hin zur UV-VIS Technik kennen
	10:15-10:55 Uhr Vortragsraum KINO	Dr. Cornelia Göbel, A.KRÜSS Optronic Moderne Konzentrationsmesstechnik – Grundlagen der Polarimetrie

Nr.	Zeit, Raum	Referent, Firma, Vortragstitel
	10:15-10:55 Uhr Clubraum D Restek GmbH & Shimadzu GmbH	Dr. Karsten Bergmann, Restek GmbH Troubleshooting in der Gaschromatografie
	11:00-11:40 Uhr Vortragsraum A	Volker Rubarth, Rubarth Apparate GmbH Vom Samen zur Pflanze - moderne Technik für kontrollierte Klimabedingungen zur Aufzucht von Versuchspflanzen
	11:00-11:40 Uhr Vortragsraum B	Iris Leßmann, KNAUER Wissenschaftliche Geräte GmbH Optimierung von HPLC-Anlagen – Praxistipps für den HPLC-Anwender –
	11:00-11:40 Uhr Vortragsraum KINO	Georg Brandl, WTW GmbH pH-Messen in Theorie und Praxis
	11:00-11:40 Uhr Clubraum D Restek GmbH & Shimadzu GmbH	Christopher Sowa, Shimadzu Deutschland GmbH Tipps & Tricks für die GC – Fallstricke erkennen und vermeiden
	11:45-12:25 Uhr Vortragsraum A	Manfred Zipf, Hirschmann Laborgeräte GmbH & Co. KG Intelligentes Dosieren und Fördern von Flüssigkeiten für Applikationen im Labor und Anwendungen in der Fertigung
	11:45-12:25 Uhr Vortragsraum B	Stefan Karbstein, Gilson International BV Deutschland Präparative HPLC, Trennung mittels Flüssig-Flüssig-Chromatographie
	11:45-12:25 Uhr Vortragsraum KINO	Friedhelm Weichert, a1-safetech Umgang mit Gefahrstoffen am Wägearbeitsplatz – Schutzmaßnahmen
	11:45-12:25 Uhr Clubraum D Restek GmbH & Shimadzu GmbH	Christian Weyer, Restek GmbH Typische Fehler in LC und LC-MS finden und vermeiden
	12:30-13:10 Uhr Vortragsraum A	Dr. Andreas Schreiber, SI Analytics GmbH Titration - Eine Methode von "Anno Dazumal" hat viel Neues zu bieten
	12:30-13:10 Uhr Vortragsraum B	Nicolai Sasse, CEM GmbH Einsatz der Mikrowellentechnik von A bis Z
	12:30-13:10 Uhr Vortragsraum KINO	Henrik Bremer, Retsch GmbH Die Kunst des Zerkleinerns
	12:30-13:10 Uhr Clubraum D Restek GmbH & Shimadzu GmbH	Jan Stenzler, Shimadzu Deutschland GmbH Neue Anforderungen aber keine Messmethode? Tipps für die LC-MS/MS-Methodenentwicklung und das Troubleshooting

Nr.	Zeit, Raum	Referent, Firma, Vortragstitel
	13:00-15:15 Uhr Schulungsraum 211 <u>CS Chromatographie Service GmbH</u>	Helmut Römer, CS-Chromatographie Service GmbH GC-Schulung Teil II 2.1 Die Trennsäule GC-Säulentypen: Gepackte GC-Säulen, Wide Bore Säulen, PLOT, WCOT Vor- und Nachteile, Einsatzgebiete FS-Kapillarsäulen: Phasentechnologie, PEG- und Silikon-Phasen, MS-Phasen, Chirale Phasen Phasencharakterisierung: Retentionsindices, McReynolds-Konstanten 2.2 GC in der Praxis Säuleneinbau, Vorsäulen, Säulenverbinder, Konditionierung, Lagerung, Haltbarkeit Säulenauswahl, Länge, Innendurchmesser, Filmdicke, Fast-GC Anwendungsbeispiele (Applikationen)
	13:00-15:15 Uhr Schulungsraum C <u>ISERA GmbH</u>	Dr. Volker Lorbach, Isera GmbH Einführung in die HPLC (Teil 2) Qualifizierte Ganztageschulung
	13:15-13:55 Uhr Vortragsraum A	Jörg Kilian, Ludwig Schneider GmbH & Co. KG Die Bedeutung des Präzisions-Quecksilberthermometers als Referenz - und die umweltfreundliche Alternative
	13:15-13:55 Uhr Vortragsraum B	Sabine Below, Precisa Gravimetrics GmbH Deutschland Moderne Feuchte- und Aschebestimmung-Automatisiert, normgerecht und praxiserprobt
	13:15-13:55 Uhr Clubraum D Restek GmbH & Shimadzu GmbH	Christian Weyer, Restek GmbH Typische Fehler in LC und LC-MS finden und vermeiden
	14:00-14:40 Uhr Vortragsraum A	Carsten Neuwald, Panasonic Biomedical Sales Europe B.V. GPP & GIP- Good Preservation & Incubation Practice Aus der Praxis. Für die Praxis.
	14:00-14:40 Uhr Vortragsraum KINO	Jörg Radtke, Teckso GmbH & Co. KG Online-GC Analytik für Gase und Flüssiggase
	14:00-14:40 Uhr Clubraum D Restek GmbH & Shimadzu GmbH	Christopher Sowa, Shimadzu Deutschland GmbH Tipps und Tricks in der GC – Fallstricke erkennen und vermeiden
	14:45-15:25 Uhr Vortragsraum A	Dr. Marco Kleine, BÜCHI Labortechnik GmbH Kontinuierliche Gefriertrocknung mittels innovativer Infinite-Technology™
	14:45-15:25 Uhr Vortragsraum B	Armin Lepkojus, Bronkhorst Deutschland Nord GmbH Kleinstmengenmessung und –Dosierung von Flüssigkeiten mit Bronkhorst Massendurchflussmessern und –Reglern
	14:45-15:25 Uhr Vortragsraum KINO	Dr. Torsten Beyer, ANALYTIK NEWS Online bewerben - aber richtig!

Änderungen vorbehalten !

Aussteller	Aussteller
2mag AG	BÜCHI Labortechnik GmbH
A&D Instruments Ltd.	Bürkle GmbH
A.KRÜSS Optronic GmbH	C3 Prozess- und Analysetechnik GmbH
a1-envirosciences GmbH	Carbolite Gero GmbH & Co. KG
AE Adam GmbH	CEM GmbH
Agilent Technologies Sales & Services GmbH & Co. KG	Cole-Parmer GmbH
AIR LIQUIDE Deutschland GmbH	CS-Chromatographie Service GmbH
Analytik Jena AG	Deutsche METROHM GmbH & Co. KG
ANALYTIK NEWS	Diagonal GmbH & Co. KG
Andreas Hettich GmbH & Co. KG	DWK Life Science GmbH
Anton Paar Germany GmbH	EKASTU Safety GmbH
APERA INSTRUMENTS Europe GmbH	ELGA Veolia Water Technologies Deutschland GmbH
AS-Handelsvertretung CDH	ENVAIR Deutschland GmbH
Axel Semrau GmbH & Co. KG	EnviroFALK GmbH
B & S - Bellingham & Stanley	Eppendorf Vertrieb Deutschland GmbH
behr Labor-Technik GmbH	Faust Lab Science GmbH
Berghof Products + Instruments GmbH	Fleischhacker GmbH & Co. KG
Berrytec GmbH	FOSS GmbH
bimos - eine Marke der Interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG	FRITSCH GmbH
Binder GmbH	GE Healthcare Europe GmbH
biomedis Vertriebsgesellschaft mbH	GFL Gesellschaft für Labortechnik mbH
BioTek Instruments GmbH	Gilson International
BISCHOFF Analysetechnik und -geräte GmbH	Goebel Instrumentelle Analytik GmbH
BMG LABTECH GmbH	GTG Glastechnik Gräfenroda GmbH
Bohlender GmbH	HANNA Instruments Deutschland GmbH
BRAND GMBH + CO KG	Heidolph Instruments GmbH & Co. KG
Bronkhorst Deutschland Nord GmbH	Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG
Bruker Optik GmbH	Hirschmann Laborgeräte GmbH & Co. KG

Aussteller	Aussteller
HP Medizintechnik GmbH	Restek GmbH
HUBER Kältemaschinenbau AG	Retsch GmbH
IKA®-Werke GmbH & Co. KG	Rubarth Apparate GmbH
ISERA GmbH	SAF Wärmetechnik GmbH
Juchheim GmbH	SARSTEDT AG & Co.
JULABO GmbH	Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG
KNAUER-Wissenschaftliche Geräte GmbH	SCC Engineering
KNF Neuberger GmbH	SETonic GmbH
LABC-Labortechnik GmbH	SHIELD Scientific
LABC-Labortechnik Zillger KG	Shimadzu Deutschland GmbH
Labgas®-eine Marke der LAT GmbH	stakpure GmbH
LANCIER Monitoring GmbH	Steinbrenner Laborsysteme GmbH
Lenz Laborglas GmbH & Co. KG	Teckso GmbH
Ludwig Schneider GmbH & Co. KG	TECTRION GmbH
Martin Christ Gefriertrocknungsanlagen GmbH	Thermo Fisher Scientific GmbH
Memmert GmbH & Co. KG	TQS Technical Quartz Solution
Merck KGaA Darmstadt	VACUUBRAND GMBH + CO KG
Messer Industriegase GmbH	VDS optilab Chromatographie Technik GmbH
Mettler Toledo GmbH	Vogel Business Media GmbH & Co. KG
Miele & Cie. KG	VWR International GmbH
neoLab Migge GmbH	Wilhelm Werner GmbH
OMNILAB-LABORZENTRUM GmbH & Co. KG	Witeg Labortechnik GmbH
PAMAS Partikelmess- und Analysensysteme GmbH	Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG
Panasonic Biomedical Sales Europe B.V.	Zinsser Analytic GmbH
Peak Scientific	ZIRBUS technology GmbH
PILODIST GmbH	
Precisa Gravimetrics AG	
REES Scientific Corp	

Anfahrt zur LAB-SUPPLY 2018 Rhein Mittwoch, 09. Mai 2018, 09:30 bis 15:30 Uhr

Forum Leverkusen
Terrassensaal
Am Büchelter Hof 9
51373 Leverkusen
<http://www.kulturstadtlev.de>



ANFAHRT PKW:

Autobahn A 3, Abfahrt "Lev.-Mitte" oder "Opladen", dann Richtung "Lev.-Mitte". Zum Forum-Gebäude gehört eine große, zweistöckige Tiefgarage mit Aufzug, die durchgehend geöffnet ist. Da es aufgrund der zentralen Lage und der damit verbundenen hohen Grundnutzung dennoch mitunter zu Engpässen und Verzögerungen durch Rückstaus kommen kann, bitten wir Sie, ggf. auf eines der anderen, nahe gelegenen Parkhäuser der Innenstadt auszuweichen (Luminaden, City-Center, Wöhlerstraße).

Eine Übersicht über die Leverkusener Parkhäuser finden Sie auf der Website des Parkhausbetreibers [APCOA](http://www.apcoa.de), dessen Parkhäuser entweder bis 2.00 Uhr morgens oder aber durchgehend geöffnet haben (Stand: 2012/01).

ZUG/S-BAHN:

Bhf. "Lev.-Mitte", 3 Minuten Fußweg bis zum Forum (Fahrtdauer nach Köln-Hbf. oder Düsseldorf-Hbf.: 20 Minuten)

BUS: Das Forum befindet sich gleich neben dem zentralen Busbahnhof.

