

## Die regionale Fachausstellung für die Laborversorgung

29. Oktober 2019 von 09:30 bis 15:30 Uhr

MesseHalle Hamburg-Schnelsen GmbH

Modering 1a, 22457 Hamburg

**Eintritt frei**



**Innovationen  
aus der  
Labortechnik**

**LAB-SUPPLY**  
FACHMESSE FÜR LABORTECHNIK

**Hamburg**  
**2019**

# Laborfachmesse

[www.LAB-SUPPLY.info](http://www.LAB-SUPPLY.info)

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

**Dienstag, 29. Oktober 2019**

**9:30 bis 15:30 Uhr**

MesseHalle  
Hamburg-Schnelsen GmbH  
Modering 1a  
22457 Hamburg

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](mailto:info@LAB-SUPPLY.info)  
[www.LAB-SUPPLY.info](http://www.LAB-SUPPLY.info)

Nr.	Zeit, Raum	Referent, Firma, Vortragstitel
	<b>09:00-11:30 Uhr</b> <b>Schulungsraum 4</b> <b>CS-Chromatographie</b> <b>Service GmbH</b>	<b>Helmut Römer und Dr. Jan Hartmann,</b> <b>CS-Chromatographie Service GmbH</b> GC-Schulung Teil I (Schutzgebühr 100,00 € für gesamte Schulung Teil I+II mit ausführlichen Kursunterlagen!, Anmeldung unter <a href="https://www.cs-chromatographie.de/index.html?page=LABSUPPLYhamburg2019">https://www.cs-chromatographie.de/index.html?page=LABSUPPLYhamburg2019</a> ) 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
	<b>09:00-09:25 Uhr</b> <b>Clubraum 1</b> <b>Deutsche METROHM</b> <b>GmbH &amp; Co. KG &amp;</b> <b>Anton Paar GmbH</b>	<b>Deutsche METROHM GmbH &amp; Co. KG und Anton Paar GmbH</b> Welcome Begrüßung, Organisatorisches Kurze Vorstellung der Firma Deutsche METROHM GmbH & Co. KG und Anton Paar GmbH
	<b>09:30-10:10 Uhr</b> <b>Clubraum 1</b> <b>Deutsche METROHM</b> <b>GmbH &amp; Co. KG &amp;</b> <b>Anton Paar GmbH</b>	<b>Achim Dettenrieder, Deutsche METROHM GmbH &amp; Co. KG</b> Kriterien zur Auswahl eines Titrationssystems - von der universellen Bürette bis hin zum Titrationsroboter
	<b>09:30-10:10 Uhr</b> <b>Konferenzraum</b>	<b>Anna Heijbel, Bio-Works Sweden AB</b> Chromatography is the most common technique for purifying proteins, peptides and oligonucleotides
	<b>09:30-10:10 Uhr</b> <b>Vortragsraum 2</b>	<b>Jan Pschierer, Restek GmbH</b> Die LC-Säule, das unbekannte Wesen
	<b>09:30-10:10 Uhr</b> <b>Vortragsraum 3</b>	<b>Friedhelm Weichert, a1-safetech</b> Umgang mit Gefahrstoffen am Wägearbeitsplatz – Schutzmaßnahmen
	<b>10:15-10:55 Uhr</b> <b>Clubraum 1</b> <b>Deutsche METROHM</b> <b>GmbH &amp; Co. KG &amp;</b> <b>Anton Paar GmbH</b>	<b>Martin Zimmermann, Anton Paar Germany GmbH</b> Petroindustrie: Moderne Lösungen für die normgerechte Analyse
	<b>10:15-10:55 Uhr</b> <b>Konferenzraum</b>	<b>Jürgen Kreuzberger, Gilson International BV Deutschland</b> Mit GILSON in Richtung Labor 4.0 – Liquid Handling Automatisierung und Digitalisierung direkt auf der Bench
	<b>10:15-10:55 Uhr</b> <b>Vortragsraum 2</b>	<b>Dr. Cornelia Göbel, A.KRÜSS Optronic</b> Refraktometer – nie waren sie so gut wie heute
	<b>10:15-10:55 Uhr</b> <b>Vortragsraum 3</b>	<b>Michael Lobbel, SI Analytics GmbH</b> Titration - Eine Methode von "Anno Dazumal" hat viel Neues zu bieten

Nr.	Zeit, Raum	Referent, Firma, Vortragstitel
	<b>11:00-11:40 Uhr Clubraum 1 Deutsche METROHM GmbH &amp; Co. KG &amp; Anton Paar GmbH</b>	<b>Christine Wilde, Deutsche METROHM GmbH &amp; Co. KG</b> Intelligente Inline-Probenvorbereitung in der Ionenchromatographie
	<b>11:00-11:40 Uhr Konferenzraum</b>	<b>Armin Rau, Thermo Fisher Scientific GmbH</b> Analytische Herausforderungen meistern mit FT-(N)IR, Raman, NMR, UV
	<b>11:00-11:40 Uhr Vortragsraum 2</b>	<b>Dr. Jessica Thiesing-Paul, KNAUER Wissenschaftliche Geräte GmbH</b> Dosieren von Flüssigkeiten unter Druck - Praxistipps für Labor und Produktion –
	<b>11:00-11:40 Uhr Vortragsraum 3</b>	<b>Georg Brandl, WTW GmbH</b> pH-Messen in Theorie und Praxis
	<b>11:45-12:25 Uhr Clubraum 1 Deutsche METROHM GmbH &amp; Co. KG &amp; Anton Paar GmbH</b>	<b>Dr. Frederik Fleissner, Anton Paar OptoTec GmbH</b> Kompakte Raman-Spektrometer: Anwendungen im Laboralltag
	<b>11:45-12:25 Uhr Konferenzraum</b>	<b>Manfred Zipf, Hirschmann Laborgeräte GmbH &amp; Co. KG</b> Intelligentes Dosieren und Fördern von Flüssigkeiten für Applikationen im Labor und Anwendungen in der Fertigung
	<b>11:45-12:25 Uhr Vortragsraum 2</b>	<b>Dr. Christoph Michel, Analytik Jena AG</b> Wasseruntersuchung in der Umweltanalytik – von der Elementanalytik zum Summenparameter – Ein Überblick
	<b>11:45-12:25 Uhr Vortragsraum 3</b>	<b>Sabrina Antel, Shimadzu Deutschland GmbH</b> Tipps & Tricks in der GC - Fallstricke erkennen und vermeiden
	<b>12:30-13:10 Uhr Konferenzraum</b>	<b>Malte Sadetzky, Veolia Water Technologies Deutschland GmbH</b> Laborwasser-Probleme erkennen und beheben – Tipps und Tricks für Flüssigkeitschromatographie, Zellkulturen und Molekularbiologie
	<b>12:30-13:10 Uhr Vortragsraum 2</b>	<b>Kathrin Friedrich, BRAND GMBH + CO KG</b> Einflussfaktoren beim Pipettieren
	<b>12:30-13:10 Uhr Vortragsraum 3</b>	<b>Mark Gerdes, CEM GmbH</b> Einsatz der Mikrowellentechnik von A bis Z
	<b>13:15-15:00 Uhr Clubraum 1 Deutsche METROHM GmbH &amp; Co. KG &amp; Anton Paar GmbH</b>	<b>Simone Eichenlaub, Deutsche METROHM GmbH &amp; Co. KG</b> Einsatzmöglichkeiten der RAMAN-Spektroskopie in Pharmazie, Chemie und Lebensmittel

Nr.	Zeit, Raum	Referent, Firma, Vortragstitel
	<b>13:00-15:15 Uhr</b> <b>Schulungsraum 4</b> <b>CS-Chromatographie</b> <b>Service GmbH</b>	<b>Helmut Römer und Dr. Jan Hartmann,</b> <b>CS-Chromatographie Service GmbH</b> GC-Schulung Teil II ( <u>kostenpflichtig!</u> ) 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)
	<b>13:15-13:55 Uhr</b> <b>Konferenzraum</b>	<b>Uwe Franke, Sartorius Lab Instruments GmbH &amp; Co. KG</b> Einsatz der Laborwägetechnik in QM-Systeme - Fehlerfindung – Fehlervermeidung !
	<b>13:15-13:55 Uhr</b> <b>Vortragsraum 2</b>	<b>Henrik Bremer, Retsch GmbH</b> Die Kunst des Zerkleinerns
	<b>13:15-13:55 Uhr</b> <b>Vortragsraum 3</b>	<b>Dr. Christian Dauwe, AppliChrom®</b> Chromatographie von Fruchtgummi(s). Eine nicht alltägliche Analyse mit HPLC/SEC/GPC
	<b>14:00-14:40 Uhr</b> <b>Konferenzraum</b>	<b>Volker Rubarth, Rubarth Apparate GmbH</b> Vom Samen zur Pflanze - moderne Technik für kontrollierte Klimabedingungen zur Aufzucht von Versuchspflanzen
	<b>14:00-14:40 Uhr</b> <b>Vortragsraum 2</b>	<b>Dr. Sebastian Appel, BÜCHI Labortechnik GmbH</b> Vorteile der ELSD-Detektion in Flash-Chromatographie
	<b>14:00-14:40 Uhr</b> <b>Vortragsraum 3</b>	<b>Patrick Lutze, Hanna Instruments Deutschland GmbH</b> pH-Messung - die richtige Elektrode macht den Unterschied
	<b>14:45-15:25 Uhr</b> <b>Konferenzraum</b>	<b>Ernst Köhnken, C. Gerhardt GmbH &amp; Co. KG</b> Automatisierungsmöglichkeiten in der Proteinanalytik nach Referenzverfahren
	<b>14:45-15:25 Uhr</b> <b>Vortragsraum 2</b>	<b>Wolfgang Boos, Mettler-Toledo GmbH</b> Digitalisierung im Labor: Wie fit sind wir für Lab 4.0?
	<b>14:45-15:25 Uhr</b> <b>Vortragsraum 3</b>	<b>Dr. Torsten Beyer, Analytik NEWS</b> Online bewerben – aber richtig!

**Änderungen vorbehalten !**

<b>Aussteller</b>	<b>Aussteller</b>
2mag AG	C. Gerhardt GmbH & Co. KG
A&D Instruments Ltd.	C3 Prozess- und Analysetechnik GmbH
A.KRÜSS Optronic GmbH	CEM GmbH
a1-envirosciences GmbH	chemoLine® GmbH
Agilent Technologies Sales & Services GmbH & Co. KG	Cole-Parmer GmbH
AHN Biotechnologie 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	ECH Elektrochemie Halle GmbH
AQUALYTIC® Tintometer GmbH	ELGA Veolia Water Technologies Deutschland GmbH
AS-Handelsvertretung CDH	ENVAIR Deutschland GmbH
Beckmann Coulter GmbH	EnviroFALK GmbH
Berghof Products + Instruments GmbH	Eppendorf Vertrieb Deutschland GmbH
Berrytec GmbH	Evoqua Water Technologies GmbH
bimos - eine Marke der Interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG	Ewald Innovationstechnik GmbH
BINDER GmbH	Faust Lab Science GmbH
biomedis Vertriebsgesellschaft mbH	FOSS GmbH
biostep GmbH	FRITSCH GmbH
Biotage GB Ltd	GAST GROUP LTD.
BioTek Instruments GmbH	Gather Industrie GmbH
Bio-Works	GCE GmbH
BISCHOFF Analysetechnik u. -geräte GmbH	Gilson International
Blomesystem GmbH	Glaswarenfabrik KARL HECHT GmbH & Co KG "Assistent®"
BMG LABTECH GmbH	Gram Commercial A/S BioLine
BRAND GMBH + CO KG	GTG Glastechnik Gräfenroda GmbH
Bronkhorst Deutschland Nord GmbH	häberle LABORTECHNIK GmbH & Co. KG
Bruker Optik GmbH	HANNA Instruments Deutschland GmbH
BÜCHI Labortechnik GmbH	Heidolph Instruments GmbH & Co. KG
Bürkle GmbH	Heinz Herenz Medizinalbedarf GmbH
Byonoy GmbH	Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG

<b>Aussteller</b>	<b>Aussteller</b>
Hirschmann Laborgeräte GmbH & Co. KG	Precisa Gravimetrics GmbH Deutschland
HMC-Europe GmbH	PSS Polymer Standards Service GmbH
HP Labortechnik GmbH	Pulse Instrumentation
HUBER Kältemaschinenbau AG	REES Scientific Corp
IKA®-Werke GmbH & Co. KG	Restek GmbH
Innovial	Retsch GmbH
Integra Biosciences Deutschland GmbH	Rubarth Apparate GmbH
Inzelmann GmbH	SARSTEDT AG & Co.
JULABO GmbH	Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG
Kern & Sohn GmbH	SCAT Europe GmbH
KINEMATICA GmbH	SEAL Analytical GmbH
KNAUER-Wissenschaftliche Geräte GmbH	SERVA Electrophoresis GmbH
KNF Neuberger GmbH	Shield Scientific B.V.
LABC-Labortechnik GmbH	Shimadzu Deutschland GmbH
LAT-Labor- und Analysen-Technik GmbH	SHP-Steriltechnik AG
Lenz Laborglas GmbH & Co. KG	stakpure GmbH
LMS Consult GmbH & Co. KG	Systemec GmbH
Lohmann Laborservice GmbH	System Technik Deutschland GmbH
Macherey-Nagel GmbH & Co. KG	tec-lab GmbH
Martin Christ Gefriertrocknungsanlagen GmbH	Thermo Electron (Karlsruhe) GmbH
Memmert GmbH & Co. KG	Thermo Fisher Scientific GmbH
Merck KGaA Darmstadt	TPP Techno Plastic Products GmbH
Messer Industriegase GmbH	VACUUBRAND GMBH + CO KG
Mettler Toledo GmbH	VITLAB GmbH
neoLab Migge GmbH	Vogel Communications Group GmbH & Co. KG
ÖGUSSA Österreichische Gold- und Silber-Scheideanstalt Ges.m.b.	VWR International GmbH
Peak Scientific Instruments GmbH	Witeg Labortechnik GmbH
PHC Europe B.V.	XRF Scientific Europe GmbH
Phoenix Instrument GmbH	Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG
PiNa-Tec	YMC Europe GmbH
Poulten & Graf GmbH	

## Anfahrt zur LAB-SUPPLY 2019 Hamburg

**Dienstag, 29. Oktober 2019, von 9:30 bis 15:30**

MesseHalle Hamburg-Schnelsen GmbH  
Modering 1a  
22457 Hamburg  
[www.messe-hamburg-schnelsen.de](http://www.messe-hamburg-schnelsen.de)



### Anreise mit dem Auto: aus Richtung Norden und Süden

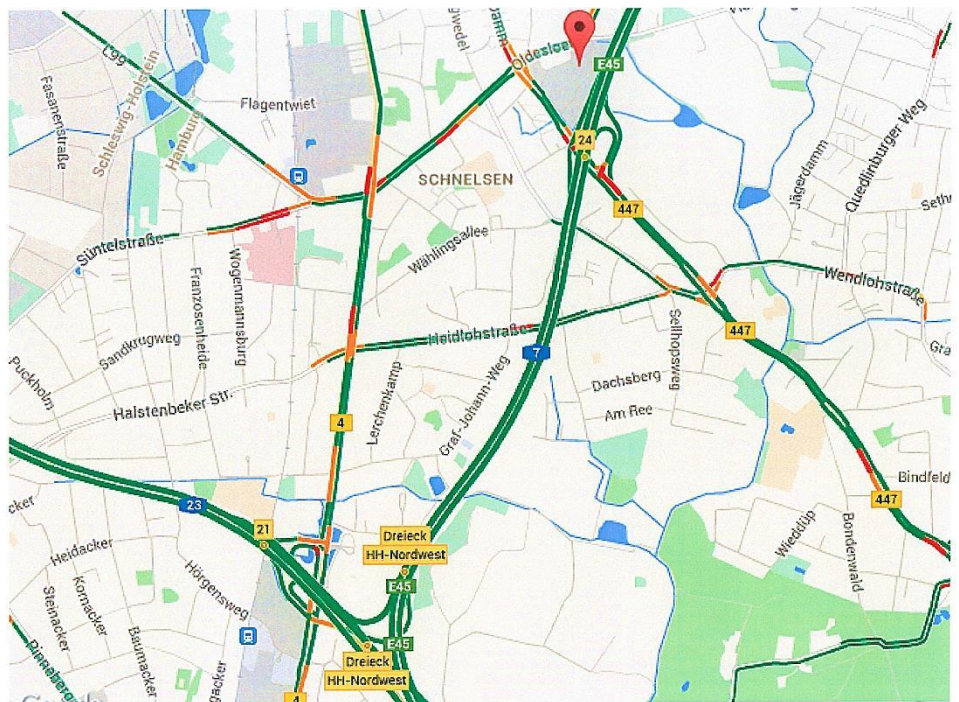
A 7/E 45, Abfahrt Hamburg-Schnelsen (24)

### aus Richtung Nord- Westen

über A 23, am Dreieck  
Nordwest/Abfahrt Eidelstedt  
auf die A 7/E 45, Abfahrt  
Hamburg-Schnelsen (24)

### aus Richtung Osten

A 1, A 24 (am AB-Kreuz  
Hamburg-Ost auf A 1  
Richtung Bremen/Hannover  
wechseln) über Maschener  
Kreuz Richtung Flensburg A  
7/E 45 bis Abfahrt Hamburg-  
Schnelsen (24)



### aus Richtung Westen

A 1 über Maschener Kreuz Richtung Flensburg A 7/E 45 bis Abfahrt Hamburg-Schnelsen ab Autobahnabfahrt (noch ca. 300 m) rechts abbiegen auf den Schleswiger Damm (447), an der nächsten Kreuzung rechts abbiegen auf die Oldesloer Straße Richtung Norderstedt, nach 50 m MesseHalle auf der rechten Seite (siehe Messe-Hinweistafeln)

### aus Richtung Hamburg-City

(ca. 20 Minuten) Richtung Niendorf/Schnelsen (447) immer geradeaus bis zur Kreuzung Schleswiger Damm/Oldesloer Straße, dann rechts abbiegen in die Oldesloer Straße Richtung Norderstedt, nach 50 m befindet sich die MesseHalle auf der rechten Seite

### aus Richtung Hamburg-Airport:

(ca. 20 Minuten) Richtung A 7 bzw. Schnelsen durch den Krohnstiegtunnel, weiter geradeaus auf dem Swebenweg und weiter auf der Oldesloer Straße (432), die MesseHalle befindet sich auf der linken Seite (Einfahrt Modering)

### Anreise mit DB:

bis Hauptbahnhof mit der U 2 bis Niendorf Nord, umsteigen auf Bus Linie 21 bis Haltestelle „Mode Centrum“ (Fahrzeit ca. 35 Minuten)