



MESSE
MÜNCHEN

Visitor Guide

Ausstellerverzeichnis
Rahmenprogramm

Exhibitor Directory
Related-Events

analytica conference

Aktualisierte Auflage mit Hallenplan
New Edition with Hall Layout

Free download:
analytica App



analytica

April 9–12, 2024

analytica.de



Neugierig auf Hightech-Analytik?

Dann sind Sie auf der analytica 2024 genau richtig! Shimadzu zeigt ein breites Spektrum an hochpräzisen Systemen, innovativen Lösungen und Produktneuheiten für das analytische Labor. Mit persönlicher Nähe und großem Einsatz sind wir über die gesamte Lebensdauer der Geräte für unsere Kund*innen da. Deshalb haben wir uns ein Thema besonders auf die Fahnen geschrieben: individuellen und langfristigen Support für erfolgreiche Laborarbeit. Seien Sie gespannt!

Halle A1, Stand 502



analytica

9.–12. APRIL | 2024 | MÜNCHEN



Liebe Leserinnen und Leser,

🇩🇪 Wenn sich vom 9. bis 12. April die Laborbranche auf der Weltleitmesse analytica in München trifft, präsentieren rund 1.050 Aussteller ihr komplettes Leistungsspektrum für Labore in Industrie und Forschung. Die Digitalisierung im Labor ist nach wie vor eines der Top-Themen der Branche. Deshalb haben wir für Sie erneut die Sonderschau „Digitale Transformation“ konzipiert. Hier können Sie in täglichen Live-Demonstrationen die Arbeit in einem vernetzten und digitalisierten Labor erleben. Auch das Thema Nachhaltigkeit im Laborumfeld nimmt in der Branche und im Labor einen hohen Stellenwert ein. Am 11. April werden im Forum „Laboratory & Analysis“ und in der analytica conference entsprechende Lösungen vorgestellt und diskutiert. Ebenfalls am Mittwochnachmittag widmet sich das Forum Biotech dem Thema Bioökonomie. Eine wichtige Rolle spielt auch die Analytik von Lebensmitteln, um deren Sicherheit und Qualität weiter zu verbessern und

den Verbrauchern verlässliche Informationen darüber zu liefern. Bei den täglichen Vorführungen im Live Lab können Sie den Experten über die Schulter schauen. An einer Laborstraße werden von der Probenvorbereitung bis zur Analyse alle Arbeitsabläufe eines klassischen Labors gezeigt. Wie gewohnt findet an den ersten drei Messetagen parallel zur Messe im ICM die renommierte analytica conference statt, deren Besuch im Messticket enthalten ist.

Viel Spaß beim Lesen und einen erfolgreichen Messebesuch wünscht Ihnen,

Susanne Grödl

Stellv. Projektleiterin analytica



Dear Readers,

🇬🇧 When the laboratory sector meets at the world's leading trade fair analytica in Munich from April 9 to 12, around 1,050 exhibitors will present their complete range of services for laboratories in industry and research. Digitalization in the laboratory continues to be one of the top topics in the industry. That is why we have once again designed the special show „Digital Transformation“ for you. Here, visitors can experience work in a networked and digitalized laboratory in daily live demonstrations based on five use cases. The topic of sustainability in the laboratory environment is also very important in the industry and in the laboratory. On Wednesday, April 11, corresponding solutions will be presented and discussed in the „Laboratory & Analysis“ forum and at the analytica conference. Also on Wednesday after-

noon, the Biotech Forum will be dedicated to the topic of bioeconomy. Food analysis also plays an important role in further improving food safety and quality and providing consumers with reliable information. During the daily demonstrations in the Live Lab, visitors can look over the shoulders of the experts. As usual, the renowned analytica conference will take place at the ICM on the first three days of the trade fair and is included in the trade fair ticket. With around 190 presentations by international speakers, it covers the entire spectrum of modern analytics and promotes direct exchange between science and industry.

We wish you a pleasant reading and a successful visit to the fair.

Susanne Grödl

Deputy Exhibition Director analytica

Hallenplan	Seite Page 6
Hall Layout	Seite Page 6

1. **analytica 2024: Themen im Fokus | Topics in focus**

Künstliche Intelligenz und Nachhaltigkeit für eine moderne Analytik	Seite Page 8
--	----------------

Artificial Intelligence and Sustainability for Modern Analytics	Seite Page 12
--	-----------------

2. **Grünes Labor | Green Lab**

Der Weg zum Zero-Carbon-Labor	Seite Page 14
-------------------------------	-----------------

On the Path to the Zero-Carbon Lab	Seite Page 18
------------------------------------	-----------------

4. **Laborsicherheit | Occupational Safety**

Sicherheit im Fokus der Laborarbeit	Seite Page 22
-------------------------------------	-----------------

Safety in the Focus of Laboratory Work	Seite Page 24
--	-----------------

5. **analytica conference | analytica conference**

Wissenschaft trifft auf Industrie	Seite Page 28
-----------------------------------	-----------------

Science Meets Industry	Seite Page 32
------------------------	-----------------

6. **Digitale Transformation | Digital Transformation**

Der Weg in das Labor 4.0	Seite Page 52
--------------------------	-----------------

The path to Laboratory 4.0	Seite Page 54
----------------------------	-----------------

7. **Live Lab | Live Lab**

Laborarbeit auf der Messe erleben	Seite Page 60
-----------------------------------	-----------------

Experience Laboratory Work at the Fairground	Seite Page 62
--	-----------------

8. **Smarte Medizin | Smart Medicine**

Das bringt smarte Medizin für Patienten	Seite Page 64
---	-----------------

The Benefits of Smart Medicine for Patients	Seite Page 65
---	-----------------

- 8. Forum Laboratory & Analysis | Forum Laboratory & Analysis**
Nachhaltig und KI-gestützt zu besseren Ergebnissen Seite | Page 66
AI-supported und Sustainable Towards Better Results Seite | Page 67
-
- 9. Finance Day | Finance Day**
Chancen für Unternehmen nach
der Corona-Pandemiene Seite | Page 70
Opportunities for Companies After
the Corona Pandemic Seite | Page 72
-
- 10. Fortbildung auf der analytica/Studieninfotag/Jobday**
Know-how für die Karriere Seite | Page 80
Nach der Schule ist vor der Wissenschaft Seite | Page 82
-
- 11. analytica Netzwerk | analytica network**
Lokale Messen für eine global wachsende Branche Seite | Page 84
Local Trade Fairs for a Globally Growing Industry Seite | Page 85
-
- 12. Alphabetisches Ausstellerverzeichnis inkl. Hallenpläne |**
Alphabetical list of exhibitors with hall layout Seite | Page 86
-
- 13. Servicehotlines | Service hotlines**
Wichtige Telefonnummern |
Important telephone numbers Seite | Page 146

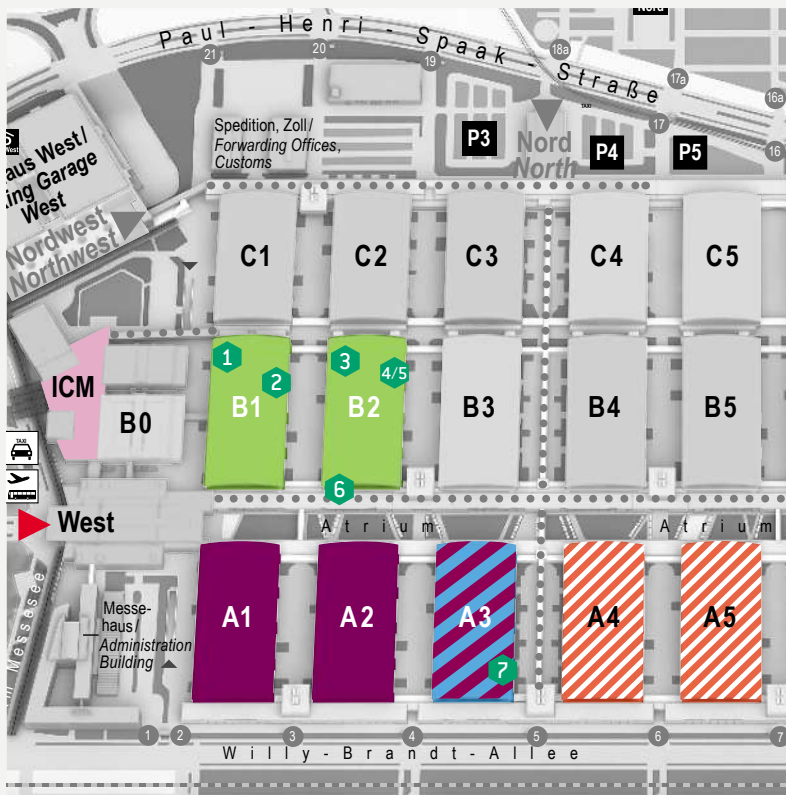
analytica 2024 sponsor:

Gold



Halle A1, Stand 502

Hallenplan | Hall Layout



Labortechnik

Laboratory technology

- Laborgeräte und Maschinen
Laboratory equipment and machines
- Laborautomation/ Robotik
Laboratory automation/robotics
- Labordatensysteme und -dokumentation
Laboratory data systems and documentation
- Laboreinrichtung
Laboratory apparatus
- Chemikalien und Reagenzien/ Verbrauchsmaterialien
Chemicals and reagents/consumables
- Arbeitsschutz/Arbeitssicherheit
Occupational safety
- Digitalisierung/ Labor 4.0
Digitalization/ Smart Lab



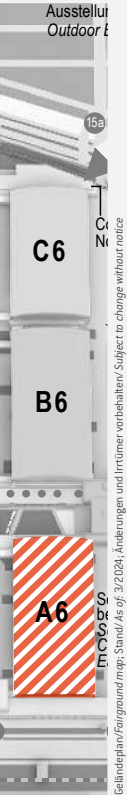
Analytik und Qualitätskontrolle

Analysis and quality control

- Instrumentelle Analytik
Instrumental analysis
- Applikationen | Applications
- Mikroskope und optische Bildverarbeitung
Microscopes and optical image processing
- Mess- und Prüftechnik
Measuring and testing technology
- Materialprüfung | Materials testing
- Qualitätskontrolle in der Industrie
Quality control in industry



analytica conference



analytica

APRIL 9–12 | 2024

29th World's Leading Trade Fair for Laboratory Technology, Analysis, Biotechnology and analytica conference

analytica.de

A3

Biotechnologie / Life Sciences Bioanalytik / Diagnostika *Biotechnology / life sciences bioanalysis / diagnostics*

- Biotechnologische Anwendungen
Biotechnology applications
- Labortechnik für biotechnologische
Labors und Life Sciences
*Laboratory technology for biotech
laboratories and the life sciences*
- Bioanalytik | *Bioanalysis*
- Bioinformatik | *Bioinformatics*
- Biochemikalien | *Biochemicals*
- Diagnostik in der medizinischen Forschung
Diagnostics in medical research
- Finanzierungsmöglichkeiten in
der Biotechnologie
Financing possibilities in biotechnology

Rahmenprogramm / Supporting program

- 1 Forum Laboratory & Analysis
- 2 Forum Arbeitsschutz & Arbeitssicherheit
Forum Occupational Safety & Health
- 3 Forum Digital Transformation
- 4 Sonderschau Live Lab | *Special show Live Lab*
- 5 Sonderschau Digital Transformation
Special show Digital Transformation
- 6 Fort- und Weiterbildung | *Education & Training*
- 7 Forum Biotech & Finance Day, Smarte Medizin,
Bioökonomie | *Forum Biotech & Finance Day,
Smart Medicine, Bioeconomy*



Ceramitec

Künstliche Intelligenz und Nachhaltigkeit für eine moderne Analytik

🇩🇪 *Moderne Analytik ist ein wichtiges Werkzeug zur Lösung zahlreicher Zukunftsfragen, wie einer fortschrittlichen Mobilität, wirksamen Medikamenten oder sicheren Lebensmitteln. Die analytica 2024 widmet sich diesen Themen.*

Nachdem die analytica 2022 ein gelungener Neustart war, zeigt sich die analytica 2024 im Hinblick auf die Ausstellerzahl schon fast wieder auf Vor-Corona-Niveau. Und auch thematisch bietet die diesjährige Veranstaltung alles, was die analytica in den vergangenen Jahrzehnten zur Leitmesse gemacht hat: eine umfangreiche Ausstellung mit vielen namhaften Unternehmen, zahlreiche Foren und Sonderschauen zu Trendthemen und eine analytica conference, die wieder Forscher aus aller Welt anlockt. Dabei präsentieren die Aussteller in diesem Jahr die komplette Palette der Labor-

und Analysetechnik, den Life Sciences und der Biotechnologie. Die Themen reichen dabei von der Materialanalytik über moderne Lebensmittel bis zu wegweisenden Verfahren für neue Medikamente. Die beiden Trendthemen der analytica 2024 sind Digitalisierung/Künstliche Intelligenz und Nachhaltigkeit. Sie werden an mehreren Stellen der Ausstellung, Foren und Sonderschauen sowie der analytica conference behandelt.

Nachhaltigkeit im Labor

Auf der diesjährigen analytica wird es viel um Ressourceneinsparung gehen,



denn nachhaltigere Methoden im Labor haben viele Facetten. Sie sind entscheidend für Umweltschutz und Ressourcenschonung. Durch effiziente Abfalltrennung, Energierückgewinnung und den Einsatz umweltfreundlicher Materialien kann der ökologische Fußabdruck von Laboratorien reduziert werden.

Doch nicht nur direkt im Labor wird die Nachhaltigkeit immer wichtiger, Ohne Forschung & Entwicklung können nachhaltigere Produkte nicht entwickelt werden. Dies zeigt wie entscheidend Labor- und Analysetechnik für dieses Feld sind. Speziell am Mittwoch, 11. April widmet sich das Forum Laboratory & Analysis und auch die analytica conference dem Thema Nachhaltigkeit.

Digitalisierung entscheidend für das zukünftige Labor

Moderne Analysengeräte produzieren eine Vielzahl von Messwerten, als dies noch vor einigen Jahren der Fall war.

Mehr Messwerte allein bedeuten allerdings noch keinen Gewinn; man muss aus ihnen auch die entscheidenden Informationen und schließlich Wissen generieren. Angesichts der gigantischen Datenmengen geraten herkömmliche Methoden der Auswertung schnell an ihre Grenzen. Hier kommen digitalisierte Prozesse und Künstliche Intelligenz ins Spiel.

Die analytica 2024 widmet sich dem Megatrend Digitalisierung in zahlreichen Facetten. 13 Unternehmen zeigen in der Sonderschau Digital Transformation ihre Konzepte und smarten Instrumente für das Labor von morgen. Fünf Hands-on-Stationen machen einen digitalen Workflow für Besucher erlebbar.

Die Digitalisierung und Künstliche Intelligenz zieht sich zudem als roter Faden durch das Vortragsprogramm der analytica conference. und auch der Foren Laboratory & Analysis, Biotech und Digital Transformation,

wo Unternehmen ihre Lösungen zur Digitalisierung und Künstlichen Intelligenz zeigen.

Lebensmittelanalytik und saubere Umwelt

Nahrungsmittelskandale, Food Fraud, die Folgen des Klimawandels – dank Lebensmittelanalytik können Inhaltsstoffe genau untersucht und Missstände aufgedeckt werden. Die Liste der Substanzen ist extrem lang. Dies reicht von Pestiziden über Schwermetalle bis zu Krankheitserregern. Doch auch der Trend zu fleischloser Ernährung wäre ohne die Analytik nicht denkbar. So ist das Mundgefühl vegetarischer Austauschprodukte oftmals das Ergebnis langer Versuchsreihen im Labor.

Um ein effektives Risikomanagement von Chemikalien in der Umwelt zu betreiben, ist die Umweltanalytik zu einer unverzichtbaren Disziplin geworden. Neben der bekannten Mikroplastik-Problematik geht es auch um Lösungen für bromierte und fluorierte Verbindungen, die aus Flammenschutzmitteln und Recyclingprozessen in die Umwelt diffundieren oder den Nachweis von polyfluorierten Alkylsubstanzen, der PFAS-Analytik.

Klinische Diagnostik und Medizinisches Labor

Die Biotechnologie hat mit ihren Innovationen die diagnostische, klinische und medizinische Chemie entscheidend revolutioniert. Die analytica bildet das gesamte breite Spektrum der instrumentellen Analytik ab. Sie widmet sich den beiden Schwerpunkt-Themen „Klinische Diagnostik“ und „Personalisierte Medizin“.

Umfangreiches Konferenzprogramm zu allen Themen der analytica

Die analytica conference ist seit vielen Jahren fester Bestandteil der



Leitmesse für Labor- und Analysentechnik.

Das facettenreiche Programm reicht von der Omics-Forschung über fortschrittliche Kopplungstechniken bis zu Biosensoren – wie in den Vorjahren organisiert von der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh), der Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie (GBM) und der Deutschen Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin (DGKL). Sie lädt dazu ein, über den eigenen Tellerrand zu schauen und sich von Kollegen aus anderen Disziplinen inspirieren zu lassen. In der begleitenden Posterausstellung präsentieren junge Wissenschaftler die Ergebnisse Ihrer Forschung und innovative Anwendungen.

ceramitec und analytica zeitgleich auf dem Messegelände

Doch das Münchner Messegelände ist vom 9. bis 12. April nicht nur Treffpunkt für die Labor- und Analysentechnik-Community. Die analytica 2024 findet wieder zeitgleich mit der ceramitec, dem internationalen Treffpunkt der

Keramikindustrie, statt. Dadurch profitieren die Besucher von Synergieeffekten. So benötigt die Keramikindustrie etwa Analysegeräte, um neue Werkstoffe zu erforschen, während intelligente Lösungen aus der Automatisierung für die fortschreitende Digitalisierung im Labor gebraucht werden. Auch im Rahmenprogramm der beiden Messen finden Vorträge und Diskussionsrunden statt, von denen beide Seiten profitieren. Auf der ceramitec werden Guided Tours angeboten, die eine Einführung in das Leistungsspektrum der technischen Keramik und keramischer Komponenten geben. Im Forum Arbeitsschutz und -sicherheit auf der analytica demonstrieren Experten wiederum anschaulich mit teils explosiven Live-Vorführungen, wie die Sicherheit bei der täglichen Arbeit im Labor gewährleistet werden kann. Alle Besuchertickets der analytica berechtigen zum Eintritt bei der parallel stattfindenden ceramitec. ●

Mehr zum Thema Nachhaltigkeit erfahren Sie auch ab Seite 14.

analytica

München, 9. bis 12. April 2024
Halle A3 / Stand 100

Besuchen Sie uns!

LEE
THE LEE COMPANY

75

Innovation In Miniature Since 1948

INNOVATION IN MINIATURE

LERNEN SIE UNSERE NEUEN MIKROPUMPEN KENNEN

INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR FLÜSSIGKEITSDOSIERUNG

Mit der revolutionären Disc Pump Technologie und den schnellschal-
tenden Ventilen setzen wir neue Maßstäbe. Lee Komponenten ermögli-
chen kompaktere und leichtere Geräte, revolutionieren die Labor- und
Medizintechnik, sparen Raum und maximieren Leistung und Präzision.
Machen Sie Ihre Anwendungen kompakter, effizienter und präziser!

Interesse? Kontaktieren Sie uns!

+49 6196 77369-0 | info@lee.de | www.lee.de

Artificial Intelligence and Sustainability for Modern Analytics

🇬🇧 *Modern analytics is an important tool for solving numerous future issues, such as advanced mobility, effective medicines and safe food. analytica 2024 is dedicated to these topics.*

After analytica 2022 was a successful new start, analytica 2024 is almost back to pre-corona levels in terms of the number of exhibitors. This year's event also offers everything that has made analytica the leading trade fair in recent decades: an extensive exhibition with many well-known companies, numerous forums and special shows on trend topics and an analytica conference that will once again attract researchers from all over the world. This year, exhibitors will be presenting the complete range of laboratory and analytical technology, life sciences and biotechnology. The topics range from material analysis and modern foodstuffs to pioneering processes for new medicines. The two trending topics at analytica 2024 are digitalization/artificial intelligence and sustainability. They will be addressed in several areas of the exhibition, forums and special shows as well as the analytica conference.

Sustainability in the laboratory

This year's analytica will focus a lot on saving resources, because more sustainable methods in the laboratory have many facets. They are crucial for protecting the environment and conserving resources. The ecological footprint of laboratories can be reduced through efficient waste separation, energy recovery and the use of environmentally friendly materials. However, sustainability is not only becoming increasingly important directly in the laboratory; more sustainable products cannot be developed

without research and development. This shows how crucial laboratory and analysis technology is for this field. On Wednesday, April 11, the Laboratory & Analysis forum and the analytica conference will be dedicated to the topic of sustainability.

Digitalization crucial for the future laboratory

Modern analytical devices produce more measured values than was the case just a few years ago.

However, more measured values alone do not mean more profit; the decisive information and ultimately knowledge must also be generated from them. In view of the gigantic amounts of data, conventional methods of evaluation quickly reach their limits. This is where digitalized processes and artificial intelligence come into play. analytica 2024 is dedicated to the megatrend of digitalization in numerous facets. 13 companies will be showcasing their concepts and smart instruments for the



laboratory of tomorrow in the Digital Transformation special show. Five hands-on stations will allow visitors to experience a digital workflow. Digitalization and artificial intelligence are also the common thread running through the analytica conference lecture program and the Laboratory & Analysis, Biotech and Digital Transformation forums, where companies showcase their solutions for digitalization and artificial intelligence.

Food analysis and a clean environment

Food scandals, food fraud, the consequences of climate change - thanks to food analysis, ingredients can be examined in detail and abuses uncovered. The list of substances is extremely long. It ranges from pesticides and heavy metals to pathogens. However, the trend towards a meat-free diet would also be inconceivable without analytics. The mouthfeel of vegetarian substitute products is often the result of long series of tests in the laboratory. Environmental analysis has become an indispensable discipline for the effective risk management of chemicals in the environment. In addition to the well-known microplastics problem, it also deals with solutions for brominated and fluorinated compounds that diffuse into the environment from flame retardants and recycling processes or the detection of polyfluorinated alkyl substances (PFAS analysis).

Clinical diagnostics and medical laboratory

Biotechnology has revolutionized diagnostic, clinical and medical chemistry with its innovations. analytica covers the entire broad spectrum of instrumental analysis. It is dedicated to the two main topics of "Clinical Diagnostics" and "Smart Medicine".

Comprehensive conference program on all analytica topics

The analytica conference has been an integral part of the leading trade fair for laboratory and analytical technology for many years.

The multifaceted programme ranges from omics research to advanced coupling techniques and biosensors - as in previous years, organized by the German Chemical Society (GDCh), the Society for Biochemistry and Molecular Biology (GBM) and the German Society for Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (DGKL). It invites participants to look beyond their own horizons and be inspired by colleagues from other disciplines. In the accompanying poster exhibition, young scientists will present the results of their research and innovative applications.


ceramitec and analytica at the same time at the exhibition grounds

But the Munich exhibition grounds will not only be the meeting place for the laboratory and analytical technology community from April 9 to 12. analytica 2024 will once again take place at the same time as ceramitec, the international meeting place for the ceramics industry. As a result, visitors will benefit from synergy effects. For example, the ceramics industry needs analytical equipment to research new materials, while intelligent automation solutions are needed for the ongoing digitalization of laboratories. All analytica visitor tickets are valid for admission to ceramitec, which takes place at the same time.





Der Weg zum Zero-Carbon-Labor

 *Ob Analytik im Mini-Format mit reduziertem Lösemittelbedarf oder energieeffiziente Labortechnik: Auf der analytica wird das Green Lab Realität. Aussteller aus aller Welt präsentieren ihre Lösungen und Nachhaltigkeitskonzepte für eine grünere Laborwelt.*



Eines steht fest: Labore haben einen deutlich höheren Energiebedarf als Büro- und Wohngebäude. Ein Tiefkühlschrank etwa, der Proben auf minus 80 Grad Celsius kühlt, verbraucht jährlich so viel Energie wie ein Einfamilienhaus. Hier gibt es viel Energiesparpotenzial. Auf der analytica informieren namhafte Hersteller von Kühlgeräten, unter ihnen Fryka, Huber, Lauda und Liebherr, über den aktuellen Stand der Kältetechnik. Energieeffiziente Geräte mit Vakuumisolierungen, optimierten Dichtsystemen und natürlichen Kältemitteln unterstützen eine nachhaltige Kühlung im Labor.

Auch sonstige Labortechnik vom Abzug bis zur Zentrifuge lässt sich in Sachen Energieeffizienz oft noch deutlich verbessern. Für Labore, die Einsparpotenziale identifizieren möchten, bietet analytica-Aussteller Waldner eine Green-Lab-Beratung an. Sie erkennt die größten Stromfresser und unterstützt Labore bei der Umstellung auf „Zero Carbon“.

Grüne Chemikalien und Laborutensilien

Nachhaltigkeit im Labor beginnt aber nicht erst bei den Geräten, sondern schon bei den Chemikalien und Ver-



Source: ©tillialucida - stock.adobe.com

2 Grünes Labor

brauchsmaterialien. Wer eine umweltfreundliche Alternative zu bedenklichen Reagenzien und Lösemitteln sucht, findet auf der analytica an den Ständen von Chemikalienanbietern wie AppliChem, Carlo Erba, Merck und Roth kompetente Beratung. Ob und wie die Umstellung einer bestimmten Analyse-methode auf nachhaltigere Chemikalien gelingt, lässt sich zudem im Gespräch mit den Applikationsspezialisten der Gerätehersteller klären.

Der wohl am häufigsten diskutierte Aspekt beim Thema Nachhaltigkeit im Labor ist aber wohl der enorme Bedarf an Verbrauchsartikeln aus fossilem Plastik. Handschuhe und einige andere Dinge lassen sich vielleicht mehrfach verwenden, aber welche Alternative gibt es zu Laborutensilien mit direktem Probenkontakt? Der analytica-Aussteller Eppendorf bietet mittlerweile Pipettenspitzen, Tubes und PCR-Platten aus biobasierten Kunststoffen an, um den CO₂-Fußabdruck zu reduzieren.

Weniger Abfall dank Miniaturisierung & Co.

Der Trend zur Miniaturisierung schont ebenfalls wertvolle Ressourcen, denn Analysengeräte, die Proben im Mikroliter-Bereich oder darunter verarbeiten, verbrauchen deutlich weniger Reagenzien und Lösemittel. In einigen Fällen bietet sich sogar eine berührungsfreie Analytik ohne jeglichen Chemikalienbedarf an, etwa mit den Raman-Spektroskopen im Portfolio von analyticon, Anton Paar, Bruker, Horiba, Metrohm,



Bild: ©luckybusiness - stock.adobe.com

Mettler Toledo und anderen Ausstellern auf der analytica. Ob Raman-Spektroskop oder andere Analysengeräte: Die meisten Hersteller bieten Reparatur- und Wartungsdienste sowie Optionen zur Erweiterung oder Rücknahme von Geräten an. „Auf der analytica treffen sich Anwender und Hersteller, um Angebot und individuelle Ansprüche abzustimmen. Das ist wichtig für mehr Nachhaltigkeit im Labor, denn wenn alle an einem Strang ziehen, fällt der Abschied von eingefahrenen Routinen leichter“, unterstreicht Susanne Grödl, stellvertretende Projektleiterin der analytica. Auf der Fachmesse können sich die Besucher über die neusten Entwicklungen in der Labortechnik informieren, zu denen immer auch Verbesserungen in Bezug auf Effizienz und den CO₂-Fußabdruck der Geräte gehören. ●

Nachhaltigkeit im Labor auf der analytica

Forum Laboratory & Analysis, Ort: Halle B1, Stand B1.131

10. April: 11:00–14:30 Uhr

11. April: 11:00–12:00 Uhr

Diskussionsrunden und Vorträge zum Thema Nachhaltigkeit im Labor

analytica Conference, Ort: ICM, Saal 3:

10. April: 15:00–17:00 Uhr

Towards a more sustainable lab



analytica 09.–12.04.2024
Messe München, A2 / 101

Intelligente Funktionen Für besondere Anforderungen

Neue MX-Analysenwaagen

Die **hochauflösende Messzelle** liefert genaue und zuverlässige Ergebnisse und bietet eine **Ablesbarkeit von bis zu 0,01 mg**. Mit der innovativen **«SmartPan»-Waagschale** stabilisiert sich die Waage auch in turbulenten Umgebungen in kurzer Zeit und ermöglicht somit ein schnelles und effizientes Wägen.

Definieren Sie Ihren **eigenen Routineprüfplan** für die Waage entsprechend Ihren internen Qualitätsanforderungen und Prozesstoleranzen. Die Waage erinnert Sie an fällige Tests, um sicherzustellen, dass Ihre Ergebnisse in den Intervallen zwischen den Kalibrierungen genau bleiben.

Hochwertige Materialien und die robuste Konstruktion gewährleisten eine **lange Lebensdauer** der Waage. Im Sinne der Nachhaltigkeit entwickelt, einschließlich eines **Energiesparmodus**, sind die MX-Waagen effizient und sparsam im Betrieb.

Mettler-Toledo GmbH


Tel. +49 (0)641 507 444 | E-Mail: MTVerkaufD@mt.com ► www.mt.com/Balances

METTLER TOLEDO





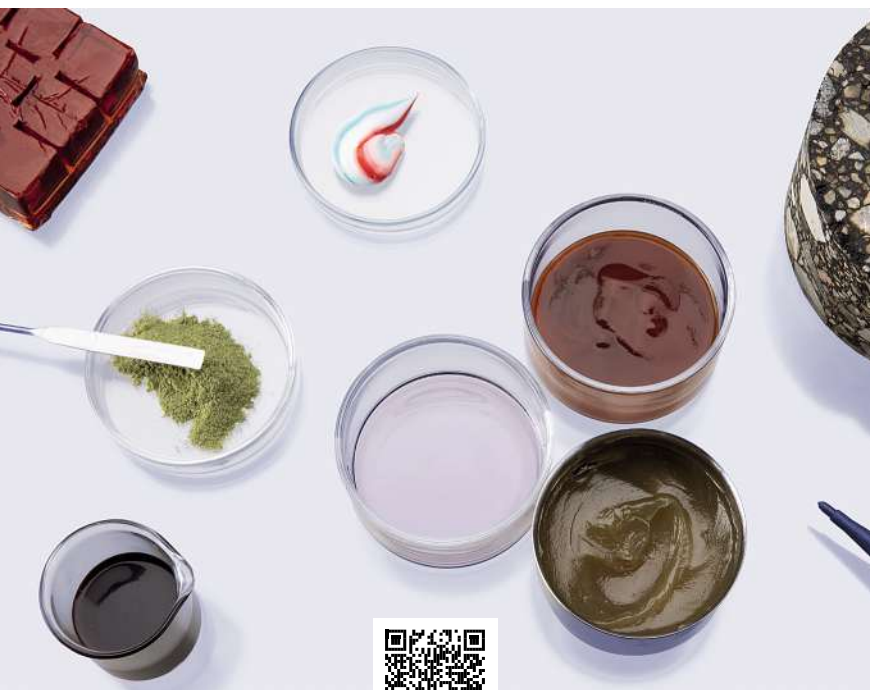
On the Path to the Zero-Carbon Lab

 *From analytics in mini format with reduced solvent requirements to energy-efficient laboratory technology: at analytica, the Green Lab becomes reality. Exhibitors from all over the world will be presenting their solutions and sustainability concepts.*

Laboratories have significantly higher energy consumption than office and residential buildings. For example, a freezer that cools samples to minus 80 degrees Celsius consumes as much energy over the course of a year as a detached house. But that needn't be the case. At analytica, well-known

manufacturers of refrigeration appliances, including Fryka, Huber, Lauda and Liebherr, will be providing information on the latest developments in refrigeration technology. Energy-efficient appliances with vacuum insulation, optimized sealing systems and natural refrigerants that contribu-





From Sunrise to Sunset, Together We Measure the World

Analytica 2024

Come talk to our lab-industry experts at **Booth 220, Hall A2**

Immerse yourselves in our **sunrise-to-sunset instrument experience**

Get tips that position you one step **ahead of your competitors**

Pick the solution that's perfect for you, **whatever your industry**

te neither to the hole in the ozone layer nor to climate change ensure sustainable cooling in the laboratory.

Other laboratory technology, from fume cupboards to centrifuges, also often leaves a lot to be desired in terms of energy efficiency. For laboratories wishing to identify potential savings, analytica exhibitor Waldner offers a Green Lab consultation. It recognizes the biggest power guzzlers and supports laboratories in the transition to “zero carbon”.

Green chemicals and laboratory utensils

However, sustainability in the laboratory starts not with the equipment, but with the chemicals and consumables. Anyone looking for an environmentally friendly alternative to questionable reagents and solvents will find competent advice at analytica at the stands of chemical suppliers such as Appli-Chem, Carlo Erba, Merck und Roth. It is also possible to clarify whether and how a particular analysis method can be converted to more sustainable chemicals in discussions with the application specialists at the equipment manufacturers.

The enormous demand for consumer goods made from fossil plastic is also no longer in keeping with the times. Gloves and some other items may be reusable, but what alternative

is there to laboratory utensils with direct sample contact? analytica exhibitor Eppendorf now offers pipette tips, tubes and PCR plates made from bio-based plastics to reduce the carbon footprint.

Less waste thanks to miniaturization and the like

The trend towards miniaturization also conserves valuable resources, as analytical devices that process samples in the microlitre range or below consume significantly fewer reagents and solvents. In some cases, non-contact analysis is even possible without the need for any chemicals, for example with the Raman spectrometers in the portfolio of analytica exhibitors such as analyticon, Anton Paar, Bruker, Horiba, Metrohm and Mettler Toledo. Whether Raman spectrometers or other analytical devices: Most manufacturers offer repair and maintenance services as well as options for the expansion or return of devices. “Users and manufacturers meet at analytica to coordinate their offerings and individual requirements. This is important for bringing about greater sustainability in the laboratory, because when everyone pulls together, it is easier to break away from established routines,” emphasizes Susanne Grödl, Deputy Exhibition Director of analytica. ●

Sustainability in the laboratory at analytica

Forum Laboratory & Analysis, Hall B1, Stand 131

April 10: 11:00–14:30

April 11: 11:00–12:00

Discussion rounds and presentations on the topic of sustainability in the laboratory

analytica Conference, Venue: ICM, Room 3,

April 10: 15:00–17:00

Towards a more sustainable lab.

Die Zukunft der Labor- sicherheit!

A cartoon illustration of a scientist with a wide, joyful smile, wearing blue-rimmed glasses and a white lab coat. He is holding a large round-bottom flask filled with green liquid in his left hand and a test tube with green liquid and blue foam in his right hand. A speech bubble points to the test tube with the text 'ENJOY THE SHOW!'. The background features a pattern of green dots and pink starburst shapes.

ENJOY
THE
SHOW!


Analytica
9.-12. April 2024
München
Halle A1
Stand 320



www.scatt-europe.com



Sicherheit im Fokus der Laborarbeit

 *Es gibt im Labor zahlreiche Tätigkeiten, die eine potenzielle Gefahr für die Anwender bedeuten können. Auf dem Forum Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit erhalten analytica-Besucher in Experimentalvorträgen Tipps für eine optimale Laborsicherheit.*



exothermen Reaktionen, kontrollierten Kleinbränden und Verpuffungen. In teilweise „explosiven“ Vorträgen, zeigen Sicherheitsfachleute an ganz konkreten Fällen, welche Risiken bestehen und wie man mit ihnen umgeht. Ein Schwerpunkt wird auch der richtige Umgang mit Lithium-Ionen-Akkus sein, denn immer mehr Geräte im Labor werden mit Akkus betrieben. Hier geht es besonders um die vorschriftsmäßige Lagerung, um potenzielle Risiken zu minimieren.

Falscher Umgang mit Reagenzien kann im Labor schnell zu unkontrollierbaren Kettenreaktionen führen – und zu einer ernsthaften Gefahr für Mitarbeiter werden. Um Unfälle zu vermeiden, ist es daher notwendig, mit Gefahrenstoffen sicher umzugehen und sich mit den Regeln für die Arbeitssicherheit im Labor vertraut zu machen. Das Forum Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit benennt typische Gefährdungspotenziale und zeigt Methoden, heikle Situationen zu vermeiden. Es geht unter anderem um den richtigen Umgang mit

Mehrmals täglich experimentelle Vorträge

Besucher erhalten wertvolle Grundlagenkenntnisse für ihre tägliche Arbeit in Industrie, Wissenschaft und Labor. Dazu gehören adäquate Schutz- und Präventivmaßnahmen, die richtige Personenschutz-ausrüstung und die genaue Kenntnis über Gefahrstoffe sowie die rechtlichen Grundlagen. Zudem vermitteln Experten die theoretischen Grundlagen gesetzlicher Laborverordnungen, die den Umgang mit Gefahrstoffen regeln. ●

Forum Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit

Die experimentellen Vorträge auf der Sonderschaufläche in Halle B1 dauern jeweils zirka 30 Minuten. An jedem Messetag stehen zwei Live-Vorfürungen auf dem Programm: um 11:00 auf Deutsch und um 13:00 Uhr auf Englisch.



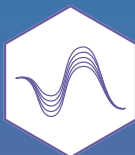
UNIQUE SOLUTIONS FOR YOUR LAB



pH



Multiparameter



Photometry



Temperature



Titration



Refractometry



Viscometry



High Purity Water



Organic Carbon




Chromatography

3 Occupational Safety



Safety in the Focus of Laboratory Work

 *There are numerous activities in the laboratory that can pose a potential hazard to users. During the Forum Occupational Safety and Health in the Workplace, analytica visitors will receive tips for optimum laboratory safety in experimental presentations.*



There are numerous activities in the laboratory that can pose a potential hazard to users. Incorrect handling of reagents in the laboratory can quickly lead to runaway reactions – and become a serious danger for employees. In order to avoid accidents, it is therefore necessary to handle hazardous substances safely, and to become familiar with the rules for workplace health and safety in the laboratory.

The Forum Occupational Safety and Health in the Workplace identifies typical risk potentials and shows methods for the avoidance of dangerous situations. Among other things, it

is about the correct handling of exothermic reactions, controlled small fires, and deflagrations. In sometimes “explosive” presentations, safety experts will show, using very specific exemplary cases, what risks exist and how to master them.

Another focus will be on the correct handling of lithium-ion batteries, as more and more devices in the laboratory are being operated with rechargeable batteries. The main focus here is on proper storage in order to minimize potential risks..

Experimental presentations two times a day

Visitors gain valuable basic knowledge for their daily work in industry, science and laboratories. This includes adequate protective and preventive measures, proper personal protective equipment, and detailed knowledge of hazardous substances, as well as the legal bases.

In addition, experts convey the theoretical foundations of legal laboratory regulations that regulate the handling. ●

Occupational Safety and Health in the Workplace

The experimental presentations on the special show area in **hall B1** will take approximately 30 minutes each. Two live demonstrations are scheduled on each day of the trade fair: at 11:00 o'clock in German and at 1:00 p.m in English.



FUTUR **R**ESILIENCE

More than a MESSAGE.

Wir freuen
uns auf Ihren
Besuch!

Halle B1,
Stand 303

m **R** NA

Nachhaltigkeit ist eine der größten Herausforderungen der Zukunft, die nur global gelöst werden kann. Signifikante Ergebnisse erfordern entschlossenes Handeln. In uns finden Sie den Partner, der Ihre Werte teilt und viele grüne Produkte und Lösungen.

Nachricht verstanden.

#FUTURERESILIENCE

Laborbedarf,
Life Science und
Chemikalien.

www.carlroth.com



Dienstag | Tuesday, 09. April 2024 – Halle B1.537

Forum		
10:30–11:00	<i>Friedhelm Weichert</i> a1-envirosciences	Umgang mit Gefahrstoffen am Wägearbeitsplatz
11:00–11:30	<i>Florian Holz</i> asecos	Brandgefährlich: Der asecos Live-Experimentalvortrag zum Umgang mit Gefahrstoffen Live Experimentalvortrag
11:30–12:00	<i>Florian Holz</i> asecos	Lithium-Batterien sicher Lagern und Laden – Gesetzgebung, Risiken & Stand der Technik
13:00–13:30	<i>Sascha Kunkel</i> asecos	Fire hazards: The asecos live experimental lecture on handling hazardous substances Live Experimental Lecture
13:30–14:00	<i>Florian Holz</i> asecos	Lithium-Batterien sicher Lagern und Laden – Gesetzgebung, Risiken & Stand der Technik
14:00–14:30	<i>Steffen Völker</i> asecos	Zusammenlagerung von Gefahrstoffen – moderne, nachhaltige und sichere Lösungen

Mittwoch | Wednesday, 10. April 2024 – Halle B1.537

Forum		
10:30–11:00	<i>Dr. Peter van Hollen</i> a1-envirosciences	Umgang mit Gefahrstoffen am Wägearbeitsplatz
11:00–11:30	<i>Florian Holz</i> asecos	Brandgefährlich: Der asecos Live-Experimentalvortrag zum Umgang mit Gefahrstoffen Live Experimentalvortrag
11:30–12:00	<i>Marius Zürn</i> asecos	Lithium-Batterien sicher Lagern und Laden – Gesetzgebung, Risiken & Stand der Technik
13:00–13:30	<i>Marius Zürn</i> asecos	Fire hazards: The asecos live experimental lecture on handling hazardous substances Live Experimental Lecture
13:30–14:00	<i>Florian Holz</i> asecos	Lithium-Batterien sicher Lagern und Laden – Gesetzgebung, Risiken & Stand der Technik
14:00–14:30	<i>Steffen Völker</i> asecos	Nachhaltig arbeiten am Gefahrstoffarbeitsplatz – moderne Technik für noch mehr Sicherheit

Donnerstag | Thursday, 11. April 2024 – Halle B1.537


Forum		
10:30–11:00	<i>Friedhelm Weichert</i> a1-envirosciences	Umgang mit Gefahrstoffen am Wägearbeitsplatz
11:00–11:30	<i>Florian Holz</i> asecos	Brandgefährlich: Der asecos Live-Experimentalvortrag zum Umgang mit Gefahrstoffen Live Experimentalvortrag
11:30–12:30	<i>Florian Holz</i> asecos	Lithium-Batterien sicher Lagern und Laden – Gesetzgebung, Risiken & Stand der Technik
13:00–13:30	<i>Marius Zürn</i> asecos	Fire hazards: The asecos live experimental lecture on handling hazardous substances Live Experimental Lecture
13:30–14:00	<i>Marius Zürn</i> asecos	Lithium-Batterien sicher Lagern und Laden – Gesetzgebung, Risiken & Stand der Technik
14:00–14:30	<i>Steffen Völker</i> asecos	Zusammenlagerung von Gefahrstoffen – moderne, nachhaltige und sichere Lösungen

Freitag | Friday, 12. April 2024 – Halle B1.537

Forum		
10:30–11:00	<i>Dr. Peter von Hollen</i> a1-envirosciences	Umgang mit Gefahrstoffen am Wägearbeitsplatz
11:00–11:30	<i>Florian Holz</i> asecos	Brandgefährlich: Der asecos Live-Experimentalvortrag zum Umgang mit Gefahrstoffen Live Experimentalvortrag
11:30–12:00	<i>Florian Holz</i> asecos	Lithium-Batterien sicher Lagern und Laden – Gesetzgebung, Risiken & Stand der Technik
12:30–13:00	<i>Steffen Völker</i> asecos	Nachhaltig arbeiten am Gefahrstoffarbeitsplatz – moderne Technik für noch mehr Sicherheit
13:00–13:30	<i>Marius Zürn</i> asecos	Lithium-Batterien sicher Lagern und Laden – Gesetzgebung, Risiken & Stand der Technik



Wissenschaft trifft auf Industrie

 Die *analytica conference* ist ein wesentlicher Bestandteil der *analytica*. An den ersten drei Messetagen diskutieren Wissenschaftler aus aller Welt über aktuelle Themen aus Analytik, Life Sciences und Biotechnologie.

190 Vorträge in 45 Sessions können Teilnehmer in diesem Jahr auf der *analytica conference* erleben. Keine andere Veranstaltung weltweit informiert so umfassend über die gesamte Bandbreite der chemischen und bioanalytischen Untersuchungsmethoden wie die *analytica conference*. Das facettenreiche Programm – wie in den Vorjahren organisiert von der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh), der Gesellschaft für Biochemie und Mole-

kularbiologie (GBM) und der Deutschen Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin (DGKL) – lädt dazu ein, über den eigenen Tellerrand zu schauen und sich von Kollegen aus anderen analytischen Disziplinen inspirieren zu lassen. Sie bildet die gesamte Bandbreite der Analytik ab. In diesem Jahr geht es in den Vorträgen u. a. um die Trendthemen Künstliche Intelligenz, Digitalisierung und Nachhaltigkeit. Aber auch Dauerbrenner wie



**analytica
conference**



Konferenzräume
Conference rooms
2, 3, 4a, 4b, 5

Lebensmittelsicherheit, Wasseranalytik und Techniken wie Massenspektrometrie werden ausführlich behandelt. Dies wird von renommierten Forschern aus aller Welt auf der analytica conference diskutiert.

Konferenzteilnahme kostenfrei für die analytica-Besucher

Die analytica conference bietet beste Voraussetzungen für den persönlichen Erfahrungsaustausch – und der ist im Zeitalter der Digitalisierung wichtiger denn je. Trotz der vielen digitalen Techniken und den hilfreichen Methoden der Künstlichen Intelligenz bleiben das Wissen, der Ideenreichtum und nicht zuletzt die Intuition von erfahrenen Analytikern auch in Zukunft unersetzlich. Die Herausforderung besteht darin, menschliches Know-how mit den Fähigkeiten von Maschinen zu vereinen. Wie das heute schon gelingt und welche Chancen sich daraus für die Analytik von morgen ergeben, erfahren Besucher vom 9. bis 11. April 2024 auf der analytica conference. Sie findet im ICM – Internationales Congress Center München – in unmittelbarer Nähe zu den Messehallen statt und ist für alle Besucher der analytica kostenfrei.

Neben den 190 Vorträgen gibt es auf der analytica conference eine Posterschau (täglich von 11:30 bis 12.30 Uhr) mit über 130 Postern zu aktuellen wissenschaftliche Forschungsarbeiten. Die Posterschau am Dienstag und Donnerstag werden von Agilent gesponsert und die Sitzung am Mittwoch wird von Merck unterstützt.

Von Kopplungsmethoden bis zur Datenqualität

Neben dem übergeordneten Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Digitalisierung stehen verschiedenste aktuelle Themen auf der Konferenzagenda. Die Basis der analytica conference bilden nach wie vor die zahlreichen Neuentwicklungen in der instru-

mentellen Analytik. So sind die Spektroskopie, Mikroskopie oder die Prozessanalysetechnik mit eigenen Vortragssessions vertreten. Über Kopplungen von Flüssig- und Gas-Chromatographie und der Massenspektroskopie informiert z. B. die Session „A Dream Comes True: Fantastic News from Analytical Chemistry Part I“ am 9. April von 9:30 bis 12 Uhr.

Die Verwaltung von Forschungsdaten (Research Data Management, RDM) spielt in der wissenschaftlichen Gemeinschaft eine entscheidende Rolle. Im Zuge des technologischen Fortschritts erzeugen Forscher immer mehr Daten. Die Verwaltung dieser Daten stellt sicher, dass sie auffindbar, zugänglich, interoperabel und wiederverwendbar (FAIR) sind. Drei Sessions am Donnerstag, den 11. April, von 9:30-17:00 Uhr werden sich dem Thema Forschungsdatenmanagement aus verschiedenen Perspektiven widmen. Abgerundet werden die wissenschaftlichen Beiträge durch eine Podiumsdiskussion von 16:00-17:00 Uhr. Künstliche Intelligenz gewinnt im Bereich der analytischen Chemie zunehmend an Bedeutung und revolutioniert die Art und Weise, wie wir an Datenanalyse und Entscheidungsfindung herangehen. Am Dienstag, den 9. April, findet von 12:30-14:30 Uhr eine Session zu „Precision Analytics for Life Science and Medicine: AI & Data Science“ und am Mittwoch, den 10. April von 15:00-17:00 Uhr eine Session zu „Applications of AI Algorithms in Laboratory Medicine“ statt.

Personalisierte Medizin und Omics-Techniken

Die Bedeutung der Analytik für den Pharma- und Gesundheitssektor zieht sich durch die gesamte analytica conference: Am 9. April stehen Sessions zur personalisierten Medizin und zum Einsatz der Massenspektrometrie in der klinischen Forschung auf dem Programm. Außerdem beschäftigen

4 analytica conference



sich mehrere Sessions am zweiten Tag mit aktuellen Forschungsarbeiten zu Metabolomics und Lipidomics. Darüber hinaus wird es Sessions zu Big-Data-Analysen in der Pharmaforschung, der Artificial-Intelligence-Anwendungen in der Pharmaforschung und der NMR-Analytik im klinischen Labor geben.

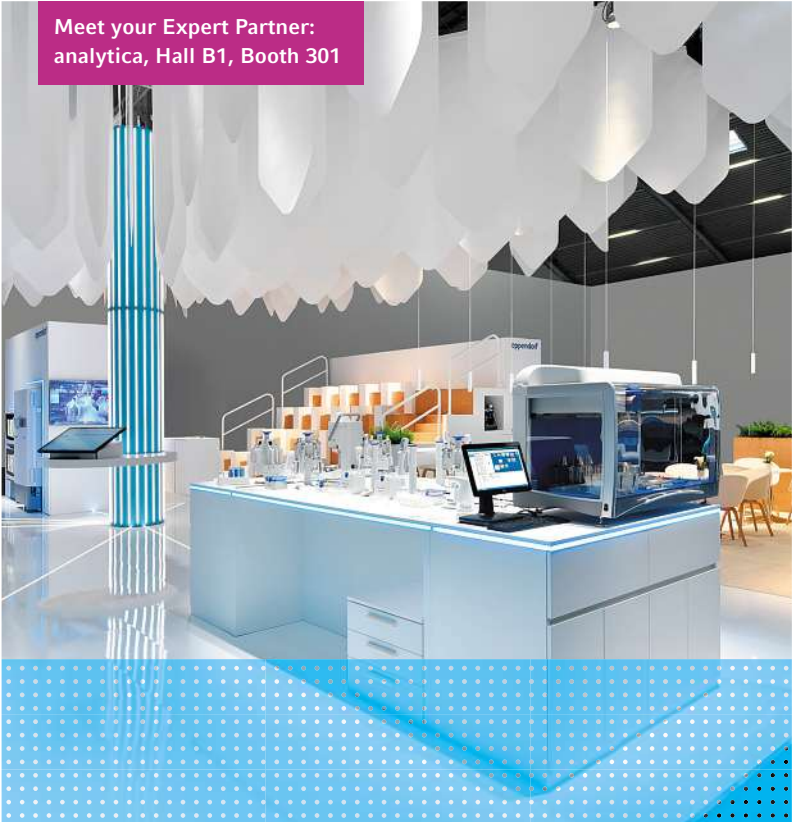
Auch Lebensmittel- und Wasseranalytikern hat die analytica conference viel zu bieten: Die Novel-Threats-to-Food-Safety-Session am ersten Konferenztag beispielsweise beleuchtet verschiedene Methoden für den Nachweis von Schadstoffen in Lebensmitteln. Auf der Agenda des zweiten Konferenztages wiederum stehen neue Sensorikmethoden für die Wasseranalyse sowie die Verfolgung anthropogener Emissionen mithilfe von Flüssigchromatographie und Massenspektrometrie. Darüber hinaus wird das Thema Nachhaltigkeit in mehreren Sessions beleuchtet, z. B. am Mittwoch, den 10. April, von 15.00 bis 17.00 Uhr in der Session „Towards a more sustainable lab“ und am Donnerstag, den 11. April, von 15.00 bis 17.00 Uhr in der Session „Energy and Circular Economy: Analysis of Complex Molecular Mixtures“.

Preise für herausragende Forschung
Neben Vorträgen und Postern werden während der analytica conference auch wieder mehrere Preise vergeben. So wird in diesem Jahr während der Session zur Gaschromatographie am 9. April der Eberhard-Gerstel-Preis vom Arbeitskreis Separation Science der GDCh-Fachgruppe Analytische Chemie vergeben. Dieser seit 2010 verliehene Preis richtet sich an Nachwuchswissenschaftler, die herausragende Arbeiten auf dem Gebiet der analytischen Trenntechniken veröffentlicht haben und wird von dem Chromatographie-Unternehmen Gerstel gestiftet.

Daneben wird am 11. April der Bunsen-Kirchhoff-Preis für Analytische Spektroskopie vom Arbeitskreis für Analytische Spektroskopie der GDCh-Fachgruppe Analytische Chemie vergeben. Er soll herausragende spektroskopische Leistungen von jungen Wissenschaftlern aus Universitäten, Forschungsinstituten oder der Industrie fördern. ●

Das detaillierte Programm finden Sie auf www.analytica.de/konferenz

Meet your Expert Partner:
analytica, Hall B1, Booth 301



Join Us On Site or On Demand

Empowering Labs. Today and Tomorrow.

Discover what Eppendorf offers in the fields of digitalization and sustainability.

Our experts are proud to show you the latest product innovations and digital solutions. Additionally, take advantage of our live seminars on the booth and on the Eppendorf Lab Channel.


Get Your Free Ticket or Register for a Virtual Participation:
www.eppendorf.link/analytica



**analytica, April 9th – 12th 2024,
Munich**



Science Meets Industry

 *The analytica conference is an essential part of analytica. On the first three days of the trade fair, scientists from all over the world discuss current topics from the fields of analysis, life sciences and biotechnology.*

This year, participants can experience 190 presentations in 45 sessions at the analytica conference. No other event in the world provides such comprehensive information on the entire spectrum of chemical and bioanalytical testing methods as the analytica conference. The multifaceted programme - organized, as in previous years, by the German Chemical Society (GDCh), the Society for Biochemistry and Molecular Biology (GBM) and the German Society for Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (DGKL) - invites participants to look beyond their own horizons and be inspired by colleagues from other analytical disciplines. It covers the entire spectrum of modern analytics. This year's presentations will focus on trending topics such as artificial intelligence, digitalization and sustainability. However, perennial topics such as food safety, water analysis and techniques such as mass spectrometry will also be covered in detail. This will be discussed by renowned researchers from all over the world at the analytica conference.

Conference participation free of charge for analytica visitors

The analytica conference offers the best conditions for the personal exchange of experience - and this is more important than ever in the age of digitalization. Despite the many digital technologies and the helpful methods

of artificial intelligence, the knowledge, wealth of ideas and not least the intuition of experienced analysts will remain irreplaceable in the future. The challenge is to combine human expertise with the capabilities of machines. Visitors to the analytica conference in Munich from April 9 to 11, 2024 will find out how this is already being achieved today and what opportunities this will open up for the analytics of tomorrow. The analytica conference will take place at the ICM - International Congress Center Munich - in the immediate vicinity of the exhibition halls and is free of charge for all analytica visitors. In addition to the 190 presentations, the analytica conference will feature a poster show (daily from 11:30 a.m. to 12:30 p.m.) with over 130 posters on current scientific research. The poster sessions on Tuesday and Thursday are sponsored by Agilent and the session on Wednesday is supported by Merck.

From coupling methods to data quality

In addition to the overarching focus on artificial intelligence and digitalization, a wide range of current topics are on the conference agenda. The numerous new developments in instrumental analysis continue to form the basis of the analytica conference. For example, a session on April 9 from 9:30 a.m. to 12 p.m. will provide information on the coupling of liquid and gas chromatography and mass spectroscopy.

However, the sessions will not only focus on analytical methods.

Research data management (RDM) plays a crucial role in the scientific community. As technology advances, researchers generate more data. Managing this data ensures it is Findable, Accessible, Interoperable, and Reusable (FAIR). Efficient data management saves time and resources, reduces errors and enhances analysis quality. Effective research data management is essential for advancing science, promoting transparency, and ensuring the reliability of research outcomes. Three sessions on Thursday, April 11, from 9:30-17:00 will focus on "Research data management from different perspectives". To round up the scientific contributions, there will be a panel discussion from 16:00-17:00.

Artificial Intelligence (AI) has become increasingly relevant in the field of analytical chemistry, revolutionizing how we approach data analysis and decision making. AI empowers analytical chemists by automating tasks, improving accuracy, and enhancing research efficiency. There will be a session on Tuesday April 9, 12:30-14:30 "Precision analytics for Life Science and Medicine: AI & Data Science" and one on Wednesday April 10, 15:00-17:00 "Applications of AI Algorithms in Laboratory Medicine".

Precision medicine and Omics technique

The importance of analytics for the pharmaceutical and healthcare sector runs through the entire analytica conference: on 9 April, sessions on personalized medicine and the use of



MAGNETRÜHRER UND REAKTIONSBLOCKE



- ⌚ 100% verschleiß- und wartungsfrei
- ⌚ Tauchbar und temperaturbeständig
- ⌚ Langlebig und nachhaltig

- ⌚ Sonderanfertigungen auf Anfrage
- ⌚ 3 Jahre Gewährleistung
- ⌚ Made in Germany

4 analytica conference



mass spectrometry in clinical research are on the agenda. The analytica conference also has a lot to offer food and water analysts: The Novel Threats to Food Safety session on the first day of the conference, for example, will highlight various methods for detecting contaminants in food. On the agenda for the second day of the conference, on the other hand, are new sensor methods for water analysis and the tracking of anthropogenic emissions using liquid chromatography and mass spectrometry. In addition, the topic of sustainability will be highlighted in several sessions for example on Wednesday, April 10, from 15:00-17:00 in “Towards a more sustainable lab” and on Thursday, April 11 from 15:00-17:00 in the session “Energy and circular economy: Analysis of complex molecular mixtures”.

Prizes for outstanding research

In addition to presentations and posters, several prizes will again be awarded

during the analytica conference. This year, for example, during the session on gas chromatography on April 9, the Eberhard Gerstel Prize will be awarded by the Separation Science Working Group of the GDCh Analytical Chemistry Division. This prize, which has been awarded since 2010, is aimed at young scientists who have published outstanding work in the field of analytical separation techniques and is sponsored by the chromatography company Gerstel. In addition, the Bunsen-Kirchhoff Prize for Analytical Spectroscopy will be awarded on April 11 by the Working Group for Analytical Spectroscopy of the GDCh Division of Analytical Chemistry. It is intended to promote outstanding spectroscopic achievements by young scientists from universities, research institutes or industry. ●

You can find the complete program at www.analytica.de/conference



HPLC UND UHPLC TOOLS FÜR DIE CHARAKTERISIERUNG VON BIOMOLEKÜLEN



Eine komplette Werkzeugkiste für Biomoleküle
Entdecken Sie unsere zuverlässigen, robusten und hochauflösenden TSKgel-Säulen und LenS₃ MALS Detektoren für die Bioanalytik.



Eine breite Palette von stationären Phasen
Größenausschluss- (SEC), Ionenaustausch- (IEX), Hydrophobe Interaktions- (HIC), Hydrophile Interaktions- (HILIC) und Affinitätssäulen.



Ein Expertenteam zur Unterstützung Ihrer Arbeit
Unser Team von Chromatographie-Experten unterstützt unsere Biopharma-Partner bei der Entwicklung sicherer und effizienter Therapien.



Tosoh Bioscience and TSKgel are registered trademarks of Tosoh Corporation.
LenS is a registered trademark of Tosoh Bioscience LLC in the USA, India, and Japan.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns oder treffen Sie unsere **#ChromatographyExperts** auf der **analytica 2024, Halle A2, Stand 510!**

info.tb@tosoh.com

www.tosohbioscience.com

TOSOH BIOSCIENCE

Veranstalter / Organizers Gesamtleitung / Chaired by



Gesellschaft Deutscher
Chemiker e.V. (GDCh)



Gesellschaft für Bio-
chemie und Molekular-
biologie e.V. (GBM)



Deutsche Gesellschaft für
Klinische Chemie und
Laboratoriumsmedizin e.V.
(DGKL)

Wissenschaftliches Komitee / Scientific Committee

Prof. Dr. Uta Ceglarek, DGKL
Leipzig/DE

Prof. Dr. Albert Sickmann, GBM
Dortmund/DE

Prof. Dr. Uwe Karst, GDCh
Münster/DE

Prof. Dr. Tom van de Goor, GDCh
Waldbronn/DE

Gesamtkoordination / Overall Direction

Dr. Carina S. Kniep, GDCh
Frankfurt a.M./DE

Session-Leitungen/Sessions Chairs

Dr. Larysa Baraban, Dresden/DE

Prof. Dr. Detlef Belder, Leipzig/DE

Dr. Claudia Beleites, Wölfersheim/DE

Dr. Anne Bendt, Singapur/SG

Dr. Roland Biemann, Leipzig/DE

Dr. Dr. Ingvild Birschmann,
Bad Oeynhausen/DE

Prof. Dr. Uta Ceglarek, Leipzig/DE

Dr. Hendryk Czech, Rostock/DE

Dr. Marcel Dahms, Dresden/DE

Prof. Dr. Martin Elsner, Garching/DE

Prof. Dr. Carsten Engelhard, Berlin/DE

Prof. Dr. Günter Gauglitz, Tübingen/DE

Prof. Dr. Sven Heiles, Dortmund/DE

Prof. Dr. Robert S. Heyer, Bielefeld/DE

Prof. Dr. Stefan Holdenrieder,
München/DE

Prof. Dr. Martin Jäger, Krefeld/DE

Prof. Dr. Uwe Karst, Münster/DE

Dr. Anja Kessler, Bonn/DE

Prof. Dr. Bernhard Lendl, Wien/DE

Prof. Dr. Frank-Michael Matysik,
Regensburg/DE

Dr. Björn Meermann, Berlin/DE

Dr. Thilo Muth, Berlin/DE

Prof. Dr. Matthias Nauck,
Greifswald/DE

Dr. Andreas Otto, Waldbronn/DE

Dr. Johannes Passig, Rostock/DE

Dr. Günther Proll, Tübingen/DE

Prof. Dr. Harald Renz, Marburg/DE

Dr. Anika Retzmann, Calgary/CA

Dr. Christopher P. Rüger, Rostock/DE

Prof. Dr. Michael Rychlik, Freising/DE

Christian Schäfer, Greifswald/DE

Prof. Dr. Philippe Schmitt-Kopplin,
Freising/DE

Prof. Dr. Oliver J. Schmitz, Essen/DE

Dr. Christoph Seger, St. Gallen/CH

Dr. Michael Seidel, München/DE

Prof. Dr. Nicole Strittmatter,
München/DE

Prof. Dr. Tom van de Goor, Waldbronn/DE

Prof. Dr. Jennifer Van Eyk, Los Angeles/USA

Dr. Martin Vogler, Münster/DE

Dr. Dr. Christof Winter, München/DE

Dr. Dirk K. Wissenbach, Jena/DE

Prof. Dr. Guowang Xu, Dalian/CN

Dr. Yue Xuan, Bremen/DE

Prof. Dr. Ralf Zimmermann, Rostock/DE

UNSERE KRAFTZWERGE FÜR IHR LABOR

Unsere Kleinsten
– Stars in jedem Labor



huber

Inspired by **temperature**

Unsere Kleinsten überzeugen als preisgünstige und umweltfreundliche Lösung für zahlreiche Laborapplikationen. Die Geräte benötigen wenig Platz auf dem Labortisch und eignen sich dadurch bestens für die hochgenaue Temperierung von Forschungsreaktoren, Reaktorblöcken, Dampfsperren, Vakuumpumpen, Rotationsverdampfern oder Wärmetauschern.

www.huber-online.com



analytica conference – session overview

Dienstag | Tuesday, 9. April 2024

ICM, Room 2	Chairs	Session	
09:30–11:30	Prof. Dr. J. Van Eyk Dr. Y. Xuan	Precision Analytics for Life Science and Medicine: Advanced Technologies in Precision Medicine	
11:30–12:30	Poster Session sponsored by Agilent (ICM/Foyer)		
12:30–14:30	Prof. Dr. J. Van Eyk Dr. Y. Xuan	Precision Analytics for Life Science and Medicine: AI & Data Sciences	
15:00–17:00	Prof. Dr. J. Van Eyk Dr. Y. Xuan	Precision Analytics for Life Science and Medicine: Meet the unmet Needs in Precision Medicine	
ICM, Room 3	Chairs	Session	
09:30–11:30	Prof. Dr. M. Jäger	PAT Transforms	
11:30–12:30	Poster Session sponsored by Agilent (ICM/Foyer)		
12:30–14:30	Prof. Dr. B. Lendl	New Gas Sensors Addressing the Needs of Energy Transition	
15:00–17:00	Prof. Dr. F.-M. Matysik	Electroanalysis at the Forefront: Emerging Trends and Innovation	
ICM, Room 4a	Chairs	Session	
09:30–11:30	Dr. C. Seger Prof. Dr. U. Ceglarek	Clinical Mass Spectrometry Metabolites	
11:30–12:30	Poster Session sponsored by Agilent (ICM/Foyer)		
12:30–14:30	Dr. C. Seger Prof. Dr. U. Ceglarek	Clinical Mass Spectrometry Proteins	
15:00–17:00	Dr. C. Seger Dr. A. Kessler	Metrology in Laboratory Medicine – Challenges in Small Molecule Analysis	
ICM, Room 4b	Chairs	Session	
09:30–11:30	Prof. Dr. M. Rychlik	Novel Threats to Food Safety – Analytical Concepts	
11:30–12:30	Poster Session sponsored by Agilent (ICM/Foyer)		
12:30–14:30	Prof. Dr. P. Schmitt-Kopplin	Foodomics: Omics Approaches for Food Chemistry	
15:00–17:00	Prof. Dr. D. Belder Prof. Dr. G. Gauglitz	Trends in Analytical & Bioanalytical Chemistry: Towards Self-driving Labs	
ICM, Room 5	Chairs	Session	
09:30–12:00	Prof. Dr. O. Schmitz	A Dream Comes True: Fantastic News from Analytical Chemistry – Part I (Eberhard-Gerstel Award Session)	
11:30–12:30	Poster Session sponsored by Agilent (ICM/Foyer)		
13:00–14:30	Prof. Dr. O. Schmitz	A Dream Comes True: Fantastic News from Analytical Chemistry – Part II	
15:00–17:00	Prof. Dr. O. Schmitz	A Dream Comes True: Fantastic News from Analytical Chemistry – Part III	



Hahnemühle 
Life Science

The Original Filter Papers since 1883!

Discover the Excellence of
German Craftsmanship at Analytica.


Join us and explore our
Premium Portfolio:
Hall A2, Booth 320



Visit our booth and take the chance to win
a 4-night stay in an exclusive hotel
in the Center of Paris during the Olympic Games
from August 08 - 12, 2024.


lifescience.hahnemuehle.com

Mittwoch | Wednesday, 10. April 2024

ICM, Room 2	Chairs	Session	
09:30–11:30	Dr. A. Bendt Prof. Dr. G. Xu	Metabolomics and Lipidomics: From Large-scale Population to Single-cell Analysis – Part I	

11:30–12:30 Poster Session sponsored by Merck (ICM/Foyer)

12:30–14:30	Dr. A. Bendt Prof. Dr. G. Xu	Metabolomics and Lipidomics: From Large-scale Population to Single-cell Analysis– Part II	
15:00–17:00	Dr. A. Bendt Prof. Dr. G. Xu	Metabolomics and Lipidomics: From Large-scale Population to Single-cell Analysis – Part III	

ICM, Room 3	Chairs	Session	
09:30–11:30	Dr. G. Proll Dr. M. Seidel	Sensors for Water Analysis	


11:30–12:30 Poster Session sponsored by Merck (ICM/Foyer)

12:30–14:30	Prof. Dr. M. Elsner Dr. B. Meermann	Tracking Anthropogenic Emissions: Environmental Analysis of Elements, Organic Trace Chemicals and Isotopes	
15:00–17:00	Prof. Dr. T. van de Goor Dr. A. Otto	Towards a More Sustainable Lab	

ICM, Room 4a	Chairs	Session	
09:30–11:30	Dr. Dr. I. Birschmann	Platelets, Sepsis, and Data Management	


11:30–12:30 Poster Session sponsored by Merck (ICM/Foyer)

12:30–14:30	Prof. Dr. S. Holdenrieder Dr. Dr. C. Winter	Liquid Profiling for Precision Oncology	
15:00–17:00	Dr. R. Biemann Dr. Dr. C. Winter	Applications of AI Algorithms in Laboratory Medicine	

ICM, Room 4b	Chairs	Session	
09:30–11:30	Prof. Dr. G. Gauglitz Dr. L. Baraban	Trends in Analytical & Bioanalytical Chemistry: Miniaturized Biosensors for Clinical Diagnostics	

11:30–12:30 Poster Session sponsored by Merck (ICM/Foyer)

12:30–14:30	Prof. Dr. G. Gauglitz Dr. G. Proll	Trends in Analytical & Bioanalytical Chemistry: Lateral Flow Chips	
15:00–17:00	Dr. C. Beleites Dr. M. Dahms	Chemometrics	

ICM, Room 5	Chairs	Session	
09:30–11:30	Dr. D.K. Wissenbach	Dried Matrix Spots: Sampling Techniques and Application for Forensic and Clinical Toxicology	

11:30–12:30 Poster Session sponsored by Merck (ICM/Foyer)

12:30–14:30	Dr. D.K. Wissenbach	News on Phytocannabinoids	
15:00–17:00	Dr. D.K. Wissenbach	Exceptional and Emerging Compounds in Forensic and Clinical Toxicology	

Donnerstag | Thursday, 11. April 2024

ICM, Room 2	Chairs	Session	
09:30–11:30	Prof. Dr. S. Heiles Prof. Dr. N. Strittmatter	Analytics for Spatial Biology – Metabolite/Lipid Imaging	
11:30–12:30	Poster Session sponsored by Agilent (ICM/Foyer)		
12:30–14:30	Prof. Dr. S. Heiles Prof. Dr. N. Strittmatter	Analytics for Spatial Biology – DNA/RNA Imaging	
15:00–17:00	Prof. Dr. S. Heiles Prof. Dr. N. Strittmatter	Analytics for Spatial Biology – Protein Imaging	
ICM, Room 3	Chairs	Session	
09:30–11:30	Prof. Dr. M. Nauck C. Schäfer	Research Data Management	
11:30–12:30	Poster Session sponsored by Agilent (ICM/Foyer)		
12:30–14:30	Prof. Dr. R. S. Heyer Dr. T. Muth	Research Data Management: Current State and Practices of Data Management in Modern Analytics – Part I	 
15:00–17:00	Prof. Dr. R. S. Heyer Dr. RT. Muth	Research Data Management: Current State and Practices of Data Management in Modern Analytics – Part II	 
ICM, Room 4a	Chairs	Session	
09:30–11:30	Dr. M. Vogel	Highlights in Separation Sciences	
11:30–12:30	Poster Session sponsored by Agilent (ICM/Foyer)		
12:30–14:30	Dr. A. Retzmann	Advancing the Frontiers of Archaeometry: Current Topics and New Methods	
15:00–17:00	Prof. Dr. H. Renz	Immune and Infection Monitoring	
ICM, Room 4b	Chairs	Session	
09:30–11:30	Dr. J. Passig Prof. Dr. R. Zimmermann	Air Pollution: Novel Developments in Aerosol Mass Spectrometry	
11:30–12:30	Poster Session sponsored by Agilent (ICM/Foyer)		
12:30–14:30	Dr. H. Czech Prof. Dr. R. Zimmermann	Atmospheric Chemistry: Analysis of Complex Molecular Mixtures	
15:00–17:00	Dr. C. Rüger Prof. Dr. R. Zimmermann	Energy and Circular Economy: Analysis of Complex Molecular Mixtures	
ICM, Room 5	Chairs	Session	
09:30–11:30	Prof. Dr. C. Engelhard Prof. Dr. U. Karst	Bunsen-Kirchhoff Award Session	
11:30–12:30	Poster Session sponsored by Agilent (ICM/Foyer)		
12:30–14:30	Prof. Dr. C. Engelhard Prof. Dr. U. Karst	New Instrumental Developments in Spectroscopy	
15:00–17:00	Prof. Dr. C. Engelhard Prof. Dr. U. Karst	Highlights in Elemental and Molecular Spectroscopy	

Science meets Industry

Dienstag | Tuesday, 09. April 2024

ICM, Room 2 | GBM-Session



Precision Analytics for Life Science and Medicine: Advanced Technologies in Precision Medicine

Chairs: Prof. Dr. Jennifer Van Eyk, Dr. Yue Xuan

09:30–10:00	Dr. U.H. Guzman, København/DK	Revolutionizing Precision Medicine: Unleashing the Power of Advanced Proteomics with Narrow-window DIA
10:00–10:30	Dr. A. Martinez-Val Madrid/ES	Hybrid-DIA: intelligent data acquisition integrates targeted and discovery proteomics to analyze phospho-signaling in single spheroids
10:30–11:00	Dr. B. Van Puvelde, Ghent/BE	Revolutionizing Peptide Quantitation - AEMS unleashes Ultra-High Throughput Protein Quantification
11:00–11:30	Prof. Dr. J. M. Schwenk, Stockholm/SE	Molecular Health Perspectives from the Circulating Proteome

11:30–12:30 | ICM/Foyer | Poster Session sponsored by Agilent

Precision Analytics for Life Science and Medicine: AI & Data Science

Chairs: Prof. Dr. Jennifer Van Eyk, Dr. Yue Xuan

12:30–13:00	Dr. B. Zhang, Houston/US	Leveraging Artificial Intelligence to Illuminate the Dark Phosphoproteome
13:00–13:30	Prof. Dr. L. Martens, Ghent/BE	Machine learning-powered floodlights to illuminate precision medicine
13:30–14:00	Prof. Dr. F. Liu, Berlin/DE	Developing structural interactomics and its application in cell biology
14:00–14:30	Dr. A. P. Gamiz-Hernandez, Stockholm/SE	Insights into molecular principles of protein function and disease

Precision Analytics for Life Science and Medicine: Meet the unmet Needs in Precision Medicine

Chairs: Prof. Dr. Jennifer Van Eyk, Dr. Yue Xuan

15:00–15:30	Prof. M. R. Larsen, Odense M/DK	Comprehensive analysis of post-translational modifications (PTMomics) applied to study cellular signaling in health and disease
15:30–16:00	Prof. Dr. B. Wollscheid, Zurich/CH	The Tumor Profiler Study: Integrating Molecular Profiling for Enhanced Precision Medicine in Oncology
16:00–16:30	Prof. Dr. C. Wong, Beijing/CN	Mass Spectrometry-based Omics Technology in Life Science and Biomarker-driven Translational Medical Research
16:30–17:00	Prof. Dr. J. R. Yates, Lajolla/US	How a single mutation in CFTR causes the systemic disease cystic fibrosis: interactions, PTMs, and structure

ICM, Room 3 | GDCh-Session



PAT Transforms

Chair: Prof. Dr. Martin Jäger

09:30–10:00	Dr. S. Busche, Darmstadt/DE	Implementation of PAT for a small-scale CM line: Advantages of ICH Q13 and ICH Q14 Guidelines
10:00–10:30	Dr. J. Jansen, Nijmegen/NL	From chemical fingerprints to environmental footprints: advancing feed production through near-infrared spectroscopy, Life Cycle Assessment and novel Artificial Intelligence
10:30–11:00	Dr. O. Lischtschenko, Lübeck/DE	Transforming PAT – A Review On Modern Day Oxygen PAT Sensors With A Twist
11:00–11:30	Prof. Dr. K. Hoffmann-Jacobsen, Krefeld/DE	Investigation of enzymatic post-treatment of ozonation products of micropollutants in wastewater

11:30–12:30 | ICM/Foyer | Poster Session sponsored by Agilent

New Gas Sensors Addressing the Needs of Energy Transition

Chair: Prof. Dr. Bernhard Lendl

12:30–13:00	Dr. P. Geiser, Skedsmokorset/NO	Hydrogen TDLAS for Applications from Feedstock to Energy
13:00–13:30	Dr. M. Winter, Ann-Arbor/US	In-/At/Line Raman Gas Analysis for the Energy Transition
13:30–14:00	Dr. J. P. Waclawek, Vienna/AT	Balanced-Detection Interferometric Cavity-Assisted Photothermal Spectroscopy for Compact Trace Gas Detection

14:00–14:30	Prof. Dr. P. De Natale, Firenze/IT	Tackling the Global Warming with parts-per-quadrillion radiocarbon-dioxide detection by Saturated-absorption Cavity Ringdown-SCAR
-------------	------------------------------------	---

Electroanalysis at the Forefront: Emerging Trends and Innovation

Chair: Prof. Dr. Frank-Michael Matysik

15:00–15:30	Prof. Dr. J. Barek, Prague/CZ	Novel electrode materials and arrangements for voltammetry and amperometry
15:30–16:00	Prof. Dr. A. Escarpa, Alcalá de Henares/ES	Tailored low cost electrochemical microfluidics for bioanalysis
16:00–16:30	Prof. Dr. K. Tschulik, Bochum/DE	Advanced Electrochemical Methods to Guide the Design of Electrocatalysts
16:30–17:00	Dr. S. Hassanpour, Regensburg/DE	Biomedical applications of electrochemical biosensors based on functional (bio)nanomaterials

ICM, Room 4a | DGKL-Session



Clinical Mass Spectrometry Metabolites

Chairs: Dr. Christoph Seger, Prof. Dr. Uta Ceglarek

09:30–10:00	Dr. A. Gaudl, Leipzig/DE	LC-MS ³ yields unparalleled diagnostic specificity in primary newborn screening for congenital adrenal hyperplasia
10:00–10:30	Dr. A. Bendt, Singapore/SG	Lipidomics biomarker discovery – a case study
10:30–11:00	Dr. K. Habler, Munich/DE	Therapeutic Drug Monitoring of Orphan Drugs by LC-MS/MS
11:00–11:30	Dr. C. Seger, St. Gallen/CH	CE-certified and LDT assays in laboratory medicine: Instrumental analysis facing Scylla and Charybdis

11:30–12:30 | ICM/Foyer | Poster Session sponsored by Agilent

Clinical Mass Spectrometry Proteins

Chairs: Dr. Christoph Seger, Prof. Dr. Uta Ceglarek

12:30–13:00	L. Kollhoff, Halle (Saale)/DE	Development of a rapid and specific MALDI-TOF mass spectrometric assay for SARS-CoV-2 detection
13:00–13:30	Prof. C. Cobbaert, Leiden/NL	On the way to Precision Cardiovascular Diagnostics with a Next Generation Lp(a) Reference Measurement System based on Quantitative Protein Mass Spectrometry and molar units
13:30–14:00	Dr. P. Massonnet, Liege/BE	Quantification of 1-84 Parathyroid Hormone: from immunoassays to LC-MS/MS candidate reference measurement
14:00–14:30	Dr. J. Klein, Berlin/DE	A combined Newborn Screening Method for Sickle Cell Disease, Biotinidase Deficiency, and Tyrosinemia Type I by Flow-Injection Tandem Mass Spectrometry (FIA-MS/MS)

Metrology in laboratory medicine – challenges in small molecule analysis

Chairs: Dr. Christoph Seger, Dr. Anja Kessler

15:00–15:30	Dr. C. Seger, St. Gallen/CH	Reference measurement procedure development
15:30–16:00	Prof. G. O'Connor, Braunschweig/DE	Improving the supply of clinical reference materials via collaborative efforts for the coordination of reference measurements
16:00–16:30	Dr. C. Stobe, Cologne/DE	Reference Measurement Services – The (missing) link between NMI's & end-users
16:30–17:00	Dr. A. Kessler, Bonn/DE	Reference Systems – All for one and one for all

ICM, Room 4b | GDCh-Session



Novel Threats to Food Safety – Analytical Concepts

Chair: Prof. Dr. Michael Rychlik

09:30–10:00	Prof. M. Stranska, Prague/CZ	Possibilities of fast and sensitive methods for detection of mycotoxins and their metabolites in urine
10:00–10:30	Dr. E. Varga, Vienna/AT	Analytical challenges in the determination of ichthyotoxic compounds
10:30–11:00	Dr. F. Kaltner, Vienna/AT	The (in)stability of pyrrolizidine and tropane alkaloids during food storage and processing: An issue for food safety?
11:00–11:30	Prof. M. Buecking, Schmallenberg/DE	Drawing of the PFAS numbers – how to shed light into the darkness of PFAS analyses

11:30–12:30 | ICM/Foyer | Poster Session sponsored by Agilent

Foodomics: Omics Approaches for Food Chemistry

Chair: Prof. Dr. Philippe Schmitt-Kopplin

12:30–13:00	Prof. R. D. Gougeon, Dijon/FR	Metabolomics for rationalizing grape vine adaptation to contrasted climate conditions
13:00–13:30	Dr. S. Hammann, Erlangen/DE	Quality, authenticity and safety of food revealed through detailed lipid analysis
13:30–14:00	Dr. G. Álvarez-Rivera, Madrid/ES	Uncovering the neuroprotective potential of agri-food wastes: bioguided approaches and metabolomic strategies
14:00–14:30	P. Fuchsmann, Bern/CH	Volatilomics in human nutrition research – The analytical challenges of studying biomarkers of dairy intake in biological fluids

Trends in Analytical & Bioanalytical Chemistry: Towards Self-driving Labs

Chairs: Prof. Dr. Detlev Belder, Prof. Dr. Günter Gauglitz

15:00–15:30	Prof. Dr. D. Belder, Leipzig/DE	Integrated lab-on-a-chip devices as core unit of future self-driving laboratories?
15:30–16:00	Dr. S. A. Pfeiffer, Waldbronn/DE	Enabling data-science in the laboratory with open formats and infrastructure
16:00–16:30	Dr. T. Teutenberg, Duisburg/DE	On the road of digital transformation: Building the fully automated and digitalized lab of the future
16:30–17:00	Prof. Dr. P. S. Dittrich, Basel/CH	High-throughput analysis on open droplet arrays

ICM, Room 5 | GDCh-Session



A Dream Comes True: Fantastic News from Analytical Chemistry – Part I

Chair: Prof. Dr. Oliver Schmitz

09:30–10:00	A. Das, Leipzig/DE	2024 Eberhard-Gerstel Award to Anish Das, Laudatio Dr. Katja Dettmer-Wilde Unravelling the potential of digital microfluidics for MS and Raman enabled by a chip-integrated microspray hole: Towards an automated synthesis platform
10:00–10:30	Dr. M. Vetter, Thun/CH	Improved compound identification for target, suspect- and non-target analysis using a GC-EI&CI-TOF-MS system
10:30–11:00	Dr. J. Liang-Schenkelberg, Waldbronn/DE	Less Work, Better Peaks – solution to solvent effects challenge in LC & LC/MS analysis
11:00–11:30	Dr. T. Causon, Vienna/AT	SLIM-based ion mobility-HRMS for deeper characterization of challenging molecular and isomer system
11:30–12:00	Dr. F. Steiner, Germering/DE	Intelligent multi flow-path solutions for characterization of biopharmaceuticals: from sequential to parallel – how simultaneous can you get?

11:30–12:30 | ICM/Foyer | Poster Session sponsored by Agilent

A Dream Comes True: Fantastic News from Analytical Chemistry – Part II

Chair: Prof. Dr. Oliver Schmitz

13:00–13:30	Prof. T. Bocklitz, Jena/DE	Artificial intelligence (AI) based methods facilitate the usage of spectroscopic and image data for analytics and diagnostics
13:30–14:00	Prof. L. Mondello, Messina/IT	The Fascinating World of Fast Separation Using Narrow Bore Columns from Theory to Practice
14:00–14:30	Dr. R. Plumb, Milford/US	Increasing Data Quality and Throughput in Discovery DMPK and Metabolic Phenotyping Studies: The evolution of High Throughput LC-MS/MS

A Dream Comes True: Fantastic News from Analytical Chemistry – Part III

Chair: Prof. Dr. Oliver Schmitz

15:00–15:30	Dr. T. Werres, Duisburg/DE	The development of a modular lab-on-chip platform. How 3D printing serves as a catalyst for innovation in analytical chemistry
15:30–16:00	Prof. S. Eeltink, Brussels/BE	Unlocking ultra-high peak capacities: The spatial 3D-LC revolution
16:00–16:30	Prof. D. Stein, Providence/US	Toward Single-Molecule Protein Sequencing with a Nanopore Ion Source
16:30–17:00	Prof. T. Kitamori, Hsinchu/TW	From femto-liter MS sample interface to ton/year chemical production by micro- and nanofluidic

Mittwoch | Wednesday, 10. April 2024

ICM, Room 2 | GBM-Session 

Metabolomics and Lipidomics: From Large-scale Population to Single-cell Analysis – Part I

Chairs: Dr. Anne Bendt, Prof. Dr. Guowang Xu

09:30–10:00	Dr. R. Gurke, Frankfurt/DE	Pre-analytical and Analytical Challenges of Clinical Lipidomics in Immune-Mediated Diseases
10:00–10:30	Prof. E. Rampler, Vienna/AT	Glycolipids in the spotlight using novel high-resolution mass spectrometry assays
10:30–11:00	Dr. M. Witting, Neuherberg/DE	HUMAN – Harmonising and Unifying Blood Metabolomics Analysis Networks
11:00–11:30	Dr. M. Creydt, Hamburg/DE	Mass Spectrometric Fingerprinting Approaches for Food Fraud Detection

11:30–12:30 | ICM/Foyer | Poster Session sponsored by Merck

Metabolomics and Lipidomics: From Large-scale Population to Single-cell Analysis – Part II

Chairs: Dr. Anne Bendt, Prof. Dr. Guowang Xu

12:30–13:00	Prof. G. Xu, Dalian/CN	New Methods for Metabolomics Analyses of Single Cells
13:00–13:30	Dr. T. Hankemeier, Leiden/NL	tba
13:30–14:00	Dr. L. Shu, Shanghai/CN	Where are they: innovation and application of spatial metabolomics technology
14:00–14:30	Prof. Z. Hu, Beijing/CN	Unveiling Disease-Specific Metabolic Reprogramming through Innovative Metabolomics and Multi-omics

Metabolomics and Lipidomics: From Large-scale Population to Single-cell Analysis – Part III

Chairs: Dr. Anne Bendt, Prof. Dr. Guowang Xu

15:00–15:30	Prof. Dr. U. Ceglarek, Leipzig/DE	Steroid profiling by mass spectrometry from research to routine
15:30–16:00	Prof. Dr. G. Liebisch, Regensburg/DE	On the way to clinical lipidomics – how the lipidomics checklist could help
16:00–16:30	O. Peterka, Pardubice/CZ	Early Screening of Pancreatic Cancer Based on Lipidomic Blood Profiling: From Academic Laboratory to Clinical Practice
16:30–17:00	Dr. J. Kirwan, Berlin/DE	mQACC: A community-led initiative to promote the development, dissemination and harmonization of best quality assurance and quality control practices and reporting in untargeted metabolomics research

ICM, Room 3 | GDCh-Session 

Sensors for Water Analysis

Chairs: Dr. Günther Proll, Dr. Michael Seidel

09:30–10:00	Dr. M. S. Brennwald, Zurich/CH	The miniRUEDI is a portable mass spectrometer for efficient on-site quantification of dissolved gases in aquatic systems
10:00–10:30	W. Vogl, Zwerndorf/AT	Real Time Measurement of Microbial Water Quality
10:30–11:00	Dr. R. J. Schneider, Berlin/DE	Immunochemical Sensing of Markers in the Water Cycle
11:00–11:30	Dr. F. Honold, Weilheim/DE	Sensors in Environmental Practice

11:30–12:30 | ICM/Foyer | Poster Session sponsored by Merck

Tracking Anthropogenic Emissions: Environmental Analysis of Elements, Organic Trace Chemicals and Isotopes

Chairs: Prof. Dr. Martin Elsner, Dr. Björn Meermann

12:30–13:00	J. Koschorreck, Berlin/DE	Journeys through time for chemical safety and environmental protection with the German Environmental Specimen Bank
13:00–13:30	Dr. W. Schulz, Aalen/DE	Non-target screening – a collective tool of the future for describing trace substance dynamics in the environment
13:30–14:00	Prof. Dr. T. C. Schmidt, Essen/DE	New prospects in LC hyphenation of isotope ratio mass spectrometry to trace origin and fate of anthropogenic compounds

14:00–14:30	Dr. S. Voorspoels, Mol/BE	The battle between PFAS legislation and analysis: an update from the Belgian frontline
-------------	------------------------------	---

Towards a More Sustainable Lab

Chairs: Prof. Dr. Tom van de Goor, Dr. Andreas Otto

15:00–15:15	Dr. K. Hermuth-Kleinschmidt, Freiburg/DE	Sustainability and responsibility in a lab's context
15:15–15:30	R. Patey, San Diego/US	What is a Sustainable Lab Product?
15:30–15:45	Dr. F. Michel, Taufkirchen/DE	Sustainability in the Lab with Greener Analytical Chemistry
15:45–16:00	Dr. F. König, Hamburg/DE	From 2nd generation feedstock to 1st class consumables: Eppendorf's contribution to improving sustainability in the laboratories via bio-based waste and residues
16:00–16:15	Dr. A. Otto, Waldbronn/DE	Don't let the resources run out: ways to think about more sustainable Liquid Chromatography in the analytical lab
16:15–16:30	Prof. Dr. E. Psillakis, Chania/GR	Towards Circular Analytical Chemistry
16:30–17:00	Chair: Prof. Dr. T. van de Goor, Waldbronn/DE	Panel Discussion

ICM, Room 4a | DGKL-Session



Platelets, Sepsis, and Data Management

Chair: Dr. Dr. Ingvild Birschmann

09:30–10:00	Dr. Dr. I. Birschmann, Bad Oeynhausen/DE	Insights into the platelets from patients with critical progression of COVID-19-Questions and possible consequences?
10:00–10:30	Prof. K. Marcus-Alic, Bochum/DE	Changes in the Proteome of Platelets from Patients with Critical Progression of COVID-19-Implementation and challenges
10:30–11:00	Dr. B. Koos, Bochum/DE	Novel Biomarkers for Precision Medicine in Sepsis: A Focus on Protein Interactome

11:30–12:30 | ICM/Foyer | Poster Session sponsored by Merck

Liquid Profiling for Precision Oncology

Chairs: Prof. Dr. Stefan Holdenrieder, Dr. Dr. Christof Winter

12:30–13:00	Prof. Dr. R. Claus, Augsburg/DE	Liquid Biopsy in precision oncology
13:00–13:30	Dr. S. K. Alig, Munich/DE	Circulating tumor DNA applications in patients with B-cell lymphomas
13:30–14:00	Prof. Dr. L. Illert, Munich/DE	Clinical need for liquid biopsy in the molecular tumor board
14:00–14:30	Prof. Dr. P. Simon, Mainz/DE	Variability of Liquid Biopsy during Exercise and over the Course of Invasive Surgery

Applications of AI Algorithms in Laboratory Medicine

Chairs: Dr. Ronald Biemann, Dr. Dr. Christof Winter

15:00–15:30	Dr. A. Bietenbeck, Munich/DE	Machine Learning in Laboratory Medicine: IFCC Special report
15:30–16:00	Dr. A. Tolios, Vienna/AT	Machine learning-based clinical decision support systems
16:00–16:30	J. Gebauer, Bad Salzflufen/DE	Neural networks for interpretation of serum protein electrophoresis
16:00–16:30	M. Federbusch, Leipzig/DE	AMPEL-CDSS: hospital-wide decision support for the early detection of sepsis patients and other conditions

ICM, Room 4b | GDCh-Session



Trends in Analytical & Bioanalytical Chemistry: Miniaturized Biosensors for Clinical Diagnostics

Chairs: Prof. Dr. Günter Gauglitz, Dr. Larysa Baraban

09:30–10:00	Prof. Dr. L. Torsi, Bari/IT	Point-Of-Care Ultra-Portable Single-Molecule Bioassays for One-Health
10:00–10:30	Dr. V. Bezugly, Freital/DE	Electronic nose and its practical applications

10:30–11:00	Dr. D. Tsiokos, Nicosia/CY	Transforming point-of-care diagnostics: The power of silicon plasmonic biosensors in the battle against acute infections
11:00–11:30	Prof. Dr. I. Minev, Dresden/DE	Additive Fabrication Approaches for Integration of Soft Materials in (Bio)electrode Arrays

11:30–12:30 | ICM/Foyer | Poster Session sponsored by Merck

Trends in Analytical & Bioanalytical Chemistry: Lateral Flow Chips

Chair: Prof. Dr. Günter Gauglitz, Dr. Günther Proll

12:30–13:00	Prof. Dr. G. Proll, Reutlingen/DE	Standard Addition for Immunoassays – New Possibilities for Quantitative Lateral Flow Tests
13:00–13:30	Dr. T. Hassberg, Tübingen/DE	From Complex to Simple: New Compact Lateral Flow Test Systems
13:30–14:00	A. J. Wiebermeit, Regensburg/DE	Nucleic Acid Extraction Through Zwitterionic Nanofibers Integrated in Flow-Through Micro-Paper-Based Devices
14:00–14:30	Dr. J. Witte, Göttingen/DE	Next Generation of Unisart® Membranes – Multiplexing with Unisart StructSure®

Chemometrics

Chairs: Dr. Claudia Beleites, Dr. Marcel Dahms

15:00–15:45	Dr. J. M. Roger, Montpellier/FR	Calibration transfer and domain adaptation for spectrometry
15:45–16:10	Prof. Dr. Y. Monakhova, Aachen/DE	Transfer of multivariate regression models between IR and NIR instruments: application to electronic cigarettes
16:10–16:35	Prof. Dr. P. Esseiva, Lausanne-Dorigny/CH	Field Deployment of portable NIR Devices for the qualitative and quantitative analysis of illicit drugs, how to preserve accuracy from model development to large-scale calibration transfer
16:35–17:00	Dr. R. T. Freire, Ludwigshafen/DE	Chemometrics in BASF: Challenges and Opportunities in Industrial Applications

ICM, Room 5 | GTFCh-Session

GTFCH 

Dried Matrix Spots: Sampling Techniques and Application for Forensic and Clinical Toxicology

Chair: Dr. Dirk K. Wissenbach

09:30–10:00	Prof. Dr. Mercolini, Bologna/IT	An overview on evolving trends in DMS microsampling technologies
10:00–10:30	Prof. Dr. G. Skopp, Munich/DE	DMS for Detection of Ethanol Markers such as PEth, EtG and EtS
10:30–11:00	Dr. L. Wagemann, Homburg/DE	Closing the Gap: Dried Matrix Samples for Drug Screening
11:00–11:30	Dr. T. D. Schneider, Zurich/CH	Time since Deposition: Utilizing DMS to Study Aging Patterns in the Proteomes and Metabolomes of Biofluids

11:30–12:30 | ICM/Foyer | Poster Session sponsored by Merck

News on (Phyto-)Cannabinoids

Chair: Dr. Dirk K. Wissenbach

12:30–13:00	Prof. Dr. R. Brenneisen, Bern/CH	Phytocannabinoids: Chemistry, Analysis and Pharmacology
13:00–13:30	Dr. R. Fritsch, Markt Schwaben/DE	Analysis and Assessment of THC, CBD and HHC Phytocannabinoid containing Products
13:30–14:00	M. Hundertmark, Mainz/DE	Potential Phytocannabinoid and Terpene Markers for Distinguishing Between the Use of Cannabis-based Medicines and Recreational Use of Cannabis
14:00–14:30	Prof. Dr. V. Auwärter, Freiburg/DE	Semisynthetic Cannabinoids: Analytical Detection and Pharmacological Effects

Exceptional and Emerging Compounds in Forensic and Clinical Toxicology

Chair: Dr. Dirk K. Wissenbach

15:00–15:30	Dr. R. Kegler, Rostock/DE	Toxicological Analysis of Cyanide in Human Whole Blood
15:30–16:00	Dr. G. Zurek, Bremen/DE	Analysis of Superwarfarin Rodenticides in a Routine Medical Lab – a Story of Cows, Humans & Rats
16:00–16:30	Dr. K. Maudens, The Hague/NL	Suicides by Sodium Azide Ingestion: Analytical Aspects and Interpretation
16:30–17:00	Dr. S. Elliott, Birmingham/GB	Analytical and interpretative challenges for emerging nitrogen-based poisons

Donnerstag | Thursday, 11. April 2024

ICM, Room 2 | GBM-Session

**Analytics for Spatial Biology – Metabolite/Lipid Imaging**

Chairs: Prof. Dr. Sven Heiles, Prof. Dr. Nicole Strittmatter

09:30–10:00	B. Wendik, Freiburg/DE	Redefining spatial biology with MALDI Imaging
10:00–10:30	Prof. P. E. Andrés, Uppsala/SE	Integration of Mass Spectrometry Imaging in Advancing Spatial Omics
10:30–11:00	Dr. J. Spraggins, Nashville/US	From Molecules to Maps: Technologies for Building Human Tissue Atlases with Multimodal Molecular Imaging
11:00–11:30	I. Lanekoff, Uppsala/SE	Parallel data acquisition in MSI enables annotation of oxidized cholesterol species in multiple sclerosis lesions

11:30–12:30 | ICM Foyer | Poster Session sponsored by Agilent

Analytics for Spatial Biology – DNA/RNA Imaging

Chairs: Prof. Dr. Sven Heiles, Prof. Dr. Nicole Strittmatter

12:30–13:00	Dr. D. Schapiro, Heidelberg/DE	From oncology to cardiology: Spatial omics technologies for topographic biomarker discovery
13:00–13:30	Prof. Dr. R. Jungmann, Martinsried/DE	From DNA Nanotechnology to biomedical insight: Towards single-molecule spatial omics
13:30–14:00	Prof. Dr. M. Liebeke, Kiel/DE	Deciphering Metabolism in Host–Microbe Interactions with Mass spectrometry imaging and microscopy
14:00–14:30	Dr. M. Seifert, Leiden/NL	New possibilities for the discovery of disease relevant information. Gaining a new picture of biology with Single Cell and Spatial Analyses

Analytics for Spatial Biology – Protein Imaging

Chairs: Prof. Dr. Sven Heiles, Prof. Dr. Nicole Strittmatter

15:00–15:24	D. J. Agorku, Bergisch Gladbach/DE	Transcriptomic and proteomic in-depth characterization of human colon cancer-associated fibroblasts
15:24–15:48	Prof. Dr. A. E. Hauser, Berlin/DE	Integration of spatial multiomics data to characterize severe COVID-19 immunopathology
15:48–16:12	G. Koellensperger, Vienna/AT	MeXpose – a single cell imaging pipeline for metal exposure studies
16:12–16:36	Prof. Dr. B. Bengsch, Freiburg/DE	Highly multiplexed mass-based imaging of the tumor immune microenvironment by imaging mass cytometry and multiplexed ion beam imaging to define spatial immunotypes in cancer
16:36–17:00	Dr. K. Schwamborn, Munich/DE	MALDI Imaging Mass Spectrometry - Applications in Pathology

ICM, Room 3

Research Data Management

Chairs: Prof. Dr. Matthias Nauck, Christian Schäfer



09:30–10:00	Prof. Dr. M. Nauck, Greifswald/DE	Biomarker Research in the largest epidemiological study of Germany: the German National Cohort (GNC)
10:00–10:30	C. Schäfer, Greifswald/DE	Coding, Classification and Comparability – What meta-information does (not) tell us
10:30–11:00	D. Rosenkranz, Oldenburg/DE	Multi center data acquisition via NMR spectroscopy for clinical research: the NMR Alliance
11:00–11:30	Prof. Dr. A. Petersmann, Oldenburg/DE	Efficient research: The Use-and-Access process of the National Pandemic Cohorts Network (NAPKON)

11:30–12:30 | ICM Foyer | Poster Session sponsored by Agilent

Research Data Management:**Current State and Practices of Data Management in Modern Analytics – Part I**

Chairs: Prof. Dr. Robert Stephen Heyer, Dr. Thilo Muth



12:30–13:00	Dr. J. Wilbrandt, Jena/DE	Love your Data – Research Data Management at the Institutional Level
13:00–13:30	N. C. Lübke, Jülich/DE	Exploring Current Research Data Management Activities in ELIXIR DE
13:30–14:00	Dr. J. A. Vizcaino, Hinnton, Camebridge/GB	The PRIDE database and ProteomeXchange: Making proteomics data FAIR
14:00–14:30	Dr. A. Jarasch, Munich/DE	From Target to Product Accelerating the Drug Lifecycle with Knowledge Graphs and LLMs

Research Data Management:

Current State and Practices of Data Management in Modern Analytics – Part II

Chairs: Prof. Dr. Robert Stephen Heyer, Dr. Thilo Muth



15:00–15:30	Dr. K. M. Jablonka, Jena/DE	Transforming chemistry with transformers
15:30–16:00	S. Stier, Würzburg/DE	OpenSemanticLab: Fullstack Semantic Technologies for Digital Labs
16:00–17:00		Panel Discussion

ICM, Room 4a

Highlights in Separation Sciences

Chair: Dr. Martin Vogel



09:30–10:00	Prof. Dr. M. Lämmerhofer, Tübingen/DE	Chiral Stationary Phases for Isomer Separations in Bioanalytical and Biopharmaceutical Applications
10:00–10:30	Dr. K. Vogel, Stade/DE	Speciation of Polydimethylsiloxanes with SEC Coupled to ICP-OES/MS to Solve Industrial Challenges
10:30–11:00	Prof. Dr. G. Morlock, Gießen/DE	Sustainable Future is Now: The First of its Kind 2LabsToGo System for Everyone, Everywhere
11:00–11:30	Dr. J. Weiß, Innsbruck/AT	Advanced Ion Chromatography Solutions

11:30–12:30 | ICM Foyer | Poster Session sponsored by Agilent

Advancing the Frontiers of Archaeometry: Current Topics and New Methods

Chair: Prof. Dr. Anika Retzmann



12:30–13:00	Dr. P. Diemann, Munich/DE	Bridging the disciplines – Studying microstructures in oil paints to understand Old Master paintings
13:00–13:30	Prof. Dr. S. Greiff, Tübingen/DE	More than the sum of its parts – The analytical challenges of ancient opaque glass as complex composite material systems
13:30–14:00	Dr. M. Brauns, Mannheim/DE	Provenance analysis of ancient and modern iron using Os isotope and trace element analyses
14:00–14:30	Prof. Dr. E. S. B. Ferreira, Cologne/DE	PVC in built heritage. Multianalytical approach to understand composition and degradation

Immune and Infection Monitoring

Chair: Prof. Dr. Harald Renz



15:00–15:30	Prof. Dr. H. Renz, Marburg/DE	Clinical relevance of allergic patients endotyping
15:30–16:00	Dr. P. Matricardi, Berlin/DE	Molecular diagnosis for IgE-mediated allergic diseases – from bench to bedside
16:00–16:30	Prof. Dr. J. Schmid-Burgk, Bonn/DE	Novel Applications of Sequencing Technologies in Diagnostics and Research
16:30–17:00	Prof. Dr. V. Taudte, Marburg/DE	Metabolomics von Immunzellen

ICM, Room 4b | GDCh-Session



Air Pollution: Novel Developments in Aerosol Mass Spectrometry

Chairs: Dr. Johannes Passig, Prof. Dr. Ralf Zimmermann

09:30–10:00	Prof. Dr. N. Riemer, Urbana/US	Aerosol mixing state: Measurements, modeling, and impacts
10:00–10:20	N. Marsden, Manchester/GB	Transformational capability to measure atmospheric composition with a new generation of online mass spectrometers on board the UK atmospheric research aircraft
10:20–10:40	Dr. O. Möhler, Karlsruhe/DE	A new single particle mass spectrometer for lab-based aerosol-cloud research: current activities and future applications
10:40–11:00	Dr. J. Passig, Rostock/DE	Resonance Effects in Laser-Particle-Interactions and their Application in Single-Particle Mass Spectrometry of Aerosols
11:00–11:20	C. C. Wang, Kaohsiung City/TW	Probing the Chemical Characteristics of Aerosols by Utilizing Aerosol VUV Photoelectron Spectroscopy and Mass Spectrometry

11:30–12:30 | ICM Foyer | Poster Session sponsored by Agilent

Atmospheric Chemistry: Analysis of complex molecular mixtures

Chairs: Dr. Hendryk Czech, Prof. Dr. Ralf Zimmermann

12:30–12:50	Prof. Dr. O. Sippula, Kuopio/FI	Simulations of atmospheric transformation of aircraft and ship engine emissions in a laboratory: Effects on particulate composition and optical properties
12:50–13:10	Prof. Dr. T. Hoffmann, Mainz/DE	Heterogeneous Chemistry and Nanometer Particle Growth: Laboratory Studies of Particle Size dependent Aerosol Chemistry
13:10–13:30	Dr. H. Czech, Rostock/DE	VOC Analysis from Biomass Burning by hyper-fast GC with Photoionization Mass Spectrometry: Influence of Biomass Type and Combustion Condition
13:30–13:50	Dr. S. R. Zorn, Jülich/DE	Investigation of oxidation of biogenic precursors under the influence of anthropogenic trace gases in a continuously stirred tank reactor (SAPHIR*)
13:50–14:10	Dr. F. Mazzei, Genova/IT	Bioaerosol and Atmospheric Simulation Chambers: state of the art and future developments
14:10–14:30	Prof. Dr. Q. Dai, Tianjin/CN	Investigation of Carbonaceous Aerosol Emissions from Major Combustion Sources in China Using a Thermal Optical Carbon Analyzer Coupled with Photo Ionization Mass Spectrometry

Energy and Circular Economy: Analysis of Complex Molecular Mixtures

Chairs: Dr. Christopher Rüger, Prof. Dr. Ralf Zimmermann

15:00–15:20	Prof. Dr. M. P. Barrow, Coventry/GB	Investigating the polycyclic aromatic compound history in a River Thames sediment core using Fourier transform ion cyclotron resonance mass spectrometry
15:20–15:40	Dr. R. Rodgers, Tallahassee/US	Analysis of Complex Poly-functional Oxygenate Mixtures by Online LC-FT-ICR Mass Spectrometry: Environmental and Energy Applications
15:40–16:00	Dr. C. P. Rüger, Rostock/DE	Thermal Analysis High-Resolution Mass Spectrometry in Energy Transition Research and Material Sciences
16:00–16:20	Prof. Dr. J. Jänis, Joensuu/FI	Comprehensive molecular description of recycled plastics with direct inlet probe–atmospheric pressure chemical ionization combined with high-resolution time-of-flight mass spectrometry
16:20–16:40	Prof. Dr. C. Afonso, Mont St Aignan/FR	Advanced characterization of lignocellulosic biomass biooils by ultra-high resolution mass spectrometry using different separation and ionization methods
16:40–17:00	Prof. Dr. J. Christensen, Frederiksberg/DK	Chemical characterization of sewage sludge pyrolysis oils and their products upon varying processing conditions

ICM, Room 5 | GDCh-Session

**Bunsen-Kirchhoff Award Session**

Chairs: Prof. Dr. Carsten Engelhard, Prof. Dr. Uwe Karst

09:30–10:00	Prof. Dr. M. Montes-Bayon, Oviedo/ES	Novel bioanalytical tools to address individual cell behavior in pharmacological studies
10:00–10:30	Dr. B. Meermann, Berlin/DE	Bunsen-Kirchhoff Awardee: Element Analytical Methods for a Sustainable Transformation of our Society
10:30–11:00	Dr. C. Abad, Berlin/DE	Isotope analysis through the integration of chemometrics into optical spectroscopy
11:00–11:30	Dr. G. Renner, Essen/DE	Development of a high-performance peak model for fast, robust, automated, and input parameter free peak detection for spectroscopy & -metry applications

11:30–12:30 | ICM Foyer | Poster Session sponsored by Agilent

New Instrumental Developments in Spectroscopy

Chairs: Prof. Dr. Carsten Engelhard, Prof. Dr. Uwe Karst

12:30–13:00	Prof. Dr. B. Mizakoff, Ulm/DE	Mid-Infrared Arthroscopy: Real-Time In-Vivo Cartilage Condition Assessment
13:00–13:30	Dr. S. B. Seiffert, Ludwigshafen/DE	Advances in Quantitative Bioimaging of Nanomaterials using LA-ICP-MS: Implications for Nanotoxicology
13:30–14:00	Prof. Dr. R. M. Boiteau, Minneapolis/US	Advancements in environmental metal speciation analysis by multi modal mass spectrometry
14:00–14:30	Prof. Dr. K. Leopold, Ulm/DE	Advancing X-ray Fluorescence Spectrometry for (Trace) Element Determination in Biomedical Samples and Energy Materials

Highlights in Elemental and Molecular Spectroscopy

Chairs: Prof. Dr. Carsten Engelhard, Prof. Dr. Uwe Karst

15:00–15:30	Prof. Dr. J. Irrgeher, Leoben/AT	Atomic Spectroscopy in support of the Green transformation: Bridging Fundamental Sciences and Industrial Advancements
15:30–16:00	Prof. Dr. D. Clases, Graz/AT	Optofluidic Force Induction meets Raman Spectroscopy and ICP-TOFMS: Molecular and elemental single particle techniques are joining forces
16:00–16:30	C. Wolf, Münster/DE	Skin reactions to tattoos: A multimodal imaging investigation of colorful samples
16:30–17:00	Prof. Dr. J. Bettmer, Oviedo/ES	Characterisation of Biogenic Nanomaterials in Cultivated and Wild Mushrooms by ICP-MS and Other Techniques

Vocational Training – Certification

**Deutsche Gesellschaft für Klinische Chemie und
Laboratoriumsmedizin e.V. (DGKL)**

The conference program of the DGKL has been submitted to the Bayerische Landesärztekammer for certification. For further details, please contact the DGKL directly (Jan Wolter, wolter@dgkl.de).

Zertifizierungsstelle für die Fortbildung von Lebensmittelchemikern (ZFL)

The ZFL will certify the following sessions with a total of seven points:

- “Novel Threats to Food Safety – Analytical Concepts” (09.04.2024; ICM/ Room 4b; 9:30–11:30 a.m.)
- “Foodomics: Omics Approaches for Food Chemistry” (09.04.2024; ICM/ Room 4b; 12:30–2:30 p.m.)

In order to collect the certification points after the event, please make sure to attend both sessions and to sign the attendance lists, to be circulated during the sessions.

Gesellschaft für Toxikologische und Forensische Chemie (GTFCh)

The GTFCh will certify the following sessions with two points each:

- Dried Matrix Spots: Sampling Techniques and Application for Forensic and Clinical Toxicology (10.04.2024; ICM/Room 5; 9:30–11:30 a.m.)
- News on Phytocannabinoids (10.04.2024; ICM/Room 5; 12:30–2:30 p.m.)
- Exceptional and Emerging Compounds in Forensic and Clinical Toxicology (10.04.2024; ICM/Room 5; 3:00–5:00 p.m.)

In order to collect the certification points for one or more sessions after the event (valid for the GTFCh training programs: Forensic Toxicologist, Forensic Chemist, Clinical Toxicologist, and Forensic-Clinical Chemist), please contact the session chair after the respective session.



Der Weg in das Labor 4.0

🇩🇪 Von automatisierten Workflows über elektronische Laborjournale bildet die *analytica* alle Facetten der Digitalisierung ab. Ein Schwerpunktthema ist der neu eingeführte Laboratory & Analytical Device Standard, kurz LADS. Der Kommunikationsstandard vernetzt Softwaresysteme, Analysen- und Laborgeräte unterschiedlicher Anbieter miteinander.



Der Weg zum Labor 4.0 hat längst begonnen und ist auch auf der *analytica* zentrales Thema. Die Sonderschau Digitale Transformation in Halle B2 etwa zeigt, wie sich dank einer nahtlosen Gerätekommunikation vollautomatisierte Laborprozesse vom Probenaufschluss über die Analytik bis zur Auswertung realisieren lassen. Alle Details zu LADS gibt es außerdem am Stand des Industrieverbandes SPECTARIS, der die Entwicklung des Plug-and-play-Kommunikationsstandards maßgeblich angetrieben hat.

Digitalisierung entlastet das Laborpersonal

Zu den Highlights der Sonderschau Digitale Transformation zählt der autonome Laborroboter Kevin, der dem Laborpersonal vor allem Routineaufgaben abnimmt. So kann Kevin

Proben transportieren und Anlagen mit Reagenzien, Pipettenspitzen sowie vielen anderen Dingen versorgen. Der mobile Helfer wurde am Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA) entwickelt und wird jetzt von der United Robotics Groups in die Serienreife überführt.

Außerdem erleben die Besucher der Sonderschau Digitale Transformation die Vorteile einer digitalisierten Lagerhaltung inklusive Online-Bestandspflege und automatischem Label-Druck. Die *analytica* bietet eine Plattform für den Austausch aller Akteure der Labordigitalisierung.

Die Sonderschau Digitale Transformation etwa realisiert die *analytica* zusammen mit mehr als einem Dutzend Ausstellern, unter ihnen die Geräte- und Softwareanbieter Gerstel, Integris LIMS und Mettler-Toledo, der

Forum zur Digitalen Transformation im Labor

Wo? Halle B2, Stand B2.135

Wann? an allen Messtagen

Was? Schon heute Lösungen für das Labor von morgen erfahren.

Themen (Auszug)

- Wie sieht das Labor der Zukunft aus?
- Neue Entwicklungen aus den Bereichen Automatisierung und Robotik
- Vorteile der digitalen Vernetzung (Schnittstellen / LIMS). Was bedeutet das für Hersteller und User?
- Wie kann ich mein Labor noch effektiver gestalten? Wie können Laborprozesse optimiert werden?
- Wie manage ich die Datenvielfalt und vor allem deren Sicherheit?
- Wie werden Regularien und Normierungen idealerweise umgesetzt?

Branchenverband SPECTARIS und Laborausstatter wie Düperthal Sicherheitstechnik und SmartLab Solutions.

Algorithmen und KI

Dass künstliche Intelligenz (KI) immer stärker Einzug in die Laborwelt hält, wird vor allem auf der analytica conference deutlich, dem wissenschaftlichen Programm der analytica. Vorreiter ist die medizinische Diagnostik, die KI u. a. in der Tumordiagnostik nutzt.

Doch auch in der Bildgebung generell sowie in der Spektroskopie bietet sich der Einsatz von KI an, wie der Abschlussvortrag des ganztägigen Symposiums „A Dream Comes True: Fantastic News from Analytical Chemistry“ am 9. April zeigen wird. Die Kombination aus Fachmesse, praxisorientiertem Rahmenprogramm und wissenschaftlicher Conference soll zahlreiche Impulse für den digitalen Wandel in der Laborbranche bereitstellen. ●

Sonderschau Digital Transformation

Wo? Halle B2, Stand B2.527


Wann? Tägliche Vorführungen für Laboranwender zu folgenden Zeiten:
Dienstag – Freitag: 11:00, 15:00 Uhr in deutscher Sprache,
13:00 Uhr in englischer Sprache

Was? Wie Standard-Laborprozesse auch mit herstellerübergreifenden Software und Hardware-Produkten funktioniert, erfahren Sie in der Sonderschau Digital Transformation. Erleben Sie das digital-vernetzte Arbeiten im Labor am Beispiel dieser fünf Anwendungsfällen:

- Vollautomatisierte Titration mit Cobot-Assistenz
- Echtzeit-Chemikalien-Tracking
- Gerätevernetzung und Laboratory Execution System (LES)-Anbindung über einen harmonisierten Standard
- Prozess und Geräte-Steuerung direkt aus dem LIMS inkl. Auto-Dokumentation
- Vernetzung aller Anwendungen durch autonome Robotik und flexible Infrastruktur
- Do-it-Yourself: die interaktive Sonderschau lädt ein zum Anfassen, Ausprobieren und Erleben.



The Path to Laboratory 4.0

 *Electronic lab journals, pipetting robots and the recently released Laboratory & Analytical Device Standard (LADS) are topics of the special show Digital Transformation at analytica.*

One of the highlights of the analytica special show Digital Transformation is the autonomous laboratory robot Kevin, which especially takes over routine tasks from laboratory staff. Kevin can, for example, transport samples and supply systems with reagents, pipette tips, and many other items. The mobile helper was developed at the Fraunhofer Institute for

Manufacturing Engineering and Automation (IPA) and is now being prepared for series production by the United Robotics Group.

Communication standard LADS

The analytica special show Digital Transformation includes a demonstration how fully automated laboratory processes from sample preparati-



Forum on digital transformation in the laboratory

Where? Hall B2, Stand B2.135

When? on all days of the fair

What? Finding solutions for tomorrow's lab already today

Topics (excerpt)

- What will the laboratory of the future look like?
- New developments in the fields of automation and robotics
- Advantages of digital networking (interfaces / LIMS). What does this mean for manufacturers and users?
- How can I make my laboratory even more effective? How can laboratory processes be optimized?
- How can I manage the variety of data and, above all, its security?
- How are regulations and standardizations ideally implemented?

on to analysis and evaluation can be achieved thanks to seamless equipment communication. All the details about LADS will also be available at the stand of the industry association SPECTARIS, which played a key role in driving the development of the plug-and-play communication standard. One highlight at the analytica confe-

rence is the topic artificial intelligence, which is discussed in the session "Applications of AI Algorithms in Laboratory Medicine" and other lectures of the conference. ●

Special show Digital Transformation

Where? Halle B2, Stand B2.527

When? Daily demonstrations for laboratory users at the following times:
Tuesday – Friday: 1:00 p.m. in English
11:00 a.m., 3:00 p.m. in German language

What? Find out how standard laboratory processes work with cross-manufacturer software and hardware products in the Digital Transformation special show. Experience digitally networked lab working, using the example of these five use cases:

- Fully automated titration with cobot assistance
- Real-time chemical tracking
- Device connectivity and Laboratory Execution System (LES) integration through a standardized harmonized protocol
- Process and device control directly from the LIMS, including automated documentation
- Networking of all applications through autonomous robotics and flexible infrastructure
- Do-it-Yourself: The interactive special exhibition invites you to touch, try out, and experience.

Partner der Sonderschau Digitale Transformation:

Kooperationspartner: ::



DÜPERTHAL connect



METTLER TOLEDO

MLE



Quality made simple. With AI by ZEISS.

Meet us
at booth
A2.508



ZEISS Axiovert 5 digital

Axiovert 5 digital brings AI into your cell lab to ease your daily work. It will make your processes more efficient and your results more reproducible.

zeiss.com/axiovert-digital



Seeing beyond

Dienstag | Tuesday, 09. April 2024 – Halle B2.135

Forum		
11:00–11:30	<i>Andreas Traube</i> Fraunhofer IPA	Automation von Laborprozessen für FDT
12:00–12:30	<i>Olaf Rieckmann</i> Beiersdorf	Automatisierung in der inVivo-Produkttestung
14:00–14:30	<i>Armin Vollmer</i> ADDITIVE	Software im Labor 4.0 – Data Science getriebene Applikationen mit Wolfram Mathematica
14:30–15:00	<i>Dr. Torsten Beyerr</i> Analytik NEWS	Nachhaltige Websites
15:00–15:30	<i>Dr. Wolf-Christian Gerstner</i> Geniu	Lean Laborprozesse


Mittwoch | Wednesday, 10. April 2024 – Halle B2.135

Forum		
11:00–11:30	<i>Charles Jouanique</i> LabV	How Artificial Intelligence Turns Lab and Material Data Into Better Products
11:30–12:00	<i>Luc Vasseur</i> Thermo Fisher Scientific	Optimizing laboratory excellence through workflow orchestration
12:00–12:30	<i>Dr. Tim Meyer</i> SiLA Consortium	How standardization and open communication standards reduce costs and promote digital change in academia and industry
12:30–13:00	<i>Burkhard Schaefer</i> Splashlake	Connectivity and Data Management at Scale through Reusable Patterns
14:00–14:30	<i>Bo Ottersten</i> Endress+Hauser Conducta	Digitize your lab: Traceable measurements for easy and effortless GLP thanks to Memosens Technology
14:30–15:00	Thermo Fisher Scientific	Leading the way to the lab of the future through cloud-enabled data solutions
15:00–15:30	<i>Dr. Tim Lauterbach</i> amensio	tbd

Donnerstag | Thursday, 11. April 2024 – Halle B2.135

Forum		
11:00–11:30	<i>Dr. Thorsten Teutenberg</i> IUTA	Auf dem Weg zur digitalen Transformation: Aufbau eines digitalisierten und vollautomatisierten Labors der Zukunft
11:30–12:00	<i>Melanie Kahl</i> Infoteam Software	tbd
12:00–12:30	<i>Julius Wiener</i> GoodBot	Automatisierung für jedes Labor: Höhere Effizienz und Präzision in der Forschung durch einen kompak- ten, benutzerfreundlichen Pipettierroboter
15:00–16:00	<i>Moderation Sebastian Texter</i> Panel: SiLA Consortium, OPC Anwender	Round Table: A user perspective on LADS and how it bridges the gaps in the labs

Laborarbeit auf der Messe erleben

 *In diesem Jahr wird es auf der analytica wieder die Möglichkeit geben, Arbeitsprozesse aus dem Labor live zu erleben. Während der vier Messetage präsentieren sechs Unternehmen reale Laborabläufe, z. B. aus dem Bereich Lebensmittelanalytik. Probenvorbereitung und Laborsteuerung.*

Wie gelingt die richtige Probenvorbereitung für die Lebensmittelanalytik? Was kann Künstliche Intelligenz im Zelllabor leisten und wie wichtig sind Verbrauchsmaterialien für die Analyse? Antworten auf diese Fragen gibt es auf dem Live Lab. In Halle B2.528 zeigen sechs Unternehmen reale Arbeitsprozesse im Labor und die Besucher haben die Möglichkeit selbst Hand anzulegen.

QuEChERS-Probenvorbereitung

Das Unternehmen C3 zeigt mit zwei unterschiedlichen Geräten in zwei aufeinanderfolgenden Schritten die Probenvorbereitung für die Rückstandsanalytik mittels QuEChERS-Methode. Die Probe muss vor der Extraktion gut zerkleinert und homogenisiert sein. Bei anspruchsvollen Matrices empfiehlt es sich, die Proben kalt zu vermahlen. In einem zweistufigen Prozess wird zuerst eine Probenmenge von bis zum 1 kg kryogen homegenisiert und danach in einer für die Analytik weiter verarbeitet.

Reagenzien und Verbrauchsmaterial

Nicht nur die ausgefeilten Prozessschritte und modernen Analysemethoden entscheiden über die Qualität und Richtigkeit der Analytik. Verbrauchsmaterial, egal ob Reagenzien oder klassisches Labormaterial wie Handschuhe Gefäße oder Probenröhrchen, kann ebenfalls einen großen Einfluss auf die Analyse haben. Carl Roth zeigt den richtigen Umgang mit unterschiedlichen Verbrauchsmaterialien.

KI im Zelllabor

Carl Zeiss demonstriert mit dem ZEISS Axiovert 5 digital wie Künstliche Intelligenz die tägliche Arbeit im Zelllabor erleichtert. Mit diesem Mikroskop können Prozesse effizienter durchgeführt werden und die Ergebnisse lassen sich besser reproduzieren. Dies sorgt auch in einem belebten Labor für ein entspanntes Arbeiten.

Ölproben vollautomatisiert analysiert

Metrohm stellt ein Robotersystem zur vollautomatischen Analyse von Ölproben am Beispiel von TAN/ TBN-Analytik vor. Zur Gewährleistung eines möglichst hohen Durchsatzes agiert im System ein Universal Robot zur automatischen Probenvorbereitung parallel mit einem Sample Robot der mit zwei Arbeitsstationen verschiedene Öl-Analysen durchführt. Während der Demonstration wird ein Überblick zu den Möglichkeiten des Systems gegeben.

Speiseölanalytik

Im modernen Lebensmittellabor spielen innovative Analyseverfahren eine entscheidende Rolle, um die Qualität und Sicherheit von Produkten zu gewährleisten. Ein Beispiel dafür ist die Analyse von Speiseölen, insbesondere Olivenöl, das aufgrund seiner gesundheitlichen Vorteile und seines einzigartigen Geschmacks weltweit beliebt ist. Im Live Lab demonstriert Thermo Fisher Scientific eine Vielzahl von Techniken und Systemen, die für

die Analyse von Speiseölen unverzichtbar sind.

Chromatographie stellt eine Schlüsseltechnik dar, die zur Analyse der Zusammensetzung von Olivenöl verwendet wird. Hierbei kann z. B. die Gaschromatographie (GC) als auch die Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC) eingesetzt werden. Ein weiterer wichtiger Aspekt der Analyse umfasst spektroskopische Verfahren wie die induktiv gekoppelte Plasmaemissionsspektroskopie (ICP), Raman-Spektroskopie und UV-Vis-Spektroskopie. Darüber hinaus werden rheologische Messungen gezeigt, um die Viskosität und die Fließeigenschaften des Olivenöls zu bestimmen. Mikrobiologische Messungen spielen ebenfalls eine entscheidende Rolle in unserem Labor. Mithilfe eines bildgebenden Durchflusssytometers können Mikroorganismen in Lebensmittelproben zählen und identifizieren, um die Sicherheit und Haltbarkeit von Lebensmitteln zu gewährleisten.

Abschließend werden die Möglichkeiten eines Labormanagement-Systems (LIMS) im Lebensmittellabor gezeigt. Ein LIMS erleichtert die Organi-



sation von Proben, die Verwaltung von Daten und die Rückverfolgbarkeit von Analyseergebnissen, was zu einer effizienteren Arbeitsweise und einer verbesserten Qualitätssicherung führt.

Sichere Laborüberwachung

Waldner zeigt ein Laborüberwachungssystem. Auf diesem werden Informationen der Laborinfrastruktur (Laborabzüge, Sicherheitsschränke) und Laborgeräten in übersichtlicher Weise dargestellt. Dies führt durch die schnelle Kontrolle des Funktionszustands der einzelnen Systeme zu einem deutlichen Sicherheitsgewinn für die Mitarbeiter.

Live Lab

Wo? Halle B2, Stand B2.528

Wann? Tägliche Vorführungen für Laboranwender zu folgenden Zeiten:
Dienstag – Freitag: 10:00, 14:00 Uhr deutsch
12:00 Uhr englisch

Was? Erleben Sie komplette Workflows und das Zusammenspiel neuester Produkte und Systeme in der Anwendung. Erfahren Sie, was Experten über aktuelle Verfahren und spezielle Methoden sowie Applikationen berichten.




C3 PROZESS- UND
ANALYSETECHNIK



Seeing beyond



Experience Laboratory Work at the Fairground

 This year's analytica will once again offer the opportunity to experience laboratory work processes live. During the four days of the trade fair, six companies will be presenting real laboratory processes, e.g. from the fields of food analysis, sample preparation and laboratory control. Sample preparation and laboratory control.



How to prepare samples correctly for food analysis? What can artificial intelligence do in cell laboratory and how important are consumables for analysis? Answers to these questions can be found at the Live Lab. In Hall B2.528 six companies will be demonstrating real work processes in the laboratory and visitors also have the opportunity to lend a hand themselves.

QuEChERS sample preparation

C3 shows the sample preparation for The company C3 demonstrates sample preparation for residue analysis using the QuEChERS method with two different devices in successive steps. The sample must be well ground and homogenized before extraction. For challenging matrices, it is advisable to grind the samples cold. In a two-stage process, a sample quantity of up to 1 kg is first cryogenically homogenized and then further processed in a for analysis.

Reagents and consumables

It is not only the sophisticated process steps and modern analysis methods that determine the quality and accuracy of the analysis.

Consumables, whether reagents or classic laboratory materials such as gloves, vessels or sample tubes, can also have a major influence on the analysis. Carl Roth demonstrates the correct handling of different consumables.

Artificial intelligence in the cell lab

With the ZEISS Axiovert 5 digital, Carl Zeiss demonstrates how artificial intelligence facilitates daily work in the cell laboratory. With this microscope, processes can be carried out more efficiently and results can be better reproduced. This ensures a relaxed working environment even in a busy laboratory.

Automated analysis of oil samples

Metrohm presents a robotic system for the fully automated analysis of oil samples using the example of TAN/TBN analysis. To ensure the highest possible throughput, a Universal Robot for automatic sample preparation operates in the system in parallel with a Sample Robot that performs various oil analyses with two workstations. During the demonstration, an overview of the system's capabilities will be given.

Edible oil analysis

In the modern food laboratory, innovative analytical methods play a decisive role in ensuring the quality and safety of products. One example of this is the analysis of edible oils, especially olive oil, which is popular worldwide due to its health benefits and unique taste. In the Live Lab, Thermo Fisher Scientific will demonstrate a variety of techniques and systems that are essential for the analysis of edible oils..

Chromatography is a key technique used to analyze the composition of olive oil. For example, gas chromatography (GC) and high-performance liquid chromatography (HPLC) can be used. Another important aspect of the analysis includes spectroscopic methods such as inductively coupled plasma emission spectroscopy (ICP), Raman spectroscopy and UV-Vis spectroscopy. In addition, rheological measurements are shown to determine the viscosity and flow properties of olive oil. Microbiological measurements also play a crucial role in our laboratory. Using an imaging flow

cytometer, microorganisms in food samples can be counted and identified to ensure the safety and shelf life of food products.

Finally, the possibilities of a laboratory management system (LIMS) in the food laboratory are shown. A LIMS facilitates the organization of samples, the management of data and the traceability of analysis results, which leads to more efficient working methods and improved quality assurance.

Safe laboratory monitoring

Waldner presents a laboratory monitoring system. This clearly displays information about the laboratory infrastructure (fume cupboards, safety cabinets) and laboratory equipment. These information lead to a significant increase in safety for employees thanks to the quick check of the functional status of the individual systems..

Live Lab

Where? Hall B2, Booth B2.528

When? Daily demonstrations for lab users at the following times:

Tuesday – Friday: 10:00, 12:00, 2:00 p.m.

The presentation at 12:00 is in english.

The presentations at 10:00 and 2:00 pm will be held in German and translated simultaneously in English.

What? Experience complete workflows and the interaction of the latest products and systems in use. Find out what experts have to say about current processes, special methods and applications.



C3 PROZESS- UND
ANALYSETECHNIK




Seeing beyond





Das bringt smarte Medizin für Patienten

 *Jeder Patient hat genetische, molekulare und zelluläre Besonderheiten. Gerade die enorme Datenmenge, die bei der Untersuchung solcher Eigenschaften anfallen, stellen Herausforderungen dar. Auf dem Thementag Smarte Medizin werden aktuelle Entwicklungen in Vorträgen und Diskussionsrunden beleuchtet.*

Der Werkzeugkasten für Innovationen ist mit den heutigen Möglichkeiten der Datenauswertung gut gefüllt und viele der einstigen Träumereien scheinen Wirklichkeit zu werden; Beispiele dafür sind CRISPR, mRNA, Einsatz von Künstlicher Intelligenz, die Personalisierte Medizin oder PanOmics. Im Rahmen des Thementags werden unterschiedliche Ansätze in der Daten- und AI-getriebenen Medizin, Möglichkeiten der Datennutzung sowie die Rahmenbedingungen; u.a. die Auswirkungen der European Health Data Space (EHDS) auf das deutsche Gesundheits-

system, Geschäftsmodelle und Wirtschaft beleuchtet. Experten aus Biotech-, Pharma- und IT-, Digital Health- und Diagnostikunternehmen, Verbänden und Clustern sowie Investoren diskutieren über den aktuellen Stand und die Perspektiven und Möglichkeiten, die ein größerer Datengriff bringen kann. ●

Thementag Smarte Medizin

Wann: Mittwoch, 10. April,
10.00 bis 13.00 Uhr

Wo: Forum Biotech, A3.527





The Benefits of Smart Medicine for Patients

🇬🇧 *Every patient has genetic, molecular and cellular characteristics. The enormous amount of data that is generated when investigating such characteristics poses a particular challenge.*



At the Personalized Medicine theme day, current developments will be highlighted in presentations and discussion panels. The toolbox for innovation is well filled with today's possibilities of data analysis and many of the former dreams seem to be becoming reality; examples of this are CRISPR, mRNA, the use of artificial intelligence, personalized medicine or PanOmics. The theme day will examine different approaches in data- and AI-driven medicine, possibilities for using data and the framework conditions, including the impact of the European Health

Data Space (EHDS) on the German healthcare system, business models and the economy. Experts from biotech, pharmaceutical, IT, digital health and diagnostics companies, associations and clusters as well as investors will discuss the current status and the prospects and opportunities that greater access to data can bring. ●

Theme Day Smart Medicine

When: *Wednesday, April, 10,
10:00 to 13:00 o'clock*

Where: *Forum Biotech, A3.527*



Mit Hands-on-Lösungen zu besseren Ergebnissen

Das Forum Laboratory & Analysis zeigt aktuelle Anwendungen sowie Prozesse aus der Laboranalytik und gibt hilfreiche Tipps für die tägliche Laborarbeit. Anwender erfahren hier z. B. wie sie ihre Laborabläufe optimieren können und so wertvolle Ressourcen sparen.

Der Bereich der instrumentellen Analytik steckt voll moderner Technik. Um hier den Überblick zu behalten und das Beste aus den eigenen Laborprozessen herauszuholen, stellt das Forum Laboratory & Analysis (Halle B1, Fläche 131) wegweisende Neuentwicklungen in der Labortechnik vor und gibt Praxistipps zum Arbeiten mit gängigen Analysemethoden, etwa bei der Karl-Fischer-Titration. Aktuelle Themen, z. B. wie PFAS-Chemikalien mittels einer LC/MS-Kopplung analysiert werden können, können Besu-

cher bei den Ausstellern der Vorträge live erleben.


Das Optimieren von Workflows ist nicht zuletzt auch ein Beitrag zur Nachhaltigkeit. Kleinere Reaktionsansätze dank effizienterer Methoden sparen wertvolle Ressourcen.

Der Mittwoch 10. April 2024 ist ganz dem Thema Nachhaltigkeit im Labor gewidmet. Hier geht es u. a. anderem darum, wie Labore nachhaltig eingerichtet werden können und wo Laborentscheider nachhaltige Produkte bestellen können.





With Hand's on Solutions Towards Better Results

 *The Forum Laboratory & Analysis showcases current applications and processes from laboratory analysis and provides helpful tips for daily work. Users will learn, for example, how they can optimize their laboratory processes and thus save valuable resources.*



The field of instrumental analysis is full of modern technology. In order to maintain an overview and get the best out of your own laboratory processes, the Forum Laboratory & Analysis (Hall B1, area 131) presents new developments in laboratory technology and provides practical tips on working with common methods, such as Karl Fischer titration. Visitors can experience current topics such as how PFAS chemicals can be analyzed using an LC/MS solution live at the exhibitors' presentations.

The optimization of workflows is also a contribution to sustainability. Wednesday, April 10, 2024 is entirely dedicated to the topic of sustainability in the laboratory. Among other things, it will focus on how laboratories can be set up sustainably and where laboratory decision-makers can order sustainable products. ●

Dienstag | Tuesday, 09. April 2024 – Halle B1.131

Forum		
11:00–11:30	<i>Mauro De Pra</i> Thermo Fisher Scientific	Resolve all your peptide challenges with one column – NEW Hypersil GOLD Peptide
12:00–12:30	Sartorius Lab Instruments	A Matter of Balance: Compliant Cleaning for Uncompromised Weighing Results
12:30–13:00	<i>Helge Lottmann</i> Materion Balzers Optics	Complex Optical Sub-Assemblies Combined with High Performance Coatings
13:00–13:30	<i>Takuro Kato</i> a1-envirosciences	PFAS Screening with Combustion-IC – State of the art methods and streamlined processes
13:30–14:00	<i>Dr. Jens Hillerich</i> Xylem Analytics Germany Sales	Selective und schnelle Wasserbestimmung mittels Karl Fischer Titration in Cannabis
14:00–14:30	PerkinElmer Germany	Accurate measurement of metallic impurities at ppq level for next generation semiconductors and electronics with the NexION multiquadrupole ICP-MS
14:30–15:00	<i>Dr. Derek J. Mattern</i> PerkinElmer Germany	QSiight: The optimal LC/MS/MS Solution for Comprehensive Analytical Insights, from PFAS to More
15:00–15:30	<i>Tracey Jacksier</i> Air Liquide	Innovations in Packaging for Gas Mixtures used in the Laboratory and Analysis Market
15:30–16:00	<i>Prof. Dr. Jürgen Schram</i> Hochschule Niederrhein	Bestimmung und Detektion von Mikroplastik in Lebensmitteln
16:00–16:20	<i>Prof. Dr. Gertrud Marlock</i> Justus-Liebig-Universität Gießen	Sustainable lab future is now: 2LabsToGo system

Mittwoch | Wednesday, 10. April 2024 – Halle B1.131

Forum		
10:00–10:30	<i>Dr. Christian Katzer</i> Materion Balzers Optics	High-End Optical Filters: Balancing Cost Drivers and Functionality
10:30–11:00	<i>Simon Welzmler</i> Thermo Fisher Scientific	Modern XRD analysis for your everyday needs
11:00–13:00	Moderation: <i>Dr. Kerstin Hermuth-Kleinschmidt</i> NIUB-Nachhaltigkeitsberatung Teilnehmer: <i>Dr. Samira Schröder (Eppendorf),</i> <i>Antje Weimann (TUM), Raphael</i> <i>Yerly</i>	Panel discussion zum Thema "Nachhaltigkeit/ Sustainability": Climate neutrality and beyond – what challenges must the Life Sciences face?
13:00–14:30	<i>Dr. Sören Schumacher</i> Cryondo	Diskussionsrunde: Der Schatz im Gefrierschrank: Sicherheit und Nachhaltigkeit beim Proben- management, der Lagerung und der Logistik
14:30–15:00	<i>Dr. Simone B. Moos</i> Analytik Jena	Chemical Recycling: How Analytical Solutions Enable an Effective Circular Economy for Plastics
15:00–15:30	<i>David Müller</i> Syft Technologies	What's in your Air? Benefits of SIFT-MS for protecting the Environment and People
15:30–16:00	<i>Dominik Kunert</i> HAMAMATSU Photonics Deutschland	Miniaturized UV-VIS spectrometers enable real time water quality monitoring
16:00–16:30	<i>Luigi Ghezzi</i> HAMAMATSU Photonics Europe	Image sensors for Spectroscopy
16:30–17:00	<i>Matjaz Golic</i> Merel d.o.o	Merel Collaborative Laboratory System

Donnerstag | Thursday, 11. April 2024 – Halle B1.131

Forum		
10:00–10:30	<i>Stephan Chady</i> PerkinElmer Germany	Analytical testing through the lithium battery supply chain: from raw materials, to manufacturing, to recycling
10:30–11:00	<i>Dirk Hansen</i> Phenomenex	Analysis of Anionic and Cationic Polar Pesticides Using a New Mixed Mode Column
11:00–12:00	<i>Dr. Kerstin Hermuth-Kleinschmidt</i> NIUB-Nachhaltigkeitsberatung <i>Dr. Silke Böffel</i> NotchDelta Recruiting & Consulting	Die CSR-Direktive: Bürokratiemonster oder Powertool gegen Fachkräftemangel?
12:30–13:00	<i>Markus Vogelsang</i> <i>Kyle Luttgarm</i> Agilent Technologies Sales & Services	Advanced cell analysis solutions and automated electrophoresis for sample QC
13:00–13:30	<i>Harry Wild</i> Thermo Fisher Scientific	Efficiently implementing and utilizing the right LIMS for your lab
13:30–14:00	<i>Peter Kornas</i> Agilent Technologies Sales & Services	Advanced techniques for PFAS analysis with LC/MS
14:00–14:30	<i>Rouan Tulloch</i> Agilent Technologies Sales & Services	Optimising Laboratory Operations and Sustainability with Digital Services. Lessons Learned and Best Practices
14:30–15:00	<i>Dr. Frederik Andre Hansen</i> Extraction Technologies Norway	Electromembrane extraction (EME) – New technology for green, efficient, and highly selective sample preparation of biological samples
15:00–15:30	<i>Klaus Reithmayer</i> Xylem Analytics Germany Sales	pH-Messung im Trinkwasser – Einfach mal messen!?
15:30–16:00	<i>Dr. Bernardo de Souza</i> FACCTS	Unraveling the unknown – the FACCTS quantum analytics lab
16:00–16:30	<i>Tracey Jacksier</i> Air Liquide	Safe and Optimal Cylinder Handling Practice

Freitag | Friday, 12. April 2024 – Halle B1.131

Forum		
10:30–11:00	<i>Dr. Carsten Roller</i> Verband Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin in Deutschland e.V. (VBio)	Aktuelle Berufsperspektiven in den Life Sciences
11:00–11:30	<i>Ph. D. Dietrich Hauffe</i> Stanton Chase	tbd
11:30–13:00		Firmenvorträge: Aussteller präsentierens sich und ihre vakanten Stellen
13:00–13:30	<i>Dr. Torsten Beyer</i> Analytik NEWS	KI Tools als Unterstützung im Bewerbungsprozess?
13:30–14:30	<i>Mario West</i> Hays	Wie bewerbe ich mich richtig? Potenzielle Bewerber erhalten Tipps und Tricks zu perfekten Bewerbungsunterlagen und zu Do's and Don'ts im Bewerbungsgespräch

€ Chancen für Unternehmen nach der Corona-Pandemie

🇩🇪 *Egal ob Start-up oder etabliertes Biotechnologie-Unternehmen – Experten sehen auch nach der Corona-Pandemie große Finanzierungschancen. Warum das so ist und wie lange das noch andauern wird, klärt der Finance Day am 11. April.*



Der Finance Day widmet sich seit nunmehr 18 Jahren der Gründungs-, Wachstums- und Kapitalmarktfinanzierung in der Life-Science-Branche. In Paneldiskussionen berichten Firmenvertreter darüber, welche Optionen sie auf ihrem Wachstumspfad genutzt haben. Mit ihren Praxisberichten geben sie Anregungen für die Wachstumsfinanzierung in allen Unternehmensphasen - von der Gründung über die Anschluss-Finanzierung bis hin zum Exit.

Am Finance Day besteht zudem die Möglichkeit Investoren zu treffen oder sich über staatliche Förderprogramme zu informieren. Start-ups können sich im Rahmen eines Elevator Pitches

vorstellen und sich während der Veranstaltung mit einem Messestand in Bühennähe präsentieren.

Der Biotech-Boom, den Corona in Deutschland auslöste, hat sich längst gelegt. Aber Deutschland kann aufgrund seiner Innovationen im internationalen Geschehen nach wie vor mitspielen. Während in der Frühphase gute Förderprogramme und Finanzierungsoptionen bestehen, sieht es in den späteren Phasen jedoch nach wie vor schwierig aus. Die Anzahl an deutschen Investoren hat abgenommen und Beteiligungen internationaler Investoren spielen eine immer größere Rolle. Doch für 2024 ist man optimistisch. Diskutiert wird am

11. April 2024 die aktuelle Lage der Wachstumsfinanzierung mit Investoren, erfolgreichen Unternehmern sowie Kapitalmarktexperten. Rahmenbedingungen, Standortfaktoren sowie die zunehmende Bedeutung

von ESG-Kriterien werden in die Diskussion einfließen.

Langjähriger Partner und Organisator des Finance Day ist die GoingPublic Media AG unter Federführung der Plattform Life Sciences.

Die analytica bietet die perfekten Rahmenbedingungen für Innovationen

19 Aussteller zeigen ihre aktuellen Entwicklungen

Young innovators – Innovation made in Germany“

- Halle B2, Fläche 128 (Labortechnik)
- Halle A3, Fläche 324 und 502 [Biotechnologie/Life Sciences]

analytica Finance Day

- 11. April, Biotech Forum Halle A3, Fläche 527




Visit us at **ANALYTICA**
Hall B2, Stand 304

Julabo
THE TEMPERATURE CONTROL COMPANY



€ Opportunities for Companies After the Corona Pandemic

 *Whether you are a start-up or an established biotechnology company — Experts see great financing opportunities even after the coronavirus pandemic. The Finance Day on April 11 will explain why this is the case and how long it will last.*

The Finance Day has been dedicated to start-up, growth and capital market financing in the life sciences sector for 18 years now. In panel discussions, company representatives will report on the options they have used on their growth path. With their practical reports, they will provide suggestions for growth financing in all phases of a company - from foundation to follow-up financing to exit.

The Finance Day also offers the opportunity to meet investors or find out about government funding programs. Start-ups can present themselves as part of an elevator pitch and set up a stand near the stage during the event. The biotech boom triggered by coronavirus in Germany has long since subsided. But Germany can still play a part in the international scene thanks to its innovations. While there are good funding programs and financing op-

tions in the early stages, things remain difficult in the later phases. The number of German investors has decreased and international investors are playing an increasingly important role. But there is optimism for 2024. On April 11, 2024, the current situation of growth financing will be discussed with investors, successful entrepreneurs and capital market experts. Framework conditions, location factors and the increasing importance of ESG criteria will be included in the discussion.

The long-standing partner and organizer of the Finance Day is Going-Public Media AG under the leadership of Plattform Life Sciences. ●

analytica offers valuable presentations for innovations

19 young companies present their current solutions in the fields of life sciences, analysis, measurement and testing technology.

Young innovators – “Innovation made in Germany”

- Hall B2 , Stand 324 (Labortechnik)
- Halle A3, Stand 502 (Biotechnologie/Life Sciences)

analytica Finance Day

- April 11, Biotech Forum Hall A3, Stand 527



Die Young Innovators der BMWK-Gemeinschaftsstände



Avenir Photonics
Hall A3 | Stand 502-2



Better Basics
Hall B2 | Stand 128-8



camsens
Hall A3 | Stand 324-5



DaXem
Hall B2 | Stand 128-13



Dr. Purus
Enorm Smart Technik
Hall A3 | Stand 324-1



FACCTs
FACCTs
Hall A3 | Stand 324-6



Geniu
Hall B2 | Stand 128-7



Glassomer
Hall B2 | Stand 128-6



goodbot
Hall B2 | Stand 128-2



Green Elephant
Hall A3 | Stand 502-6



AUTOMATION FOR YOUR ROUTINE WORK

LABOTIQ
Hall B2 | Stand 128-1



M2-INSTRUMENTS
Hall A3 | Stand 502-4



MagBio Genomics Europe
Hall A3 | Stand 324-4



Medizintechnik STROMBERGER
Hall B2 | Stand 128-11



Opto Biolabs
Hall B2 | Stand 128-9



PHIO Scientific
Hall A3 | Stand 502-1



pluriSelect Life Science
Hall A3 | Stand 502-3



SAFIA Technologies
Hall A3 | Stand 502-5



Teclen
Hall B2 | Stand 128-3



UniPix
Hall B2 | Stand 128-5

Mittwoch, 10. April 2024 Finance Days: Thementag Smarte Medizin

Forum Biotech, Halle A3 | hall A3.527 Thementag Smarte Medizin

10:00	Begrüßung: Holger Garbs, Redakteur Life Sciences und Moderator sowie Karin Hofelich, Verlagsleitung Plattform Life Sciences
10:05–10:30	Keynote: EHDS – digitale Chancen für Deutschland und Europa Dr. Thomas Huber, Ministerialdirigent, Bayerisches Staatsministerium für Gesundheit, Pflege und Prävention
10:30–11:30	Panel 1: Daten und KI: Geringfügiger oder disruptiver Einfluss auf Geschäftsmodelle und Investitionen? Moderation: Dr. Jens Wiehler, Digital Health Lead, Managing Director, DigiMed Bayern 1. Dr. Andreas Schmidt, Managing Director at Springboard Health 2. Dr. Rainer Strohmenger, Managing Partner, Wellington Partners 3. Dr. Fei Tian, Principal, MIG Capital
11:30–12:00	Vortrag 1: Künstliche Intelligenz im Kampf gegen Krebs Prof. Dr. med. Dr. phil. Thorsten Haferlach, Hämatologe, Münchner Leukämie Labor
12:00–12:30	Vortrag 2: Evidenz vs. Bauchgefühl: Wie smarte Datenanalyse klinische Entscheidungsprozesse sinnvoll Dr. Alexander Oeser, Clinical Decision Support and Model-based Medicine

Zusammenfassung – Holger Garbs, Redakteur Life Sciences

Mittwoch, 10. April 2024 Finance Days: Thementag Bioökonomie

Forum Biotech Halle A3.527 Hall A3.527 Thementag Bioökonomie

13:00–13:10	Begrüßung: Urs Moesenfechtel, Redaktionsleitung, Plattform Life Sciences
13:10–13:30	Keynote: Financing strategies for deep tech startup Dr. Nadine Geiser, Principal, World Fund
13:30–14:30	Panel 1: Investments in Alternative Foods – The Secrets of Success Moderation: Robert Kronecker, Geschäftsführer, KingKroneKker 1. Dr. Michael Brandkamp, Founder & General Partner, European Circular Bioeconomy Fund 2. Dr. Nadine Geiser, Principal, World Fund 3. Tom Nicholson, Chief Of Staff, The Supplant Company 4. Fabio Ziemssen, Partner, Zintinus
14:30–14:45	Vortrag 1: Disrupting Packaging: Unleashing the Power of Sustainable Biobased Investments for the Future Dr. Michael Brandkamp, Founder & General Partner, European Circular Bioeconomy Fund
14:45–15:45	Panel 2: Investments in sustainable packaging – Without capital, sustainability becomes a pain Moderation: Dr. Christiane Maxien, Patentanwältin / Partnerin, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft 1. Dr. Jan-Michael Heinrich, CEO, pluriSelect Life Science 2. Dr. Albrecht Läufer, CEO, BluCon Biotech 3. Jakob Röskamp, CFO, traceless materials 4. Rob van der Meij, Managing Partner, Capricorn Partners
15:45–16:15	Vortrag 2: Herausforderung Nachhaltigkeit Prof. Dr. Haralabos Zorbas, IBB Netzwerk

Diskussion und Resümee Urs Moesenfechtel, Redaktionsleitung, Plattform Life Sciences

Donnerstag, 11. April 2024 Programm Finance Day: Wachstumskapital für die Life Sciences

Forum Biotech, Halle A3 | hall A3.527

10:00	Begrüßung: Holger Garbs, Redakteur Life Sciences und Moderator sowie Karin Hofelich, Verlagsleitung Plattform Life Sciences
10:10–10:30	Keynote: "Investitionen in die Zukunft: Beteiligungskapital als Treiber der Life Science Innovation" Ulrike Hinrichs, Geschäftsführendes Vorstandsmitglied, Bundesverband Beteiligungskapital e.V. (BVK)
10:30–11:30	Panel 1: Venture Capital und aktuelle Finanzierungstrends Moderation: Benedikt Mahr, Maanging Partner, Weitnauer Partnerschaft 1. Andreas Huber, Senior Investment Manager, Bayern Kapital 2. Tilman Petersen, Investmanager High-Tech Gründerfonds 3. Kerstin M. Bode-Greuel, Managing Director, Biscience Valuation BSV
11:30– 11:50	Vortrag 1: Across the pond: Why life science startups should think big. Stefan B. Beerhalter, Vice President, Start2 Group
11:50– 13:00	„Start-up Pitch“ (Elevator Pitch und Q&A) Moderation: Dr. Regine Lutz, Senior Consultant, MC Services
13:00– 14:00	Panel 2: Pharma und Biotech: Von Kollaboration bis hin zu M&A Moderation: Caspar Graf Stauffenberg, Managing Partner, Carlsquare 1. Benedikt von Braunmühl, CEO, Rentschler Biopharma 2. Dr. Heiko Frank, Lead M&A and Deal Advisory, WTS Advisory 3. Dr. Thomas Jahn, Head of Discovery Biology, Dewpoint 4. Christian Stock, Head of Mergers & Acquisitions, Medios
14:00–14:30	Vortrag 2: Advancing growth targets with Private Equity Boris Bernstein, Managing Director Europe, Water Street Healthcare Partners
14:30–15:30	Panel 3: Börsengang und Börsennotiz Moderation: Markus Rieger, Vorstand, GoingPublic Media 1. Markus Groß, Vorstandssprecher, PAS Financial Advisory AG 2. Enno Spillner, CFO, Formycon 3. Markus Mayer, Head of Capital Markets, Baader Bank
15.35–15:50	Vortrag 3: tbd
16:00–17:00	Panel 4: How to..? Life Sciences Unternehmen verraten Ihre Erfolgsgeheimnisse Moderation: Holger Garbs, Redakteur Plattform Life Sciences 1. Steffen Schuster, CEO, ITM Group 2. Ulrich Scherbel, CEO, Amsik 3. Dr. Claus Kremoser, CEO, WMT

Ab ca. 17:00 **Networking Reception** für alle Teilnehmer und eingeladenen Gäste der Finance Days



MESSE
MÜNCHEN

Visitor Guide

Ausstellerverzeichnis
Rahmenprogramm

Exhibitor Directory
Related-Events

analytica conference

▶ Free download:
analytica.de/app



analytica

we create lab

April 9–12, 2024

analytica.de

Dienstag | Tuesday, 09. April 2024 – Halle A3.527

Forum		
10:00–10:30	<i>Jurij Kintz</i> Sartorius Lab Instruments	Maximizing the Potential of 3D Organoid Research Using Automated Solutions
10:30–11:00	<i>Racha Majed Refeyn</i>	Mass photometry – an analytical technology for biomolecular characterization
11:00–11:30	<i>Tran Pham</i> Phenomenex	Robust Adeno-Associated Virus Aggregate Analysis with Reduced Sample Consumption on Biozen dSEC-7 Size Exclusion Column
11:30–12:00	<i>Dr. Patrick Schwarb</i> Carl Zeiss Microscopy Deutschland	Revolution in der High-Content Analyse: ZEISS Microscopy mit AI-Integration
LSR-Spotlight-Forum (12:00 – 15:00 Uhr)		
12:00–13:00	<i>Thorsten Kiesner, Dr. Carolin Schächterle</i> Verband der Diagnostica-Industrie	Das Netzwerk für Life-Science-Unternehmen – die Fachabteilung LSR
13:00–14:15	<i>Moderation: Thorsten Kiesner</i> 1. <i>Dr. Steven Dublin</i> Bio-Techne 2. <i>Dr. Philipp Nold</i> Eppendorf 3. <i>Dr. Jan Hendrik Rohde</i> QIAGEN 4. <i>Dr. Carolin Schächterle</i> Verband der Diagnostica-Industrie 5. <i>Dr. Sladjana Tomic-Škrbic</i> Merck Chemicals	Life Science Research – We enable Cell and Gene Therapy Key Note Lectures
14:15–15:00	1. <i>Dr. Steven Dublin</i> Bio-Techne 2. <i>Dr. Philipp Nold</i> Eppendorf 3. <i>Dr. Jan Hendrik Rohde</i> QIAGEN 4. <i>Dr. Sladjana Tomic-Škrbic</i> Merck Chemicals	Panel Discussion: Life Science Research – We enable Cell and Gene Therapy
15:00–15:30	<i>Dr. Christian Klinner</i> Analytik Jena	High throughput massspectrometry drug discovery screening powered by automated sample preparation through simultaneous 1536 well pipetting
15:30–16:00	Mansfield BiIncubator	Innovation in western blot technology
16:00–16:30	<i>Thomas Fechner</i> Agilent Technologies	Accelerate your Biopharma developments with Agilent's latest workflow solutions
16:30–17:00	<i>Bernardo deSouza</i> FACCTs	Unraveling the unknown – the FACCTs quantum analytics lab

Freitag | Friday, 12. April 2024 – Halle A3.527

Forum		
09:30–10:00	<i>Rao Qi</i> RWD Life Science	High quality primary cells acquisition – Adaptable to diversified downstream applications
10:30–11:00	<i>Alex Margulis</i> Mansfield BioIncubator	Startup support and creation: BioIncubator and Accelerators to stimulate growth and startup creation

Info:

Am **Mittwoch**, den **10. April** findet auf dem **Forum Biotech** der **Thementag Bioökonomie/Smarte Medizin** und am **Donnerstag**, den **11. April** der **Finance Day** statt.



Know-how für die Karriere

🇩🇪 *Weiterbildung ist in der Analysen- und Labortechnik enorm wichtig. Zu den Themen LC/MS, Pipettieren und Pipettenprüfung sowie den richtigen Umgang mit Excel gibt es auf der analytica so genannte analytica-special-Seminare zu buchen.*

Neben Produktneuheiten bietet die analytica auch verschiedene Optionen sich fortzubilden. So stellt die Dr. Klinkner & Partner GmbH verschiedene Seminare für Wissenschaftler, Ingenieure, Techniker und Mitarbeiter im Labor. Innerhalb von ca. fünf Stunden erfahren die Teilnehmer hier Praxiswissen zu analytischen Methoden, Labormanagement und Datenverarbeitung. Zu jedem der analytica-special-Seminare gibt es gratis zwei Tageskarten zur analytica dazu.

LC/MS – von der Einführung bis zur Praxis

Die LC/MS (Flüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie) ist als analytische Technik im Labor nicht mehr wegzudenken. Sie ermöglicht die Trennung, Identifizierung und Quantifizierung von Verbindungen in komplexen Proben. In dem Seminar lernen die Teilnehmer Grundbegriffe der LC/MS kennen und erhalten Hinweise zur

Auswahl von Lösungsmitteln und Additiven. Sie werden anhand von Applikationsbeispielen mit verschiedenen Kopplungstechniken und Ionisierungsmethoden vertraut gemacht. Auch werden gerätespezifische Unterschiede und Besonderheiten aufgezeigt, Matrixeffekte besprochen und die Wartung der Geräte vorgestellt.
Termin: Donnerstag, 11. April 2024, 10:15 bis 15:45 Uhr

Exakt pipettieren und Pipetten richtig prüfen

Obwohl Pipetten in nahezu jedem Labor zur alltäglichen Arbeit gehören, sind nicht allen Anwendern die Fehler bewusst, die bei einem Pipettiervorgang gemacht werden können. Auch die Kalibration von Kolbenhubpipetten ist längst nicht jedem vertraut. Das Seminar gibt einen Überblick über verschiedene Typen und Modelle, zeigt auf, wie Fehler im Alltag vermieden werden können und vermittelt Infor-

Der Anbieter

Die Dr. Klinkner & Partner GmbH ist ein auf die Laborbranche spezialisiertes, unabhängiges Schulungs- und Beratungsunternehmen, das seit 1994 mit den Schwerpunkten Analytik, Labor-, Qualitäts- und Informationsmanagement im gesamten deutschsprachigen Raum tätig ist. 2014 wurde das Leistungsspektrum um ein akkreditiertes Kalibrierlabor erweitert.



mationen zum Kalibrieren. Die Teilnehmer lernen anhand von Praxisbeispielen, wie Pipetten gewartet und gepflegt werden müssen, um die Nutzungsdauer zu verlängern.

*Termin: Freitag, 12. April 2024,
10:15 bis 15:45 Uhr*

Excel richtig erstellen, verifizieren und validieren

Excel-Dateien und -Arbeitsmappen sind unterstützen auch im Labor bei der Organisation von Daten und der Auswertung von Ergebnissen. Wichtig bei dem Umgang mit dem Programm ist es, dass die Funktionen und Berechnungen in diesen Dateien auf ihre korrekte Funktionalität überprüft und validiert werden. Nur so kann sichergestellt werden, dass die eingegebenen Daten korrekt verarbeitet und richtige Ergebnisse ermittelt werden können. Das Seminar zeigt welche Strukturen und Funktionen in Excel zur Verfügung stehen und wie Anwender eine Excel-



Arbeitsmappe sinnvoll aufbauen und validieren können. Es werden auch Möglichkeiten vorgestellt, um eine selbst geschriebene „Excel-Anwendung“ vor unerwünschten Änderungen zu schützen.

*Termin: Freitag, 12. April 2024,
10:00 bis 15:30 Uhr*

Das Seminarangebot auf der analytica 2024

- **analytica special – LC/MS**
Donnerstag, 11. April
10:15 bis 15:45 Uhr
Raum B21
- **analytica special – Excel richtig erstellen, verifizieren und validieren**
Freitag, 12. April
10:00 bis 15:30
Raum B22
- **analytica special – Exakt pipettieren und Pipetten richtig prüfen**
Freitag, 12. April
10:15 bis 15:45
Raum B21


Eine Übersicht der Messespecials von Dr. Klinkner & Partner GmbH finden Sie auf www.klinkner.de.

Einfach Wunschspecial aussuchen, anklicken und über das Webformular direkt anmelden oder reservieren. In der Teilnahmegebühr sind neben den Seminarunterlagen in elektronischer Form und einer Teilnahmebescheinigung auch ein vergünstigtes Bahnticket nach München enthalten.

Jeder Teilnehmer erhält zwei Freikarten für die Messe.



Nach der Schule ist vor der Wissenschaft

 *Umfassende Informationen rund um Studium und Beruf in Naturwissenschaften bietet der Studieninfotag und der Jobday am 12. April. Experten und Absolventen berichten über Ausbildung, Arbeitsfelder und Karrierechancen in den Naturwissenschaften.*

Der **Studieninfotag** am letzten Messe-tag, richtet sich besonders an Schüler und Lehrkräfte von Biologie- und Chemie-Kursen der Oberstufe. Universitätsprofessoren und andere Fachleute erläutern die Voraussetzungen für ein Studium und mögliche Arbeitsfelder in der Chemie und dem Chemieingenieurwesen, der Biologie, Biochemie und Lebensmittelchemie.

Vorträge und Messebesuch kombiniert
Nach einer kurzen Einführung in die Studiengänge berichten Studierende

und Berufseinsteiger/innen von ihrem Weg an die Hochschule und in den Beruf. Bei einer Frage- & Diskussionsrunde können Schüler und Lehrkräfte ins Gespräch mit den Vortragenden kommen. Nachmittags haben die Schüler Zeit für einen Besuch der Praxis-Foren und für einen Messerundgang.

Der Studieninfotag wird organisiert von der analytica und ihren Partnern, der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh), der Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie (GBM) und dem

Verband Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin in Deutschland (VBIO).

Neben dem Studieninfotag wird während der analytica 2024 wieder ein **Jobday** veranstaltet. Für Studierende, Young Professionals und auch Senior Professionals bietet der Jobday umfassende Informationen zu interessanten Berufsfeldern und die

einmalige Gelegenheit, Arbeitgeber kennen zu lernen. Er findet im Jobforum (Forum Laboratory & Analysis, Halle B1, Stand 131) ebenfalls am 12. April statt. Ergänzend zum Jobday hängen während der gesamten Messelaufzeit in den Hallen B2 und A3 an der Jobwall Stellenanzeigen der Aussteller aus. ●

Programm Studieninfotag

10:05 Einführung in den Studiengang Lebensmittelchemie

Angelina Spitzig, B.Sc. & Aurelia Rothmund, B.Sc. AG Junge Lebensmittelchemie (AG JLC)

10:20 Mein Weg in die Biologie

N.N.. Roche Penzberg

10:35 Mein Weg in die Chemie

Prisca Weider, B.Sc. & Sandra Piel, M.Sc. JungChemikerForum München

10:50 Mein Weg in die Biochemie

Emma Karp, B.Sc. & Yannick Padberg, M.Sc. Junior GBM München

11:05 Bachelor Biotechnologie Das praxisnahe Studium an einer Hochschule für angewandte Wissenschaften

Prof. Dr. Manuel Dehnert; Fakultät Bioingenieurwissenschaften, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Freising,

11:20 Frage- & Diskussionsrunden, anschließend Besuch der Messe


Studieninfotag auf der analytica – Informationen über Beruf und Studium

Freitag, 12. April, ab 10:00 Uhr

ICM – Internationales Congress Center München

[Zugang unmittelbar neben dem Eingang West, Erdgeschoss, Saal 4]

Lokale Messen für die global wichtige Analytik-Branche

 *Zum analytica-Netzwerk gehören inzwischen sieben Veranstaltungen. Sie alle verbinden lokale Nachfrage mit internationalem Angebot.*

China: Moderne Lebensmittel und Sicherheit in der Post-Covid-Era
Innovationskraft und Wohlstand wachsen weiter im bevölkerungsreichsten Staat der Erde. Damit steigt auch der Bedarf an Analyseverfahren für Industrie, Umwelt und Lebensmittel. China wird also auch weiterhin an der Spitze der bedeutendsten Märkte für die deutsche Analysen-, Bio- und Labortechnik bleiben. Die analytica China bringt von 18. bis 20. November 2024 alle Marktteilnehmer in Shanghai zusammen.

Indien: Wachstum mit Biotech und Pharma

Indiens Pharmaindustrie gehört zu den größten Produzenten weltweit. Im Generika-Bereich liefern die Hersteller fast 50 Prozent des Weltbedarfs. Damit steigt auch der Bedarf an Laborinstrumenten für Biotechnologie und Pharmazeutik. In diesem Umfeld präsentieren sich die analytica Anacon India und India Lab Expo als Indiens größte und wichtigste Plattform für die Laborbranche. Um den Anforderungen dieses großen Marktes gerecht zu

werden, findet die Doppelveranstaltung an zwei Orten statt. 2024 trifft sich die Branche am 15. bis 17. April in Mumbai und vom 26. bis 28. September in Hyderabad.

Vietnam: Export von Lebensmitteln im Fokus

Als Lieferant von Kaffee, Pfeffer und Cashew-Nüssen steht Vietnam weltweit an erster Stelle. Zur Qualitätssicherung werden hochqualitative Labor- und Analysegeräte benötigt, die Vietnam selbst nicht herstellt. Auf der analytica Vietnam kommt die lokale Nachfrage nach diesen Produkten mit dem internationalen Angebot zusammen. Nächster Termin für die analytica Vietnam: 2. bis 4. April 2025 in Ho-Chi-Minh-Stadt.

Afrika: Markt entwickelt sich

Gerade das südliche Afrika ist für die Unternehmen der Analysen- und Labortechnik in den kommenden Jahren ein Markt, der sich weiter positiv entwickeln wird. Die nächste analytica Lab Africa findet im vom 8. bis 10. Juli 2025 in Johannesburg statt.



analytica Anacon India



analytica Lab Africa




analytica China



analytica Vietnam

Local Trade Fairs for a Globally Important Analytics Industry

 *By now, the analytica network comprises seven events. Each combines local demand with international supply.*

China: Modern Food and Safety in the Post-Covid Era

Innovation and prosperity continue to grow in the world's most populous country. As a result, the demand for analytical methods for industry, the environment and food is also increasing. China will therefore remain one of the most important markets for German analytical, biotechnology and laboratory technology. analytica China will bring all market participants together in Shanghai from November 18 to 20, 2024.

India: Growth with Biotech and Pharma

India's pharmaceutical industry is one of the largest producers in the world. In the generics sector, manufacturers supply almost 50 percent of global demand. As a result, the demand for laboratory instruments for biotechnology and pharmaceuticals is also increasing. In this environment, analytica Anacon India and India Lab Expo present themselves as India's largest and most important platform for the laboratory sector. In order to meet the

requirements of this large market, the dual event will take place at two locations. In 2024, the industry will meet in Mumbai on April 15-17 and in Hyderabad on September 26-28.

Vietnam: One of the largest Food Export Countries

Vietnam is the world's leading supplier of coffee, pepper and cashew nuts. High-quality laboratory and analytical equipment is required for quality assurance, which Vietnam does not produce itself. At analytica Vietnam, the local demand for these products comes together with the international supply. Next date for analytica Vietnam: April 2 to 4, 2025 in Ho Chi Minh City.

Africa: A Developing Market

Southern Africa in particular is a market that will continue to develop positively for analytical and laboratory technology companies in the coming years. The next analytica Lab Africa will take place from July 8 to 10, 2025 in Johannesburg. ●



analytica Anacon India



analytica Lab Africa



analytica China



analytica Vietnam

Zmag AG	DE	B2.311 B2.527	A.KRÜSS Optronic GmbH	DE	B1.126
3P Instruments GmbH & Co. KG	DE	A2.516	Aladdin Scientific Corp	US	B2.409
3V TECH GLASS PROCESS SYSTEMS S.r.l.	IT	B2.331	Alicat Scientific B.V.	NL	A1.232B
88Labware	IT	A2.308	ALIT Biotech (Shanghai) Co., Ltd.	CN	A3.520
A a1-envirosciences GmbH / a1-envirosciences / a1-safetech / a1-agrifood	DE	A1.306	Alliance Bio Expertise	FR	B2.411
a1-envirosciences GmbH / Geschäftsbereich a1-safetech	DE	B2.205	Hangzhou Allsheng Instruments Co., Ltd	CN	B1.107
AAC Infotray AG	CH	B2.300	AlpHa Measurement Solutions	US	A2.542B
Abarcon GmbH	DE	B2.225	AltemisLab Ltd	GB	B1.428
Abdos Labtech Pvt. Ltd.	IN	A3.208	Altmann Analytik GmbH & Co. KG	DE	A1.214
accroma labtec Ltd.	CH	A1.428A	Zhejiang ALWSCI Technologies Co., Ltd.	CN	A1.531
Accumax Lab Devices Pvt Ltd	IN	B1.106	Alzchem Group AG	DE	A3.513
AccuStandard Inc	US	B2.114	Amcor Flexibles North America	US	B1.132
ACZET Private Limited	IN	B2.322C	amensio GmbH	DE	B2.525 B2.527
Adam Equipment	DE	B2.322D	AMFLO Fluid Systems & Components Co., Ltd.	CN	B2.516-3
ADDITIVE Soft- & Hardware für Technik & Wissenschaft GmbH	DE	A3.417	Amphasys AG	CH	A3.126
Admesy B.V.	NL	A2.233	AMS Alliance	IT	A1.312
Adrona SIA	LV	A1.238B	analytica conference	DE	ICM
ACD/Labs (Advanced Chemistry Development)	DE	A1.229	Analytical Flow Products	CA	A1.122
Advion Interchim Scientific	FR	A2.515	Analytical Standard Solutions – A2S	FR	A2.128A
ADWA Hungary Kft.	HU	A2.122	analyticon instruments gmbH	DE	A2.309
AERO LASER GmbH	DE	A1.533	ANALYTIKA, spol. s.r.o.	CZ	A2.326
AFFINISEP	FR	A1.418	Analytik Jena GmbH + Co. KG	DE	A1.310
AFI Centrifuge SARL	FR	B2.222C	Analytik NEWS Dr. Torsten Beyer	DE	A1.408
Agaram Technologies Private Ltd.	IN	B2.335	Anhui Fulltime Specialized Solvents & Reagents Co. Ltd.	CN	A1.126
Analytisches Forschungsinstitut für Non-Target Screening GmbH (AFIN-TS)	DE	A3.302	Qingdao Antech Scientific Co., Ltd	CN	B1.440
Agilent Technologies Deutschland GmbH	DE	A2.201	Antec Scientific	NL	A2.533
AHF analysentechnik AG	DE	A1.402	Anton Paar GmbH	AT	A2.220
AHN Biotechnologie GmbH	DE	B1.308	Shanghai Apera Instrument Co., Ltd.	CN	A1.117
Zhejiang Aijiren Technology, Inc.	CN	A2.535	ApiniLabs AG	CH	B2.418
AIL Technologies GmbH	DE	A1.131A	Apollo Service Handelssonder- neming B.V.	NL	B2.508A
AirClean Systems	US	B2.230	AppliChem GmbH	DE	B1.411
AIR LIQUIDE Deutschland GmbH	DE	A1.323	Applied Microspheres GmbH	DE	A2.524A
Air Science USA, LLC	US	B1.523	Applied Thermal Control	GB	B2.322A
Airtech Corporation	JP	A2.111	Aralab	PT	B2.514
			Arihant Industries	IN	B1.328
			art photonics GmbH	DE	A2.230B

asecos GmbH	DE	B2.111
ASKION GmbH	DE	A3.225A
Astell Scientific Ltd.	GB	B1.321-4
A/S Vestfrost	DK	B1.227
ATS Scientific Products	US	B2.309
ATTO-TEC GmbH	DE	A3.219A
Austain (Shanghai) Technology Co.,Ltd.	CN	A3.517
Avantes BV	NL	A2.305
Avantor	DE	B1.316
Avenir Photonics GmbH & Co. KG	DE	A3.502-2
Avidity Science	GB	B1.434
Awareness Technology, Inc.	US	A1.508B
Axel Semrau GmbH	DE	A2.310
Axios Research Inc.	CA	B2.234
Azenta Life Sciences	US	A3.524
AZoNetwork UK Ltd. Marketing for Science Companies	GB	B1.321-2
B Bal Seal Engineering Europe BV	NL	B1.540

BANDELIN electronic GmbH & Co. KG	DE	B1.400
baseclick GmbH	DE	A3.302
BASSETTI Deutschland	DE	B2.421
Bayern Innovativ GmbH	DE	A3.302
Bayern International Bayerische Gesellschaft für Internationale Wirtschaftsbeziehungen mbH	DE	A3.302
BD Inventions	GR	A1.118
Beckman Coulter GmbH	DE	A3.315A
behr Labor-Technik GmbH	DE	A1.104
Beijing Biomarker Technologies Co., LTD.	CN	A3.230
Beijing Biowe Technology Co., Ltd.	CN	A3.226-1
Beijing Huironghe Technology Co., Ltd.	CN	B2.228-4
Beijing Jieling Kangcheng Technology Co., Ltd.	CN	A3.222-6
Beijing ShuGuangMing Electronic Lighting Instrument Co., Ltd.	CN	A2.133-2

KERN

180 JAHRE
seit 1844
KERN & SOHN

MESS- UND WÄGETECHNIK



präzise
professionell
effizient



Stand 208
Halle B2
Wir freuen uns
auf Sie!

www.kern-sohn.com



Beijing Solarbio Science & Technology Co., Ltd.	CN	A3.526-3	BIoplastics / CYCLERtest BV	NL	A3.301
Beijing Star Instrument Technology Co., Ltd.	CN	A1.532-5	Bioquochem	ES	A3.216
Beijing Yuyan Biotech Co., Ltd.	CN	B2.437-1	Bio-Rad Laboratories GmbH	DE	A3.101
Being Technology Co., Ltd.	CN	B2.220	BIOSAN SIA	LV	B2.113
BEL ENGINEERING S.R.L.	IT	B2.519	Biosigma SPA	IT	B1.414
Bellingham+Stanley®	DE	A1.302	BioSistemika	SI	A3.316B
Benchmark Scientific	US	A3.426	BIOSOLVE	NL	B1.325
Berghof Fluoroplastic Technology GmbH	DE	A1.409	Biotech Fluidics AB	SE	A1.416
Berghof Products + Instruments GmbH	DE	A1.409	Bio-Techne	GB	A3.322
Bernd Kraft GmbH	DE	B1.506	A&A Biotechnology s.c.	PL	A3.134
Berner International GmbH	DE	B1.109	Biotechnologie Cluster Bayern c/o BioM Biotech Cluster Development GmbH	DE	A3.302
Berthold Technologies GmbH & Co. KG	DE	A3.319	BioTool AG	CH	B1.501
Bertin Technologies	FR	A3.500B	Biowest	FR	A3.130
Better Basics Laborbedarf GmbH	DE	B2.128-8	BIOZOL Diagnostica Vertrieb GmbH	DE	A3.307
BFRL - Beijing Beifen-Ruili Analytical Instrument (Group) Co., Ltd.	CN	A1.111	Biozym Scientific GmbH	DE	A3.304
BGB Analytik Vertrieb GmbH	DE	A1.518	BIZ CONNECT CO., LTD.	TH	A3.131
Bilz Vibration Technology AG	DE	B2.204	Bloom Technologies d.o.o	HR	B1.229
Bimos - eine Marke der Interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG	DE	B2.318	BMG LABTECH GmbH	DE	A3.207
BINDER GmbH	DE	B2.509	BMT Fluid Control Solutions GmbH	DE	A1.304
BioAir SpA	IT	B2.413	BMWK Gemeinschaftsstand	DE	A3.502 A3.324 B2.128
Biobase Meihua Trading Co., Ltd.	CN	B1.330	Bochem Instrumente GmbH	DE	B1.117
Biocomma Ltd.	CN	A3.526-5	Bohlender GmbH	DE	B1.216
BioConcept Ltd.	CH	A3.323	Borosil Scientific Limited	IN	B1.423
BioEcho Life Sciences GmbH	DE	A3.404	Bosch	DE	A2.237
BIO-HELIX Co., Ltd.	TW	A3.514	BPC Instruments AB	SE	B2.123A
Bio-Link Application System GmbH	DE	A3.408	BRAND GMBH + CO KG	DE	B1.315
Biologix Corporation	CN	A3.117	BRAVE Analytics GmbH	AT	A2.432
BioMaxima S.A.	PL	A3.202	BRESSER GmbH Mikroskopie	DE	A2.538B
BioM Biotech Cluster Development GmbH	DE	A3.302	Bright Giant GmbH	DE	A1.129B
biomedis Vetriebsgesellschaft mbH	DE	B1.317	Broadcom	DE	A2.305
BIONEER CORPORATION	KR	A2.437-4	Bronkhorst High-Tech B.V.	NL	A1.109
Bionis	FR	A1.127A	Brooks Automation, Inc.	US	B2.404
Bio-Novum Sp. z o.o.	PL	A3.511	Bruker AXS GmbH	DE	A2.314
BioPark Regensburg GmbH	DE	A3.302	Bruker Biospin GmbH	DE	A2.314
			Bruker Corporation	US	A2.314
			Bruker Daltonics GmbH & Co. KG	DE	A2.314
			Bruker Nano Analytics	DE	A2.314
			Bruker Optics GmbH & Co. KG	DE	A2.314

Buddeberg GmbH	DE	B1.117
Büchi AG	CH	A2.210
BÜCHI Labortechnik GmbH	DE	A2.403
Edmund Bühler GmbH	DE	B2.317
Bürkle GmbH	DE	B1.117
Bundesamt für das Personalmanagement der Bundeswehr	DE	A3.327
Byonoy	DE	A3.205
C C3 Prozess- und Analystechnik GmbH	DE	A2.210 B2.528 (Live Lab)
Cadida Software GmbH	DE	B2.131A
CAMAG AG & Co.GmbH	DE	A1.212
Camozzi Automation S.p.A.	IT	B1.531
Campro Scientific GmbH	DE	A2.329
CAMSSENS GmbH	DE	A3.324-5
CANDOR Bioscience GmbH	DE	A3.105
Cangzhou ShengFeng Plastic Product Co., Ltd.	CN	A1.530-1

Canon Instrument Company	US	A2.225
Carbolite Gero GmbH & Co. KG	DE	A1.103
CARLO ERBA Reagents	FR	B1.121
Carl Roth GmbH & Co. KG	DE	B1.303
CCS-Messgeräte Vertriebs-GmbH	DE	A2.108
CEM GmbH	DE	A1.210
Ceramaret SA	CH	A2.513
CertoClav Sterilizer GmbH	AT	B1.318
Cert & Smile GmbH	DE	B1.117
Changsha Yingtai Instrument Co., Ltd.	CN	B2.228-6
Changzhou Fuyue Weight Co., Ltd.	CN	B2.129-6
Chemical and Engineering News (C&EN)	USA	A2.542
Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG	DE	B1.117
Chemspeed Technologies AG	CH	B1.518
Chiral Technologies Europe	FR	A1.115



INTELLIGENT SOLUTIONS KNF DIAPHRAGM PUMPS IN INSTRUMENTAL ANALYSIS

Chemically resistant, quiet, compact – KNF gas and liquid pumps are custom-fit for the tasks of instrumental analysis. We fulfill your requirements consistently – from technical specification to documentation and service and logistics concepts.



Chiron	GB	A2.121	Deutsche METROHM GmbH & Co. KG	DE	A1.102 B2.528 (Live Lab)
Chromservis s.r.o.	CZ	A2.235	Deutsch & Neumann GmbH	DE	B1.420
ChromSword	LV	A1.534A	DFM A/S	DK	A2.532
Chromsystems Instruments & Chemicals GmbH	DE	A1.404	Deutsche Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin e.V. (DGKL)	DE	B2.503
CIQTEK Co., Ltd.	CN	A2.530B	diaago GmbH	DE	A3.108
CISA, Cedaceria Industrial SL	ES	B1.436	Diagonal GmbH & Co. KG	DE	B1.508
CLADE GmbH	DE	A3.309	dialog EDV Systementwicklung GmbH	DE	B2.326
Claind srl	IT	A2.221	dichrom GmbH	DE	A1.414
Clinx Science Instruments Co., Ltd.	CN	B2.516-2	DiQualis	DE	B2.422B
Clippard Europe S.A.	BE	A1.410	Guangdong DITEE Scientific & Technical Co., Ltd.	CN	A1.523
Quzhou Lab Technology Co., Ltd. – CLS	CN	A1.116	DKK-TOA Corporation	JP	A2.332
cmc Instruments GmbH	DE	A1.428C	DKSH International Ltd.	CH	B2.305
CMVC International GmbH	DE	A1.133	DLAB Scientific Co., Ltd.	CN	B1.327
Cole-Parmer GmbH	DE	A1.509	DMT Produktentwicklung GmbH	DE	A2.420
Condair Systems GmbH	DE	B1.432	Dr. Maisch HPLC GmbH	DE	A2.109
Copan S.p.A.	IT	B1.519	DRS Daylight Solutions	US	A3.209
Coming Life Sciences	NL	A3.103	DSP-Systems B.V.	NL	A1.112
Chengdu CORUI Technology Co., Ltd.	CN	A2.545	DÜPERTHAL Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG	DE	B2.101 B2.527
COXEM CO., LTD	KR	A2.437-5	Dürr Technik GmbH & Co.KG	DE	A1.300
CPAchem Ltd.	BG	A2.322	DURATEC Analysentechnik GmbH	DE	A1.137
Cruma-Diantech Solutions S.L	ES	B1.529	DWK Life Sciences GmbH	DE	B1.319
Cryotherm GmbH & Co. KG	DE	B1.125	DYMO®	DE	B2.102
Suzhou Jimei Electronic Co., Ltd. – Crystal	DE	B1.127	Dynamic Biosensors GmbH	DE	A3.109B
CS-Chromatographie Service GmbH	DE	A2.408	Dyomics GmbH	DE	A3.212
CTC Analytics AG	CH	A1.329	E Easunbio - Yixin Bio-Tech (Guangzhou) Co., Ltd.	CN	A3.528
CURIOSIS	KR	A3.313A	e-BLOT Life Science (Shanghai) Co., Ltd.	CN	A3.526-6
Cyanagen Srl	IT	A3.312A	ebro®	DE	A1.302
Cydtex (Shanghai) Electronic Technology Co., Ltd.	CN	A1.436-1	ECH Elektrochemie Halle GmbH	DE	A2.405
Cytiva Europe GmbH	DE	A3.311	ECHO d.o.o.	SI	A1.507
D Daitron NL	DE	A2.440	ECOM spol. s r.o.	CZ	A2.205
Damecx GmbH	DE	A3.119	ECO PHYSICS GmbH	DE	A2.425A
Danaher	US	A3.315A	Edwards GmbH	DE	B2.117B
DataApex	CZ	A1.500	EISCO	IN	B2.320
DataPhysics Instruments GmbH	DE	A2.119	EIT 2.0 LLC	USA	A2.429
Desotec GmbH Sondermaschinenbau	DE	A3.219B	Electrolab India Pvt Ltd.	IN	A1.135

Electronic Development Labs	US	A2.429
Elektro-mag Laboratuvar Aletleri San ve Tic. A.S.	TR	B2.517
Elemental Microanalysis Ltd.	GB	B1.321-5
Elementar Analysensysteme GmbH	DE	A2.313
Elemtex Ltd	GB	A1.124
ELIONIX INC.	JP	A2.226
Elite Thermal Systems Ltd	GB	A1.431
Suzhou Elite Technologies Co., Ltd.	CN	A2.540B-2
Elma Schmidbauer GmbH	DE	B1.326
ElingKlinger Kunststofftechnik GmbH	DE	B2.420B
Eltra GmbH	DE	A1.103
elunic AG	DE	A1.226B
ELVATECH	UA	A2.110
Elvesys SAS	FR	B1.228A

Emaform AG Polyurethan-Formteile	CH	A3.419
EMCLAB GmbH	DE	B1.117
EmCrafts Co., Ltd.	KR	A2.437-6
ENDOTHERM GmbH	DE	A3.206
Endress+Hauser (Deutschland) GmbH+Co. KG	DE	A1.310
Endress+Hauser Conducta GmbH + Co.KG	DE	A1.310
Energenesis Biomedical Co., Ltd.	TW	A3.519B
Enorm Smart Technik GmbH Dr. Purus	DE	A3.324-1
Entech Instruments, Inc.	US	A1.520
Enzyomics Co., Ltd.	KR	A2.224-2
epis Automation GmbH & Co. KG	DE	B2.424
Eppendorf SE	DE	B1.301
ePrep	AU	A2.521
EQ Photonics GmbH	DE	A2.509

Ihre Experten für Reproduzierbarkeit



- ✓ **Große Applikations-Vielfalt**
Ideale Trennungen für kleine und Bio-Moleküle
- ✓ **Robuste und hocheffiziente (U)HPLC**
Nano- bis (semi)präparativer Maßstab
- ✓ **Schneller, kompetenter und individueller Support**
Ihr Erfolg ist unsere Priorität!
Profitieren Sie vom YMC-Expertenwissen.



analytica

Besuchen Sie uns!
Halle A1, Stand 406 in München

Blieben Sie up-to-date mit dem YMC Expertise Portal
www.ymc.eu | support@ymc.eu | +49 2064 427-0



Erlab D.F.S. SAS	FR	B2.306
ErreDue spa	IT	A1.508A
Erweka GmbH	DE	A1.305
ESI Elemental Service & Instruments GmbH	DE	A2.202
essentim GmbH	DE	B2.525 B2.527
EST Analytical & TSHR	US	A1.113
European Commission, JRC Geel	BE	A2.425B
Evermed Srl	IT	B2.521
Evidencia GmbH	DE	B1.502
EVIDENT Europe GmbH	DE	A2.311
Evoqua	DE	A1.302
EWALD Innovationstechnik AG	DE	B2.328
Exosens	FR	A2.337
Extraction Technologies Norway AS	NO	A1.414
Hangzhou EXPEC Technology Co., Ltd.	CN	A2.528A
F FACCTs GmbH	DE	A3.324-6
Faithful Instrument (Hebei) Co., Ltd.	CN	B2.119
FALC Instruments s.r.l.	IT	B1.507
FASTER S.r.l.	IT	B1.121
F-DGSI	FR	A1.427
Fedegari Group	CH	B1.103
Festo Vertrieb GmbH & Co. KG	DE	B2.507 B2.510
Festo Vertrieb GmbH & Co. KG	DE	B2.510
Filtratech	FR	A1.225
Filtrop AG	LIE	A2.500A
Fiocchetti Scientific SRL	IT	B2.328
fischer analytics GmbH	DE	A1.131B
FLC Frankfurt Laser Company	DE	A2.544A
Flow Robotics	DK	B1.332
FLUICS GmbH	DE	B2.527
Fluid Management Systems, Inc.	US	A2.329
Fluid Metering Inc.	US	B2.222A
FLUXANA GmbH & Co. KG	DE	A2.300
Food Poisoning Test Equipment Development Research Institute	KR	A3.227B
Formulatrix	US	B2.224A
Forum Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit	DE	B1.537

Forum Biotech	DE	A3.527
Forum Digital Transformation	DE	B2.135
Forum Laboratory & Analysis	DE	B1.131
FOSS	DK	A1.405
Fraunhofer ILT	DE	A3.407
Fraunhofer-Institut für Mikro-technik und Mikrosysteme IMM	DE	A3.407
Fraunhofer Institute for Applied Optics and Precision Engineering IOF	DE	A3.407
Fraunhofer IPA	DE	A3.407
Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS	DE	A3.407
Fraunhofer ISC	DE	A3.302
Fraunhofer IZI-BB	DE	A3.407
FreezeDry GmbH	DE	A3.510
Fritsch GmbH	DE	A1.529
FRYKA-Kältetechnik GmbH	DE	B1.200
Fujian JIUPU Biotechnology Co., Ltd.	CN	B2.530-2
FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH	DE	A3.110
Fujimori Kogyo Co., Ltd.	JP	A3.503
G Otto Ganter GmbH & Co. KG Normelemente	DE	B2.501
GAMBICA Association Ltd	UK	B1.321-3
Gasera Ltd.	FIN	A1.110B
G.A.S. Gesellschaft für analytische Sensorsysteme mbH	DE	A1.417
GAS Global Analyser Solutions	NL	A2.120
Gasmet Technologies GmbH	DE	A2.323
GBC Scientific Equipment Pty. Ltd.	AU	A1.121
Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie (GBM) e.V.	DE	B2.503
Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh)	DE	B2.503
GeneDireX, Inc.	TW	A3.213B
Geniu GmbH	DE	B2.128-7
Gentueri Inc.	US	B2.512
C. Gerhardt GmbH & Co.KG	DE	A1.529
Gerstel GmbH & Co. KG	DE	A1.321 B2.527
GEWO Feinmechanik GmbH	DE	B1.205
Gigahertz Optik GmbH	DE	A1.409
Giorgio Bormac Srl	IT	A1.123

Glascro Laboratory Equipments Pvt. Ltd.	IN	B2.107
Glassomer GmbH	DE	B2.128-6
Glastechnik Gräfenroda GmbH	DE	A2.135A
Glen Dimplex Deutschland GmbH Business Unit Riedel Kooling	DE	B2.222D
Glentham Life Sciences	GB	A3.413
Glintview (Shanghai) New Material & Technology Co., Ltd.	CN	A2.540B-1
GL Sciences Inc. International Department	JP	A1.512
Gold Standard Diagnostics	HU	A3.409
Zhejiang GONGDONG Medical Technology Co., Ltd.	CN	A3.326
goodbot UG (haftungsbeschränkt)	DE	B2.128-2
GoyaLab	FR	A2.305
Grace	DE	A2.109
Gram Scientific ApS	DK	B1.138
Green Elephant Biotech GmbH	DE	A3.502-6

Greiner Bio-One GmbH	DE	A3.306
Grenova	US	B1.526
GS-Tek	US	A1.134
GT Scien Co., Ltd.	KR	A2.224-3 A2.224-1
Guangdong JetKeen Biotechnology Co., Ltd.	CN	B2.530-1
Guangzhou Biolight Biotechnology Co., Ltd.	CN	A3.211A
Guangzhou Four E's Scientific Co., Ltd.	CN	B1.534
Gulf Bio Analytical Group	AE	A2.433A
GUS LAB GmbH	DE	B2.323
GVS S.p.A.	IT	A3.406
H Häfner Gewichte GmbH	DE	A2.208
Hahnemühle GmbH	DE	A2.320
Haier Biomedical Co., Ltd.	CN	B2.333
Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH	DE	A2.203
Hamilton	CH	B1.304

IKA

designed for scientists

EVERYTHING FOR YOUR LAB



Magnetic Stirrers



Thermoshakers



Calorimeters



Centrifuges



Liquid Handling



Lab Reactors



Viscometers

Visit us:
Hall B2
Booth 319

Hangzhou A-Gen Biotechnology Co., Ltd.	CN	A3.226-6	Hitachi High-Tech Europe GmbH	DE	A2.113
Hangzhou Anyu Technologies Co., Ltd	CN	A3.107	Hitech Instruments Co., Ltd.	CN	B2.129-1
Hangzhou Bio-Gener Technology Co., Ltd.	CN	A1.532-8	HMC Europe GmbH	DE	B1.306
Hangzhou Erdong Technology Co., Ltd.	CN	B2.228-8	HNP Mikrosysteme GmbH	DE	B1.406
Hangzhou Lifereal Biotechnology Co., Ltd.	CN	A3.222-1	Hochschule Mittweida	DE	A3.418
Hangzhou MIU Instruments Co., Ltd.	CN	B2.228-7	Honeywell	US	B2.336
Hangzhou MMF Technology Co., Ltd.	CN	B2.129-2	HORIBA Jobin Yvon GmbH	DE	A2.402
Hangzhou Ruicheng Instrument Co., Ltd.	CN	B2.228-5	HPC Standards GmbH	DE	A2.415
HANGZHOU SPECIAL PAPER INDUSTRY CO., LTD.	CN	B2.337	HP Labortechnik GmbH	DE	B1.224
Hangzhou Yooning Instrument Co., Ltd.	CN	A2.133-5	HRT Labortechnik GmbH	DE	A2.312
Hanna Instruments Deutschland GmbH	DE	A2.520A	HTA s.r.l.	IT	A1.200
Hanon Advanced Technology Group Co., Ltd	CN	A1.510	HTI Automation GmbH	DE	B1.206
Hans SCHNEIDER Elektronik GmbH	DE	B2.325	Peter HUBER Kältemaschinenbau SE	DE	B2.313
HARPS Europe GmbH	AT	B2.133A	Hunan Honya Biotech Co., Ltd.	CN	A3.526-8
Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH	DE	A3.204	Hunan Michael Laboratory Instrument Co., Ltd.	CN	B2.228-1
Haymarket	GB	B2.330	HunterLab Europe GmbH	DE	A2.301
HB Technologies AG	DE	A1.430B	HUN-REN SZTAKI Holodetect Instruments	HU	A3.233
Heathrow Scientific	US	B1.425	HyperChrom SA	LU	A1.430A
Glaswarenfabrik Karl Hecht GmbH & Co. KG	DE	B1.512A	i3 Membrane GmbH	DE	A3.223A
Heilongjiang Maworde Ltd.	CN	A3.211A	IBA Lifesciences GmbH	DE	A3.531
Heinz Herenz Medizinalbedarf GmbH	DE	B1.102	ibidi GmbH	DE	A2.307
Helbling Technik AG	CH	A1.226D	IBL Baustoff + Labor GmbH	AT	A3.106
Helvoet Rubber & Plastic Technologies BV	NL	A3.400	ibs ffi tecnomara GmbH	DE	B1.510
Herolab GmbH Laborgeräte	DE	B2.203	IDL GmbH & Co. KG	DE	B1.322
Andreas Hettich GmbH & Co. KG	DE	B2.407	IGS GEBJAGEMA	NL	B1.110
Guangzhou Hexin Instrument Co. Ltd	CN	A2.536A	IKA-Werke GmbH & Co. KG	DE	B2.319
HIROX EUROPE	FR	A2.520	I&L Biosystems GmbH	DE	B1.515B
Hirschmann Laborgeräte GmbH & Co. KG	DE	B1.215	iShin BioBase Europe	NL	B1.226
Hitachi High-Tech Analytical Science GmbH	DE	A2.422	IMI Precision Engineering	CH	B2.231
			Implen GmbH	DE	A3.316A
			INCYTON GmbH	DE	B1.224
			Industrial Jewels Pvt Ltd	IN	A2.435A
			Industrial Test Systems Europe Ltd.	GB	A2.501
			INFICON GmbH	DE	A2.404
			INFORS HT	CH	A3.203
			infoteam Software AG	DE	B2.415
			Infraserv Vakuumservice GmbH	DE	B1.528
			INHECO GmbH	DE	B1.212

INORGANIC VENTURES Inc.	US	A2.209 A2.429
InProcess-LSP	NL	A1.132
Inscinstech Co., Ltd.	CN	A2.238-8
INSION GmbH	DE	A2.511
INTEGRA Biosciences GmbH	DE	A3.320
INTEGRIS LIMS GmbH	DE	B2.428 B2.527
International Labmate Ltd	GB	A1.107
interscience	FR	B2.500
Invisible-Light Labs GmbH	AT	A2.444
ionBench	FR	A1.330
IONICON Analytik GmbH	AT	A2.506B
Irish Life Sciences	IE	A3.221B
IR Robot Co., Ltd. – mightyZAP	KR	B2.515
ISOLAB Laborgeräte GmbH	DE	B1.426
IST Innuscreen GmbH	DE	A3.111
ITW Reagents	DE	B1.411

IUL Instruments	ES	B2.420A
iVention BV	NL	B2.323
JAIMA, Japan Analytical Instruments Manufacturers' Association	JP	A2.112
JASCO Europe s.r.l.	IT	A1.526
JAS Joint Analytical Systems GmbH	DE	A1.313
Jeio Tech Co., Ltd.	KR	A2.437-3
Jeol (Germany) GmbH	DE	A2.212
Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd.	CN	A3.428
Jiangsu Benoy Lab Instrument Co., Ltd.	CN	A1.532-6
Jiangsu Green Union Science Instrument Co., Ltd.	CN	A1.532-3
Jiangsu Jimbio Technology Co., Ltd.	CN	A3.226-2
Henan Jingpu Testing Equipment Co., Ltd.	CN	A1.527



New Compact 96-Microplate Reader: FirePlate-O₂



Visit us at
A1/421



www.pyroscience.com

Jinhua Noke Biotechnology Co., Ltd.	CN	B2.516-4	KYOCERA Fineceramics Europe GmbH	DE	A2.336
Jinhua YIDI Medical Appliance Co., Ltd.	CN	A3.526-4	LABC – Labortechnik GmbH	DE	A2.335
JINSP Company Limited	CN	A2.126	LabCognition, Analytical Software GmbH & Co. KG	DE	A2.328
Joan Lab Equipment (Zhejiang) Co., Ltd.	CN	A3.316C	LabCollector by AgileBio	FR	B2.108
Johner Institut GmbH	DE	A3.136	LABCON	US	B1.228B
Johnson Test Papers Ltd.	GB	A2.227	Labconco Corporation	US	B1.516
JÜKE Systemtechnik GmbH	DE	A2.216	Labexchange – Die Laborgerätebörse GmbH	DE	A2.100
JULABO GmbH	DE	B2.304	Labforward GmbH	DE	B2.426
Jiangsu Junhua HPP Co., Ltd.	CN	A2.512	Shanghai Labgic Technology Co., Ltd.	CN	A3.231
Jobwall	DE	A3 / B2	Lab. Instruments srl	IT	B1.431
Jutta Ohst german-cryo GmbH	DE	A3.221A	Lab Interior GmbH	DE	B2.215
K KANTO CHEMICAL CO., INC.	JP	B2.434	Lablicate GmbH	DE	A1.232A
Kartell SPA	IT	B1.323	Lab Logistics Group GmbH	DE	B1.117
Kashiyama Europe GmbH	DE	A2.206	Labmix24 GmbH	DE	A2.317
KAVALIERGLASS, a.s.	CZ	B1.223	Labo Makina San. ve Tic. A.S.	TR	B2.402
Zhejiang Kedun Biotech Co., Ltd.	CN	A2.128B	Labomatic Instruments AG	CH	A2.239
KERN & SOHN GmbH	DE	B2.208	Laboratory Equipment Service	DE	B2.327
KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH	DE	A2.115	Laborservice Onken GmbH	DE	A1.504
Keyto Fluid Technology	CN	B2.123B	Labosystem Srl	IT	B2.413
KGW Isotherm Karlsruhe Glasstechnisches Werk Schieder GmbH	DE	B1.117	Labotics italia srl	IT	A2.523
Philipp Kirsch GmbH	DE	B1.311	LABOTIQ GmbH	DE	B2.128-1
Kisker Biotech GmbH & Co. KG	DE	B1.414	LABPLAS Inc.	CA	B1.538
K LAB Co., Ltd	KR	A2.437-1	Labrecycling BV	NL	A2.419
KNAUER Wissenschaftliche Geräte GmbH	DE	A2.303	LabTech Srl	IT	A1.213
KNF Neuberger GmbH Diaphragm Gas & Liquid Pumps	DE	A1.514	LabV Intelligent Solutions GmbH	DE	A1.303
KNF Neuberger GmbH – Business Unit Lab	DE	B2.308	LabVantage Solutions Europe Limited	DE	B2.103
KNR Co., Ltd.	KR	A2.330	LabWare Ltd. Niederlassung Deutschland	DE	B2.324
Köttermann GmbH	DE	B2.314	Labwit Scientific Group Pty Ltd	AU	B1.322
KORA SRL – Cryokit Cryogenic Protection	IT	B1.532	LACHOI Scientific Instrument (Shaoxing) Co., Ltd	CN	B2.224B
Korea Scientific Instruments Industry Cooperative (KSIC)	KR	A2.224-4	Lamaplast Srl	IT	A2.411
KPM Analytics	US	A1.312	Lambert Instruments	NL	A2.305
Kraemer Elektronik GmbH	DE	A1.524	LANScientific Co., Ltd.	CN	A2.526A
Adolf Kühner AG	CH	A3.215	LASOS Lasertechnik GmbH	DE	A2.232B
KW Apparecchi Scientifici S.r.l.	IT	B2.413	LAT Labor- und Analysen-Technik GmbH	DE	B1.111 B1.113
			LAUDA DR. R. WOBSEER GmbH & Co. KG	DE	B1.504
			LCGC	US	A1.108

LDB Labordatenbank GmbH	DE	B2.423	MagBio Genomics Europe GmbH	DE	A3.324-4
LECO Instrumente GmbH	DE	A1.325	Mageleka Inc	US	A1.114
LEE Hydraulische Miniaturkomponenten GmbH	DE	A3.100	Magritek GmbH	DE	A1.129A
Leica Mikrosysteme Vertrieb GmbH	DE	A3.315D	Dr. Maisch HPLC GmbH	DE	A2.109
Leintech Elementaranalyse	DE	A1.131A	Malvern Panalytical GmbH	DE	A1.314
Dr. Lerche KG	DE	A1.127B	Beijing MANHAGE Bio-Tech Co., Ltd.	CN	B1.336
Leybold GmbH	DE	B1.105	Shanghai MAPADA Instruments Co., Ltd.	CN	A1.218
LfA Förderbank Bayern	DE	A3.302	MAQSIMA GmbH	DE	B2.321
LGC Limited	GB	A2.123	Markes International GmbH	DE	A2.229
Dr. Licht GmbH	DE	A2.511	Markus Klotz GmbH	DE	A2.435B
Liebherr-Hausgeräte GmbH	DE	B1.305	Martin Christ Gefriertrocknungsanlagen GmbH	DE	B2.109
LIFESCAN MEDICAL EQUIPMENT TRADING	AE	B2.438	MasCom Technologies	DE	A1.319
Linseis Messgeräte GmbH	DE	A1.311	Materion Balzers Optics	LI	A2.524B
Lita Analitik Cihazlar San. ve Tic. Ltd. Şti.	TR	A1.130	Matachana Germany GmbH	DE	B1.512B
Little Things Factory GmbH	DE	A3.115	maxon international ltd.	CH	A1.407
LK LABKOREA	KR	B1.536	MDHC Life Technologies (Kunshan) Co., Ltd.	CN	A3.132
LMS Consult GmbH & Co. KG	DE	B2.309	Medicago AB	SE	A3.227A
LNI Swissgas	IT	A2.318	Medizintechnik Stromberger	DE	B2.128-11
Yancheng Loikaw Technology Co., Ltd	CN	B1.115	Medizin- und Labortechnik Engineering GmbH Dresden	DE	B2.527
Lolmo Instrument Co., Ltd.	CN	B2.516-1	medlabdia GmbH	DE	B1.332
Tintometer GmbH Lovibond® Water Testing	DE	B1.100	Zhongke MEILING Cryogenics Co., Ltd.	CN	B2.435
LTB Lasertechnik Berlin GmbH	DE	A1.413	Meintrup DWS Laborgeräte GmbH	DE	B1.519
LTEK	KR	B1.235	Membrane Solutions	US	A1.119B
LTG Aktiengesellschaft	DE	A3.225B	membraPure GmbH	DE	A1.106
Ludwig-Maximilians-Universität München Genzentrum (bayresq)	DE	A3.302	memetis GmbH	DE	A1.513
Ludwig-Maximilian-Universität München Genzentrum – bayresq.net	DE	A3.302	Memmert GmbH Co. KG	DE	B2.105
LUM GmbH	DE	A1.127B	Merck	DE	A1.205
Luoyang TMAXTREE Biotechnology Co., Ltd.	CN	A3.226-3	Merel d.o.o.	SI	A2.409
LVL technologies GmbH & Co. KG	DE	B1.407	MESSE MUENCHEN SHANGHAI CO., LTD	CN	B2.532-1
Lytid SAS	FR	A3.209	metabion international AG metabion GmbH	DE	A3.507
M M2-Instruments GmbH	DE	A3.502-4	Metrohm AG	CH	A1.101
MAASSEN GmbH	DE	A2.400	Mettler-Toledo GmbH	DE	A2.101 B2.527
MABEAL GmbH	AT	A2.432	MG Optical Solutions GmbH	DE	A3.209
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG	DE	A2.324	Microcoat Biotechnologie GmbH	DE	A3.213A
Macyclab Instruments Inc.	CN	A2.543	MicroDigital Co. Ltd.	KR	B2.436
			Micro Equipment Inc.	JP	A2.433B

Micro Essential Laboratory	US	A2.127	Nantong FilterBio Membrane Co., Ltd.	CN	A2.133-6
microfluidic ChipShop GmbH	DE	A3.313B	NAYO Biotechnology (Shanghai) Co., Ltd.	CN	B1.136
Microfluidics Innovation Hub	AT	A3.238	NB Europe B.V.	NL	A2.135B
Microlit	IN	B1.424	N-Biotek, Inc.	KR	B2.121
Micromeritics	DE	A1.537	NBNC - North Bavaria NMR Center at University of Bayreuth	DE	A3.302
Micronit	NL	A3.401	NBS Scientific GmbH	DE	A3.314B
Micro Support Co., Ltd.	JP	A2.305	NCS Testing Technology CO., Ltd	DE	A2.531
Microsynth Seqlab GmbH	DE	A3.411	NCTechnologies srl	IT	A2.104
Microtrac Retsch GmbH	DE	A1.103	Nenova 5 Ltd	BG	B2.110
Miele Vertriebsgesellschaft Deutschland KG Geschäftsbereich Professional	DE	B1.302	neoFroxx GmbH	DE	B1.124
Mikromeister GmbH	DE	B1.112	NeoSpectra by Si-Ware	US	A2.305
Milestone Srl	IT	A1.219	Nepa Gene Co., Ltd., c/o Xceltis GmbH	DE	A3.236
Minerva Biolabs GmbH	DE	A3.109A	NEPTEC GmbH	DE	B1.208
MLS GmbH	DE	A1.217	Wuxi NEST Biotechnology Co., Ltd.	CN	A3.405
ModuVision Technologies BV	NL	A2.120	NETZSCH-Gerätebau GmbH	DE	A1.303
Möller Medical GmbH	DE	A1.125A	nevoLAB GmbH	DE	A1.503
m-oem	CH	A1.101	New England Biolabs GmbH	DE	A3.321
Molecular Devices (Germany) GmbH	DE	A3.315C	Newtronic Lifecare Equipment Pvt .Ltd.	IN	A1.135
Molekula GmbH	DE	B1.438	NEXOPART GmbH & Co. KG	DE	A1.216
Molex, LLC	US	A2.427B	NExtTec GmbH	DE	A3.424
MOLNÁR-INSTITUTE for applied chromatography	DE	A1.234	Nexus Company Inc.	JP	A3.300
Monmouth Scientific	GB	B1.430	Nikon Deutschland, Zweigniederlassung der Nikon Europe B.V.	DE	A2.333
Mountain Photonics GmbH	DE	A2.305	Ningbo Excellent New Materials Co., Ltd.	CN	A2.133-4
MP Biomedicals Germany GmbH	DE	A3.102	NIPPON Genetics EUROPE GmbH	DE	A3.325
Müller & Mill Quality Instruments Europe GmbH	DE	A2.226	Nippon Thompson Europe B.V.	DE	A2.234
MZ-Analysentechnik GmbH	DE	A2.334	NIREOS SRL	IT	A2.305
N Nabertherm GmbH	DE	B2.419	Nitto Kohki Europe GmbH	DE	B2.416
Nacalai Tesque, Inc.	JP	A1.222	NLIR ApS	DK	A3.209
Nanjing Binzhenghong Instrument Co., Ltd.	CN	A2.238-5	NOEX Sp. z o.o. Sp.k.	PL	A3.124
Nanjing Runze Fluid Control Equipment Co., Ltd.	CN	A2.133-8	Nolato Treff AG	CH	B1.214
Nanjing Vazyme Biotech Co., Ltd.	CN	A3.234-1	Nova Biomedical GmbH	DE	A3.211B
Nanobase, Inc.	KR	A2.416	Nova Industrial Analytics GmbH	DE	A2.305
NanoChrom Technologies (Suzhou) Co., Ltd.	CN	A2.133-7	NTS	NL	A3.218
NanoEnTek	KR	A3.416	NuAire, Inc.	US	B1.510
Nanologica AB	SE	A3.506	Nupore Filtration Systems Pvt Ltd	IN	A3.214
Nanosol AG	LI	A2.500A	O Ocean Optics	DE	A2.103
			OECHSLERhealth	DE	A3.302

ÖGUSSA Österreichische Gold- und Silber-Scheideanstalt Ges.m.b.H	AT	A2.430	PHABIOC GmbH	DE	A3.112
OHLRO Hartschaum GmbH	DE	A1.110A	Phadebas AB	SE	A1.120
OI Analytical®	DE	A1.302	Pharmaffiliates Europe	LT	B2.332
OMNILAB-LABORZENTRUM GmbH & Co. KG	DE	B2.301	Pharma Test Apparatebau AG	DE	A1.203
OMNI Life Science GmbH & Co.KG	DE	A3.201	PHC Europe B.V.	NL	B1.310
OMSONS Glassware Private Limited	IN	B1.334A	Phenomenex Ltd	DE	A3.315B
OnQ Software Europe	NL	B2.425	PHIO scientific GmbH	DE	A3.502-1
Opentrons Labworks Inc	US	A3.516	Phoenix Instrument GmbH	DE	B1.111 B1.113
Optika Srl	IT	A2.537	PHOTONIC Optische Geräte GmbH & Co.KG	AT	A3.504
OPTIMA life science GmbH	DE	B2.508B	PicoQuant	DE	A2.500B
Optimize Technologies Inc.	US	A2.505	Picov S.r.l.	IT	B1.332
Optinova Europe GmbH	DE	B2.408	PIKE Technologies	US	A2.542A
Opto GmbH	DE	A3.415	P. J. Dahlhausen & Co. GmbH	DE	B1.522
opto biolabs GmbH	DE	B2.128-9	Plas-Labs, Inc.	US	B1.226
Organomation	US	B2.134	Plasmion GmbH	DE	A2.204
ORONTEC GmbH & Co. KG	DE	A1.114	PLASTX LABS PVT LTD	IN	B2.236
Ortoalresa (Alvarez Redondo, S.A.)	ES	B1.527	pluriSelect Life Science UG (haftungsb.) & Co. KG	DE	A3.502-3
OtO Photonics, Inc.	CN	A2.509	Polymer Char	ES	A2.426
OuShisheng (Beijing) Technology Co., Ltd.	CN	B2.129-3	PolyScience	US	B2.104
Oxford Instruments GmbH	DE	A2.407	Pop Bio	MY	A3.530
P PAK BioSolutions	US	A2.429	Porvair Sciences Ltd.	GB	A1.415
PakGent Bioscience (Suzhou) Co., Ltd.	CN	A3.229B	Postnova Analytics GmbH	DE	A1.322
PAMAS Partikelmess- und Analysesysteme GmbH	DE	A2.503	Beijing Grinder Instrument Co., Ltd. – Powteq	CN	B1.525
PAN-Biotech GmbH	DE	A3.302	Pragmatis GmbH	DE	B2.303
PanReac AppliChem	DE	B1.411	PRCXI Bioinformatics Co., Ltd.	CN	A3.226-4
Parker Hannifin	US	B2.315	Precision Biosystems	US	A3.232
Parr Instrument GmbH	DE	A2.417	PreeKem Scientific Instruments Co., Ltd.	CN	A1.223
ParticleTech ApS	DK	A1.128	Prevor GmbH	BE	B2.233
PCR Biosystems	GB	A3.509	Priorclave Ltd.	GB	B1.321-1
PD Instruments Sp. z o.o.	PL	A2.315	Prior Scientific Instruments GmbH	DE	A2.507
PEAK Instruments (Shanghai) Co., Ltd.	CN	A2.133-3	ProGnosis Biotech S.A.	GR	A3.532
Peak Scientific Instruments GmbH	DE	A1.425	PROHS S.A.	PT	B1.134
PENTA Chemicals – Ing. Petr Svec – Penta s.r.o.	CZ	B1.416	Promega GmbH	DE	A3.305
PerkinElmer GmbH	DE	A2.502	PromoChrom Technologies	CA	A1.307
Pfeiffer Vacuum GmbH	DE	A1.309	Proteintech Europe	GB	A3.518
			Providion Ltd	GB	A2.526B
			PyroScience GmbH	DE	A1.421
			Q Q.ANT GmbH	DE	A2.442

Qingdao AMA Co., Ltd.	CN	A3.226-5	S SAFIA Technologies GmbH	DE	A3.502-5
Qingdao Carebios Biological Technology Co., Ltd.	CN	B2.228-2	SAMPLISION GmbH & Co. KG	DE	B1.413
QINSTRUMENTS GmbH	DE	B1.408	Santai Science Inc.	CN	A1.522
Q-Lab Deutschland GmbH	DE	B1.422	SARSTEDT AG & Co. KG	DE	B1.307
Qorpak – A Division of Berlin Packaging	US	B2.504	Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG	DE	A3.308
QSI GmbH	DE	B2.329	ScanRG GmbH	DE	A2.540A
qualitype GmbH	DE	B2.527	SCAT Europe GmbH	DE	A1.320
Quantabio	US	A3.211	Schaefer Technologie GmbH	DE	A2.436
Quantum Design GmbH	DE	A2.327	Schärer+ Kunz GmbH	DE	A3.302
QubeDot GmbH	DE	A2.231	Schauenburg Analytics Ltd	GB	A2.229
R Radom Corp	US	A1.233	Dipl.-Ing. Wilhelm Schmidt GmbH	DE	B2.406
RADWAG Balances & Scales	PL	B2.214	Schmidt + Haensch GmbH & Co.	DE	A1.100
Ratiolab GmbH	DE	B1.210	SCHNEEBERGER GmbH	DE	A2.319
Paul Rauschert GmbH & Co. KG Technische Keramik und Kunststoff-Formteile	DE	A1.227	schuett-biotec GmbH	DE	B1.500
Raykol Group (XiaMen) Corp., Ltd.	CN	A2.536B	Sciencix, Inc.	US	A1.528
RAYPA	ES	B1.517	SCIEX	DE	A3.315E
R-Biopharm AG	DE	A3.303	Scitec Global Co., Ltd.	CN	B2.125
RECIPE GmbH	DE	A1.326	SCPA GmbH	DE	A1.412
Reddot Biotech Inc	US	A3.501	SEAL Analytical GmbH	DE	A1.516
Refeyn	GB	A2.129	SEDERE	FR	A1.125B
Reinheldt GmbH	DE	B2.112	Seiwa Optical Europe GmbH	DE	A2.114
Reliance Precision Ltd.	GB	B1.503	Semadeni AG	DE	B1.313
Renishaw GmbH	DE	A1.501	SensoQuest GmbH	DE	A3.512
RephiLe Bioscience Ltd.	CN	A1.211	Sepachrom-Mega Srl	IT	A2.232A
Resonac Europe GmbH – Shodex	DE	A1.434	SepSolve Analytical Ltd	GB	A2.229
Restek GmbH Restek Corporation	DE	A2.316	SERVA Electrophoresis GmbH	DE	A3.402
Retsch GmbH	DE	A1.103	SETonic	DE	A1.515
Riebesam GmbH & Co. KG	DE	B1.123	Shaanxi Wisman High Voltage Power Supply Co., Ltd.	CN	A2.238-6
Rigaku Europe SE	DE	A2.116	Shanghai BIO-DL Science Instrument Co., Ltd.	CN	B2.228-3
RIGGTEK GmbH	DE	A1.505	Shanghai BioScience Co., Ltd.	CN	A3.128
RNDIA (Korea R&D Industry Association)	KR	A2.437-2	Shanghai Jiuxie Machinery Co., Ltd.	CN	A2.434-1
Rocker Scientific Co., Ltd.	TW	B2.216	Shanghai JP Analytical Instrument Co., Ltd.	CN	A1.532-1
ROMIL Ltd, The Source	GB	A1.228A	Shanghai KeyWay Electron Co., Ltd.	CN	A2.133-1
rqmicro AG	CH	A1.327A	Shanghai Metash Instruments Co., Ltd.	CN	A2.238-3
Rubarth Apparate GmbH	DE	B2.100	Shanghai Rong Tai Biochemical Engineering Co., Ltd.	CN	A3.228-1
Rudolph Research Analytical	US	A2.102			
Ruibio Biology (Wuxi) Co., Ltd.	CN	A3.222-5			
RWD Life Science	CN	B1.514			

Shanghai Ruosull Technology Co., Ltd.	CN	A1.433-1	S-Matrix Corporation	US	A1.231
Shanghai Saga Biotech Co., Ltd.	CN	A3.222-2	SMC Deutschland GmbH	DE	A2.321
Shanghai Yoke Instrument Co., Ltd.	CN	A1.536-2	SMOBIO Technology, Inc.	TW	B1.104
Shanghai YouDing International Trade Co., Ltd.	CN	B2.437-4	SMS sp. z o.o.	PL	B1.533
Shanghai Zhichu Instrument Co., Ltd.	CN	B2.516-5	Socorex Isba S.A.	CH	B1.410
Shaoxing GenFollower Biotech Co., Ltd.	CN	B2.129-5	Solectrix GmbH	DE	A3.302
Shaoxing Shangyu Mingji Plastic Co., Ltd.	CN	A3.222-4	SOL Instruments GmbH	DE	A2.325
Shashin Kagaku Co., Ltd.	JP	B2.115	Solis BioDyne OÜ	EE	A3.210
Shenzhen BM Life Science Co., Ltd.	CN	A3.138-3	Soliton Laser- und Messtechnik GmbH	DE	A1.400
Shimadzu Deutschland GmbH	DE	A1.502	Sonation GmbH	DE	B1.204
Shimadzu Diagnostics Europe	FR	A3.223B	Sonderschau Digital Transformation	DE	B2.527
Qingdao Shenghan Chromatograph Technology Co., Ltd. – SH-NE	CN	A2.530A	Sonderschau Live Lab	DE	B2.528
Shinva Medical Instrument Co., Ltd.	CN	A3.229A	Zhejiang SORFA Life Science Research Co., Ltd.	CN	B1.412
Shiv Dial Sud & Sons	IN	B1.530	SOTAX GmbH	DE	A1.316
SHT technology GmbH	DE	B2.322B	Spark Holland B.V.	NL	A1.105
SIAD S.p.A.	IT	A2.107	Specac	GB	A2.506A
SI Analytics®	DE	A1.302	SPECTARIS – Deutscher Industrieverband für Optik, Photonik, Analysen- und Medizintechnik e.V.	DE	B2.430 B2.527
SIEBTECHNIK GmbH	DE	B1.402	Spectral Engines GmbH	DE	A1.524
Sigma Laborzentrifugen GmbH	DE	B2.209	SPECTRO Analytical Instruments GmbH	DE	A2.522
SiLA Consortium	CH	B2.531	Spectron Gas Control Systems GmbH	DE	B2.210
SilcoTek GmbH	DE	A2.223	Spetec GmbH	DE	A1.315
SiLi Sigmund Lindner GmbH	DE	A3.500A	Spex Certiprep	US	A2.121
Simport Scientific Inc.	CA	B1.524	Sphera Analytics GmbH	DE	A1.226A
SIM Scientific Instruments Manufacturer GmbH	DE	A1.331	SphereOptics GmbH	DE	A2.541
Sino Biological Europe GmbH	DE	A3.536	Splashlake GmbH	DE	B2.442
Sisco Research Laboratories Pvt Ltd	IN	A3.421	S-prep GmbH	DE	A2.331
Skalar analytic GmbH	DE	A1.307	Springer Campus	DE	A3.505
SKAN AG	CH	B1.130	stakpure GmbH	DE	B1.314
Jiangsu Skyray Instrument Co., Ltd.	CN	A1.430C	Standard BioTools GmbH	DE	A3.534
SmarAct GmbH	DE	A2.427A	StarHealth Proteintech Corp.	CN	A3.138-2
SmartLab Solutions GmbH	DE	B2.525 B2.527	Starna GmbH	DE	A1.324
SMARTPROBES DNA Origami enabled Immunoassays	DE	A3.302	Starna Scientific Ltd.	GB	A1.324
			Steribar Systems Ltd.	GB	B1.108
			Steroglass SRL	IT	B2.417
			S.T.Japan-Europe GmbH	DE	A2.218
			STRATEC Consumables GmbH	AT	A3.403
			Sunising Optronic Ltd.	CN	A1.519

Suntium Co., Ltd.	TW	A3.123	ThermoTEC Weilburg GmbH & Co. KG	DE	B2.502
Suzhou CellPro Biotechnology Co., Ltd.	CN	A3.310	Thorlabs GmbH	DE	A2.418
Suzhou Niumag Analytical Instrument Corp.	CN	A1.536-1	Tianjin City Taisite Instrument Co., Ltd.	CN	B2.129-7
Syft Technologies GmbH	DE	A1.215	Tianjin Fuji Science & Technology Co., Ltd.	CN	A1.226C
Sykam GmbH	DE	A1.317	Tianjin Jinteng Experiment Equipment Co., Ltd.	CN	A2.238-2
Sykam Chromatographie Vertriebs GmbH	DE	A1.317	Tinzyme Co., Ltd.	CN	A3.228-2
Sympatec GmbH – System ffl Partikel ffl Technik	DE	A1.318	tkt Technische Kunststoff-Teile GmbH	DE	B1.505
Synoptics Ltd	GB	A3.314A	TM Media – From Titan Biotech Ltd.	IN	A3.217
Systems TEchnology Advance (SYSTEA) S.p.A.	IT	A1.228B	TopAir Systems Inc	US	B2.201
Systec GmbH & Co. KG	DE	B1.502	TOPTICA Photonics AG	DE	A1.301
T T&AEEurope / Alphavita Bioscientific	BE	B2.117A	TOSOHO BIOSCIENCE GmbH	DE	A2.510
Taizhou Wizgene Biotechnology Co., Ltd.	CN	B2.437-3	TPP Techno Plastic Products AG	CH	B1.511
Tanaka Scientific Limited	JP	A2.225	t&p Triestram & Partner GmbH	DE	B2.316
Tarsons Products Ltd.	IN	B1.415	Trajan Scientific and Medical	GB	A2.310
Tecan Deutschland GmbH	DE	B1.312	TransGen Biotech Co., Ltd	CN	A3.522
Techcomp Lab Products	GB	A2.504	trinamiX GmbH	DE	A2.413
Techcomp Lab Products	GB	B1.225	TubeWriter, LLC	US	B1.509
tec-lab GmbH	DE	B2.136	TUP Life Science Co., Ltd.	CN	A1.521
Teclen GmbH	DE	B2.128-3	TÜV Rheinland AG	DE	B2.307
Tegent Technology Ltd.	HK	A2.238-7	Tyczka Air Gases GmbH	DE	A1.207
TE Instruments (Trace Elemental Instruments)	NL	A1.221	U UFIT AG	DE	B2.219
Teknokroma Analitica S.A.	ES	A1.224	UK GAMBICA PAVILION	UK	B1.321
Teledyne CETAC Technologies	US	A2.117	ULVAC GmbH	DE	A1.411
Teledyne Hanson Research	US	A2.117	Unchained Labs	US	B2.440
Teledyne ISCO	US	A2.310	UniPix GmbH	DE	B2.128-5
Teledyne Labs	US	A2.117	United Robotics Group GmbH	DE	B2.217 B2.527
Teledyne Leeman Labs	US	A2.117	Carl Friedrich Usbeck KG	DE	B2.422A
Teledyne OEM Solutions	US	A2.525	Uvitec Cambridge	FR	A3.220
Teledyne Tekmar	US	A2.117	Jilin UVTech Inc.	CN	A2.528B
Telelift GmbH	DE	B1.129	V VACUUBRAND GMBH CO KG	DE	B1.315
Telemeter Electronic GmbH	DE	A2.406	Zhejiang VALUE Mechanical & Electrical Products Co., Ltd.	CN	B1.433
terraplasma GmbH	DE	A3.302	Van der Heijden Labortechnik GmbH	DE	B2.313
Testo SE & Co. KGaA	DE	A1.506	Velp Scientifica s.r.l.	IT	A1.308
The Analytical Scientist	GB	A1.517	Venture Biotech Modules Business Private Limited (V-BMB)	SG	A3.515A
Thermo Fisher Scientific	DE	B1.101 B2.528 [Live Lab]			

Verder Scientific GmbH & Co. KG	DE	A1.103	WTW®	DE	A1.302
VICI AG International	CH	A2.105	Wuhan Fine Biotech Co., Ltd.	CN	A3.526-2
Vidrio Industrial Pobel S.L.	ES	B1.436	Wuhan Servicebio Technology Co., Ltd.	CN	B2.437-2
Vigor Gas Purification Technologies (Europe) GmbH	DE	A1.333	Jiangsu Wuy Laboratory Equipment Co., Ltd.	CN	B1.329
Vilber GmbH	FR	A3.200	X Xiamen Bioendo Technology Co., Ltd.	CN	A1.532-4
Virginia Economic Development Partnership	US	A2.429	XOS	US	A2.125
Visitron Systes GmbH	DE	A2.130	XRF Scientific Europe GmbH	DE	B1.117
VITLAB GmbH	DE	B1.315	Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG	DE	A1.302
Vivantis Technologies	MY	A3.530	Y Yancheng Huida Imp. & Exp. Co., Ltd.	CN	A2.238-1
Vogel Communications Group GmbH & Co. KG	DE	A2.401	Yancheng Rongtai Labware Co., Ltd.	CN	A3.526-1
VUV Analytics	US	A2.529	Zhejiang Yikang Medical Technology Co., Ltd.	CN	A3.113
W WALDNER Laboreinrichtungen SE & Co. KG	DE	B2.302 B2.528 [Live Lab]	YMC Europe GmbH	DE	A1.406
Wasson ECE CZ s.r.o.	CZ	A2.106	YOUNG IN ChroMass	KR	A1.423
Water-i.d. GmbH	DE	B1.211	YSI Life Science®	DE	A1.302
Waters GmbH	DE	A1.328	Yuyao Haiju Laboratory Equipment Co., Ltd.	CN	A1.532-2
Waters / Wyatt Technology	DE	A1.236	Z Zaber Technologies Inc.	CA	A2.518
Watrex Praha, s.r.o.	CZ	A3.104	Zefa-Laborservice GmbH	DE	B1.322
Wayeal - Anhui Wanyi Science and Technology Co., Ltd.	CN	A2.421	Carl Zeiss Microscopy GmbH	DE	A2.508 B2.528 [Live Lab]
wega Informatik AG	CH	B2.418	Zematra BV	NL	A2.225
WEINERT Fiber Optics GmbH	DE	A2.527	ZenBench	ES	B2.529
WEKA BUSINESS MEDIEN GmbH	DE	B2.133B	Zeochem AG	CH	B2.506
Welch (Jinhua) Imp. & Exp. Co., Ltd.	CN	A1.436-2	Zeovation	US	A2.429
WELCO Co., Ltd.	JP	B2.222B	Zhejiang Jinhua Kedi Instrumental Equipment Co., Ltd.	CN	A3.526-7
Wenk Labtec GmbH	DE	B1.128	Zhejiang Runlab Technology Co., Ltd	CN	A3.138-1
Werkstz GmbH	DE	B1.233	Zhejiang Zhongzai Medical Technology Co., Ltd.	CN	B2.129-8
Whirl-Pak, Filtration Group	US	A2.230A	Beijing Zhongxingweiye instrument Co., Ltd.	CN	A1.119A
Wiens Synefex GmbH	DE	B2.432	Zibo Rongdian Glass Co., Ltd.	CN	A1.532-7
Wiggins Technology (Beijing) Co., Ltd.	CN	B2.212	Zinsser Analytic GmbH	DE	B1.231
WILD Gruppe	AT	A3.504	Zirbus technology GmbH	DE	B2.400
WILEY-VCH GmbH	DE	A2.214	Zoppas Industries Heating Element Technologies IRCA SPA	IT	B2.310
Windaus Labortechnik GmbH & Co. KG	DE	B1.322	Zymo Research Europe GmbH	DE	A3.312B
Wissenschaftliche Gerätebau F.F. Runge GmbH	DE	A2.438			
witeg Labortechnik GmbH	DE	B1.309			
Wix Technology Beijing Co., Ltd.	CN	A3.222-3			
WLD-TEC GmbH	DE	B1.300			

Halle A1 | Hall A1



Gemeinschaftsstände/Joint pavilion

a1-envirosciences GmbH
a1-envirosciences / a1-safetech /
a1-agrifood
40595 Düsseldorf, Germany **306**



accroma labtec Ltd.
4132 Muttenz, Switzerland **428A**

Adrona SIA
LV-1046 Riga, Latvia **238B**



ACD/Labs®
ACD/Labs
(Advanced Chemistry Development)
60528 Frankfurt am Main, Germany **229**

AERO LASER GmbH
82451 Garmisch-Partenkirchen,
Germany **533**

AFFINISEP
76770 Le Houllme, Normandy, France **418**

AHF analysentechnik AG
72074 Tübingen, Germany **402**

AIL Technologies GmbH
52428 Jülich, Germany **131A**



AIR LIQUIDE Deutschland GmbH
40476 Düsseldorf, Germany **323**

Alicat Scientific B.V.
6921 EW Duiven, Netherlands **232B**

Altmann Analytik GmbH & Co. KG
81379 München, Germany **214**

Zhejiang ALWSCI Technologies
Co., Ltd.
Shaoxing City, Zhejiang Province 312366,
China **531**

AMS Alliance
00012 Guidonia, Italy **312**

Analytical Flow Products
Quebec G1P 4S5, Canada **122**



Analytik Jena GmbH + Co. KG
07745 Jena, Germany **310**



Das Online-Labormagazin

Analytik NEWS Dr. Torsten Beyer
64372 Ober-Ramstadt, Germany **408**

Shanghai Apera Instrument Co., Ltd.
Shanghai 200333, China **117**

Awareness Technology, Inc.
Palm City 34990, USA **508B**

BD Inventions
54627 Thessaloniki, Greece **118**

behr Labor-Technik GmbH
40599 Düsseldorf, Germany **104**

Beijing Star Instrument Technology
Co., Ltd.
Beijing 100094, China **532/5**

Bellingham+Stanley®
82362 Weilheim, Germany **302**

Berghof Fluoroplastic Technology
GmbH
72800 Eningen unter Achalm,
Germany **409**

Berghof Products + Instruments GmbH
72800 Eningen, Germany **409**

BFRL - Beijing Beifen-Ruili Analytical
Instrument (Group) Co., Ltd.
Beijing 100095, China **111**

BGB Analytik Vertrieb GmbH
79618 Rheinfelden, Germany **518**

Bionis
78550 Houdan, France **127A**



**BIOTECH
FLUIDICS**
Biotech Fluidics AB
439 92 Onsala, Sweden **416**

BMT Fluid Control Solutions GmbH
61381 Friedrichsdorf, Germany **304**

Bright Giant GmbH
07745 Jena, Germany **129B**

Bronkhorst High-Tech B.V.
7261 AK Ruurlo, Netherlands **109**



CAMAG AG & Co. GmbH
12169 Berlin, Germany **212**

Cangzhou ShengFeng Plastic Product Co., Ltd.
Cangzhou, Hebei 061000, China **530/1**

Carbolite Gero GmbH & Co. KG
75242 Neuhausen, Germany **103**



CEM GmbH
47475 Kamp-Lintfort, Germany **210**

Chiral Technologies Europe
67400 Illkirch, France **115**

ChromSword
2167 Marupe, Latvia **534A**

Chromsystems Instruments & Chemicals GmbH
82166 Gräfelfing, Germany **404**

Clippard Europe S.A.
1348 Louvain-La-Neuve, Belgium **410**

Quzhou Lab Technology Co., Ltd. - CLS
Quzhou City, Zhejiang Province 324000, China **116**



cmc Instruments GmbH
65760 Eschborn, Germany **428C**

CMVC International GmbH
40210 Düsseldorf, Germany **133**

Cole-Parmer GmbH
97877 Wertheim, Germany **509**



CTC Analytics AG
4222 Zwingen, Switzerland **329**

Cydtex (Shanghai) Electronic Technology Co., Ltd.
Shanghai 201000, China **436/1**



DataApex
158 00 Prague 5, Czech Republic **500**

Deutsche METROHM GmbH & Co. KG
70794 Filderstadt, Germany **102**



dichrom GmbH
45721 Haltern am See, Germany **414**

Guangdong DITEE Scientific & Technical Co., Ltd.
Foshan City, Guangdong Province 528000, China **523**

DSP-Systems B.V.
6718 XR Ede, Netherlands **112**

Dürr Technik GmbH & Co.KG
74321 Bietigheim-Bissingen, Germany **300**

DURATEC Analysetechnik GmbH
68766 Hockenheim, Germany **137**

ebro®
82362 Weilheim, Germany **302**

ECHO d.o.o.
3210 Slovenske Konjice, Slovenia **507**

Electrolab India Pvt Ltd.
Navi Mumbai 400710, India **135**

Elemtext Ltd
Gunnislake PL18 9JU, Great Britain **124**

Elite Thermal Systems Ltd
Leicestershire LE16 9PQ, Great Britain **431**

Eltra GmbH
42781 Haan, Germany **103**

elunic AG
80636 München, Germany **226B**

Endress + Hauser (Deutschland) GmbH + Co. KG
79576 Weil am Rhein, Germany **310**

Endress + Hauser Conducta GmbH + Co. KG
70839 Gerlingen, Germany **310**

Entech Instruments, Inc.
Camarillo 93065, USA **520**

ErreDue spa
57121 Livorno, Italy **508A**

Erweka GmbH
63225 Langen, Germany **305**



EST Analytical & TSHR
Fairfield, OH 45014, USA **113**

Evoqua
82362 Weilheim, Germany **302**

Extraction Technologies Norway AS
1424 Ski, Norway **414**

F-DGSI
77127 Lieusaint, France **427**

Filtratech
45800 Saint-Jean-de-Braye, France **225**

fischer analytics GmbH
55411 Bingen, Germany **131B**

FOSS
3400 Hillerød, Denmark **405**

Fritsch GmbH
55743 Idar-Oberstein, Germany **529**

G.A.S. Gesellschaft für analytische Sensorsysteme mbH
44227 Dortmund, Germany **417**

Gasera Ltd.
20520 Turku, Finland **110B**

GBC Scientific Equipment Pty. Ltd.
3173 Keysborough Vic, Australia **121**



C. Gerhardt GmbH & Co.KG
53639 Königswinter, Germany **529**



MAKING LABS WORK
Gerstel GmbH & Co. KG
45473 Mülheim an der Ruhr, Germany **321**

Gigahertz Optik GmbH
82299 Türkenfeld, Germany **409**

Giorgio Bormac Srl
41012 Carpi (Modena), Italy **123**

GL Sciences Inc.
International Department
Shinjuku, Tokio 163-1130, Japan **512**

GS-Tek
Newark 19713, USA **134**

Hangzhou Bio-Gener Technology Co., Ltd.
Hangzhou, Zhejiang 311421, China **532/8**

Hanon Advanced Technology Group Co., Ltd
JINAN 250101, China **510**

HB Technologies AG
72076 Tübingen, Germany **430B**

Helbling Technik AG
9500 Wil, Switzerland **226D**

HTA s.r.l.
25131 Brescia, Italy **200**

HyperChrom SA
1741 Luxembourg, Luxembourg **430A**

InProcess-LSP
5349 AB Oss, Netherlands **132**

International Labmate Ltd
St. Albans AL3 6PH, Great Britain **107**

ionBench
89100 Sens, France **330**



JASCO Europe s.r.l.
23894 Cremella, Italy **526**

JAS Joint Analytical Systems GmbH
47445 Moers, Germany **313**

Jiangsu Benoy Lab Instrument Co., Ltd.
Yancheng 224731, China **532/6**

Jiangsu Green Union Science Instrument Co., Ltd.
Taizhou, Jiangsu 225300, China **532/3**

Henan Jingpu Testing Equipment Co., Ltd.
Zhengzhou City, Henan Province 450041, China **527**

J & M Analytik AG
73457 Essingen, Germany **203**



KNF Neuberger GmbH
Diaphragm Gas & Liquid Pumps
79112 Freiburg, Germany **514**

KPM Analytics
Westborough, MA 01581, USA **312**

Kraemer Elektronik GmbH
64291 Darmstadt, Germany **524**

Lablicate GmbH
20146 Hamburg, Germany **232A**

Laborservice Onken GmbH
63584 Gründau, Germany **504**

LabTech Srl
24010 Sorisole, Italy **213**



LabV Intelligent Solutions GmbH
81539 München, Germany **303**

LCTech GmbH
84419 Obertaufkirchen, Germany **307**



LECO Instrumente GmbH
41069 Mönchengladbach, Germany **325**

Leintech Elementaranalyse
17235 Neustrelitz, Germany **131A**

Dr. Lerche KG
12489 Berlin, Germany **127B**

Linseis Messgeräte GmbH
95100 Selb, Germany **311**

LTB Lasertechnik Berlin GmbH
12489 Berlin, Germany **413**



LUM GmbH
12489 Berlin, Germany **127B**

Magritek GmbH
52068 Aachen, Germany **129A**



Malvern Panalytical GmbH
34123 Kassel, Germany **314**

Shanghai MAPADA Instruments Co., Ltd.
Shanghai 201611, China **218**

MasCom Technologies
28201 Bremen, Germany **319**

maxon international ltd.
6072 Sachseln, Switzerland **407**

Membrane Solutions
Auburn, WA 98001, USA **119B**

membraPure GmbH
16761 Hennigsdorf, Germany **106**

memetis GmbH
76185 Karlsruhe, Germany **513**



Merck
64293 Darmstadt, Germany **205**



Metrohm AG
9100 Herisau, Switzerland **101**

Micromeritics
85716 Unterschleißheim, Germany **537**

Microtrac Retsch GmbH
42781 Haan, Germany **103**



Milestone Srl
24010 Sorisole, Bergamo, Italy **219**

MJH Life Sciences - LCGC International
Iselin 08830, USA **108**

MLS GmbH
88299 Leutkirch, Germany **217**

Möller Medical GmbH
36043 Fulda, Germany **125A**

m-oem
9100 Herisau, Switzerland **101**

MOLNÁR-INSTITUTE
for applied chromatography
10407 Berlin, Germany **234**

Nacalai Tesque, Inc.
Kyoto 604-0855, Japan **222**

NETZSCH

NETZSCH-Gerätebau GmbH
95100 Selb, Germany **303**



nevolab

nevoLAB GmbH
88167 Maierhöfen, Germany **503**

Newtronic Lifecare Equipment Pvt. Ltd.
Umbergaon, Valsad, Gujarat 396171,
India **135**

NEXOPART GmbH & Co. KG
59302 Oelde, Germany **216**

OHLRO Hartschaum GmbH
15344 Strausberg, Germany **110A**

OI Analytical®
82362 Weilheim, Germany **302**

ORONTEC GmbH & Co. KG
44263 Dortmund, Germany **114**

ParticleTech ApS
3520 Farum, Denmark **128**

Peak Scientific Instruments GmbH
52349 Düren, Germany **425**

Pfeiffer Vacuum GmbH
35614 Asslar, Germany **309**

Phadebas AB
29194 Kristianstad, Sweden **120**

Pharma Test Apparatebau AG
63512 Hainburg, Germany **203**

Porvair Sciences Ltd.
Wrexham LL13 9XS, Great Britain **415**



POSTNOVA

Postnova Analytics GmbH
86899 Landsberg am Lech, Germany **322**

PreeKem Scientific Instruments
Co., Ltd.
Shanghai 201108, China **223**

PromoChrom Technologies Ltd.
Richmond, BC V6V 2X7, Canada **307**



PyroScience GmbH
52072 Aachen, Germany **421**

Radom Corp
Pewaukee, WI 53072, USA **233**

Paul Rauschert GmbH & Co. KG
Technische Keramik und
Kunststoff-Formteile
96110 Scheßlitz, Germany **227**

RECIPE GmbH
80992 München, Germany **326**



Renishaw GmbH
72124 Pliezhausen, Germany **501**

RephiLe Bioscience, Ltd.
Acton, MA 01720, USA **211**



Resonac Europe GmbH - Shodex
81829 München, Germany **434**

Retsch GmbH
42781 Haan, Germany **103**

RIGGTEK GmbH
82152 Planegg, Germany **505**



ROMIL Ltd, The Source
Cambridge CB25 9QT, Great Britain **228A**

rqmicro AG
8952 Zürich-Schlieren, Switzerland **327A**

Santai Science Inc.
Quebec Canada H9R 1A6, China **522**



SCAT Europe GmbH
64546 Mörfelden-Walldorf, Germany **320**

Schmidt + Haensch GmbH & Co.
13403 Berlin, Germany **100**

Sciencix, Inc.
Cary 27511, USA **528**

SCPA GmbH
28844 Weyhe, Germany **412**

SEAL Analytical GmbH
22844 Norderstedt, Germany **516**



SEDERE
45160 Olivet, France **125B**

SETonic

SETonic
98693 Ilmenau, Germany **515**

Shanghai JP Analytical Instrument
Co., Ltd.
Shanghai 200444, China **532/1**

Shanghai Ruosull Technology
Co., Ltd.
Shanghai 200090, China **433/1**

Shanghai Yoke Instrument Co., Ltd.
Shanghai 201414, China **536/2**



Shimadzu Deutschland GmbH
47269 Duisburg, Germany **502**

SI Analytics®
82362 Weilheim, Germany **302**



SIM Scientific Instruments
Manufacturer GmbH
46149 Oberhausen, Germany **331**

Skalar

Skalar analytic GmbH
41812 Erkelenz, Germany **307**

Jiangsu Skyray Instrument Co., Ltd.
Kunshan, Jiangsu Province 215347,
China **430C**

S-Matrix Corporation
Eureka, CA 95501, USA **231**

Soliton Laser- und Messtechnik GmbH
82205 Gilching, Germany **400**



SOTAX GmbH
79539 Lörrach, Germany **316**

Spark Holland B.V.
7812 HZ Emmen, Netherlands **105**

Spectral Engines GmbH
61449 Steinbach, Germany **524**

Spetec GmbH
85435 Erding, Germany **315**

Sphera Analytics GmbH
63073 Offenbach, Germany **226A**

Starna GmbH
64319 Pfungstadt, Germany **324**

Starna Scientific Ltd.
Hainault IG6 3UT, Great Britain **324**

Sunrising Optronik Ltd.
Beijing 101102, China **519**

Suzhou Niumag
Analytical Instrument Corp.
Suzhou 215151, China **536/1**

Syft Technologies GmbH
64295 Darmstadt, Germany **215**

Sykam GmbH
86922 Eresing, Germany **317**

Sykam Chromatographie
Vertriebs GmbH
82256 Fürstenfeldbruck, Germany **317**



Sympatec GmbH
System | Partikel | Technik
38678 Clausthal-Zellerfeld, Germany **318**

SYStems TEchnology Advance
(SYSTEA) S.p.A.
03012 Anagni, Italy **228B**

TE Instruments
(Trace Elemental Instruments)
2627 BC Delft, Netherlands **221**

Teknokroma Analitica S.A.
08173 Sant Cugat del Valles, Spain **224**

Testo SE & Co. KGaA
79822 Titisee, Germany 506

The Analytical Scientist
Knutsford WA16 8GS, Great Britain 517

Tianjin Fuji Science & Technology
Co., Ltd.
Tianjin 300350, China 226C



TOPTICA Photonics AG
82166 Gräfelfing, Germany 301

TUP Life Science Co., Ltd.
Tianjin 300457, China 521

Tyczka Air Gases GmbH
82538 Geretsried, Germany 207

ULVAC GmbH
85551 Kirchheim bei München,
Germany 411



Velp Scientifica s.r.l.
20865 Usmate (MB), Italy 308

Verder Scientific GmbH & Co. KG
42781 Haan, Germany 103

Vigor Gas Purification Technologies
[Europe] GmbH
97828 Markttheidenfeld, Germany 333



Waters GmbH
65760 Eschborn, Germany 328

Waters | Wyatt Technology
56307 Dernbach, Germany 236

Welch (Jinhua) Imp. & Exp. Co., Ltd.
Jinhua, Zhejiang 321016, China 436/2

WTW®
82362 Weilheim, Germany 302

Xiamen Bioendo Technology Co., Ltd.
Xiamen, Fujian 361022, China 532/4

Xylem Analytics Germany Sales
GmbH & Co. KG
82362 Weilheim, Germany 302



YMC Europe GmbH
46539 Dinslaken, Germany 406

YOUNG IN ChroMass
14042 Anyang, South Korea 423

YSI Life Science®
82362 Weilheim, Germany 302

Yuyao Haiju Laboratory Equipment
Co., Ltd.
Ningbo, Zhejiang 315400, China 532/2

Beijing Zhongxingweije instrument
Co., Ltd.
Beijing 100000, China 119A

Zibo Rongdian Glass Co., Ltd.
Zibo, Shandong 256100, China 532/7

Stand 26.02.2024 / As of 02/26/2024

Halle A2 | Hall A2



209
INORGANIC VENTURES

216
JUKE

218
ST. JAPAN

320
Hahnemühle
Life Science

225
zematre

125
XOS

229
SepSolve Analytical
MARKES International

328
labCognition

334
MZ ANALYSETECHNIK

301
HunterLab

500B
PICOQUANT

506A
Specac

507
PRIOR
Spectroscopy

305
Mountain Photonics

405
ECH
ELEKTROCHEMIE HALLE

510
TOSOH

516
3P
DISTRIBUTION OF LABORATORY EQUIPMENT

415
HPC
HPC Standards GmbH

317
Labmix 24
find your standards

522
SPECTRO
AMETEK

524B
MATERION
CRYSTALLINE OPTICS

323
gasmot
Instruments GmbH

327
Quantum Design
AURIP

329
FMS
Forschungsinstitut für Materialwissenschaften

538B
BRESSER

331
Sprep

333
Nikon

Gemeinschaftsstände/Joint pavilion



Characterization of
particles • powders • pores

3P Instruments GmbH & Co. KG
85235 Odelzhausen, Germany **516**

88LABWARE
20016 Pero, Italy **308**

Admesy B.V.
6014 CA Ittervoort, Netherlands **233**

Advion Interchim Scientific
03100 Montlucon, France **515**

ADWA Hungary Kft.
6726 Szeged, Hungary **122**



Agilent

Agilent Technologies Deutschland GmbH
76337 Waldbronn, Germany **201**

Zhejiang Aijiren Technology, Inc.
Quzhou City, Zhejiang Province 324024, China **535**

Airtech Corporation
Shinyoshida Higashi 223-0058, Japan **111**

AlpHa Measurement Solutions
3530 77099, USA **542B**

Analytical Standard Solutions - A2S
33127 Saint Jean d'Ilac, France **128A**

analyticon instruments gmbH
61191 Rosbach.v.d. Höhe, Germany **309**

ANALYTIKA, spol. s.r.o.
19000 Praha 9, Czech Republic **326**

Antec Scientific
2404 HH Alphen am Rhein, Netherlands **533**



Anton Paar GmbH
8054 Graz, Austria **220**

Applied Microspheres GmbH
55120 Mainz, Germany **524A**

art photonics GmbH
12489 Berlin, Germany **230B**



Avantes BV
7333 NS Apeldoorn, Netherlands **305**



Axel Semrau GmbH
45549 Sprockhövel, Germany **310**

Beijing ShuGuangMing Electronic Lighting Instrument Co., Ltd.
Beijing 101303, China **133/2**

BIONEER CORPORATION
34014 Daejeon, South Korea **437-4**

Bosch
76227 Karlsruhe, Germany **237**

BRAVE Analytics GmbH
8010 Graz, Austria **432**



BRESSER GmbH
Mikroskopie
46414 Rhede, Germany **538B**

Broadcom
93049 Regensburg, Germany **305**



Bruker AXS GmbH
76187 Karlsruhe, Germany **314**

Bruker BioSpin GmbH
76275 Ettlingen, Germany **314**



Bruker Corporation
Billerica, MA 01821, USA **314**

Bruker Daltonics GmbH & Co. KG
28359 Bremen, Germany **314**

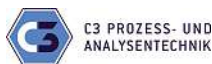
Bruker Nano Analytics
12489 Berlin, Germany **314**

Bruker Optics GmbH & Co. KG
76275 Ettlingen, Germany **314**

Büchi AG
8610 Uster, Switzerland **210**



BÜCHI Labortechnik GmbH
45127 Essen, Germany **403**



C3 Prozess- und Analysetechnik GmbH
85540 Haar, Germany **210**

Campro Scientific GmbH
14167 Berlin, Germany **329**

Cannon Instrument Company
State College 16803, USA **225**

CCS-Messgeräte Vertriebs-GmbH
72218 Wildberg, Germany **108**

C&EN
Washington, DC 20036, USA **542**

Ceramaret SA
2014 Böle, Switzerland **513**

Chromservis s.r.o.
109 00 Praha 10 - Petrovice,
Czech Republic **235**

CIQTEK Co., Ltd.
Hefei City, Anhui Province 230088,
China **530B**

Claind srl
22016 Tremezzina - Località Lenno (CO),
Italy **221**

Chengdu CORUI Technology Co., Ltd.
Chengdu City, Sichuan Province 610100,
China **545**

COXEM Co., Ltd.
34025 Daejeon, South Korea **437-5**

CPAchem Ltd.
6065 Bogomilovo village, Bulgaria **322**

CS-Chromatographie Service GmbH
52379 Langerwehe, Germany **408**

Daitron Incorporated
90571 Schwaig, Germany **440**

DataPhysics Instruments GmbH
70794 Filderstadt, Germany **119**

DFM A/S
2970 Hørsholm, Denmark **532**

DKK-TOA Corporation
Shinjuku Tokyo 169-8648, Japan **332**

DMT Produktentwicklung GmbH
71154 Nufringen, Germany **420**

Dr. Licht GmbH
51588 Nümbrecht, Germany **511**

Dr. Maisch HPLC GmbH
72119 Ammerbuch, Germany **109**



ELEKTROCHEMIE HALLE

ECH Elektrochemie Halle GmbH
06120 Halle (Saale), Germany **405**

ECOM spol. s r.o.
252 19 Chrastany u Prahy,
Czech Republic **205**

ECO PHYSICS GmbH
50354 Hürth, Germany **425A**



Elementar Analysensysteme GmbH
63505 Langenselbold, Germany **313**

ELIONIX INC.
Tokio, Hachioji 192-0063, Japan **226**

Suzhou Elite Technologies Co., Ltd.
Dalian 116000, China **540B/2**

ELVATECH
03680 Kyiv, Ukraine **110**

EmCrafts Co., Ltd.
12939 Hanam-si, South Korea **437-6**

Enzymomics Co., Ltd.
34050 Daejeon, South Korea **224-2**

ePrep
3166 Oakleigh, Australia **521**

EQ Photonics GmbH
85399 Hallbergmoos, Germany **509**

ESI Elemental Service & Instruments GmbH
55128 Mainz, Germany **202**

European Commission, JRC Geel
2440 Geel, Belgium **425B**



EVIDENT Europe GmbH
20355 Hamburg, Germany **311**

Hangzhou EXPEC Technology
Co., Ltd.
Hangzhou City, Zhejiang Province 310052,
China **528A**

Exosens
33700 Mérignac, France **337**

Filtrop AG
9496 Balzers, Liechtenstein **500A**

FLC
Frankfurt Laser Company
61381 Friedrichsdorf, Germany **544A**



Fluid Management Systems, Inc.
Billerica, MA 01821, USA **329**

FLUXANA GmbH & Co. KG
47551 Bedburg-Hau, Germany **300**

GAS Global Analyser Solutions
4823 AA Breda, Netherlands **120**



Gasmeter Technologies GmbH
76131 Karlsruhe, Germany **323**

Glastechnik Gräfenroda GmbH
99330 Gräfenroda, Germany **135A**

Glintview (Shanghai) New Material &
Technology Co., Ltd.
Shanghai 201306, China **540B/1**

GoyaLab
33400 Talence, France **305**

Grace
72119 Ammerbuch, Germany **109**

GT Scien Co., Ltd.
34000 Daejeon, South Korea **224-1, 224-3**

Gulf Bio Analytical Group
00000 Dubai, United Arab Emirates **433A**

Häfner Gewichte GmbH
74420 Oberrot, Germany **208**



Hahnemühle GmbH
37586 Dassel, Germany **320**

HAMAMATSU
PHOTON IS OUR BUSINESS
Hamamatsu Photonics
Deutschland GmbH
82211 Herrsching, Germany **203**

Hangzhou Yooning Instrument
Co., Ltd.
Hangzhou 311112, China **133/5**

Hanna Instruments
Deutschland GmbH
89269 Vöhringen, Germany **520A**

Guangzhou Hexin Instrument Co. Ltd
Guangzhou, Guangdong 510000,
China **536A**

HIROX EUROPE
69760 Limonest, France **520**

Hitachi High-Tech Analytical Science
GmbH
47589 Uedem, Germany **422**

Hitachi High-Tech Europe GmbH
47807 Krefeld, Germany **113**



HORIBA Jobin Yvon GmbH
61440 Oberursel (Taunus), Germany **402**



HPC Standards GmbH
HPC Standards GmbH
04451 Borsdorf, Germany **415**

HRT Labortechnik GmbH
21244 Buchholz i. d. N., Germany **312**



HunterLab Europe GmbH
82418 Murnau, Germany **301**

ibidi GmbH
82166 Gräfelfing, Germany **307**

Industrial Jewels Pvt Ltd
Bhavnagar 364002, India **435A**

Industrial Test Systems Europe Ltd.
Salisbury SP3 5DU, Great Britain **501**



INFICON GmbH
50968 Köln, Germany **404**



INORGANIC VENTURES Inc.
Christiansburg, VA 24073, USA **209**

Inscinstech Co., Ltd.
Suzhou, Jiangsu 215200, China **238/8**

INSION GmbH
74182 Obersulm, Germany **511**

Invisible-Light Labs GmbH
1040 Vienna, Austria **444**

IONICON Analytik GmbH
6020 Innsbruck, Austria **506B**

JAIMA, Japan Analytical Instruments
Manufacturers' Association
Tokyo 101-0054, Japan **112**

JEIO TECH Co., Ltd.
34025 Daejeon, South Korea **437-3**

Jeol (Germany) GmbH
85356 Freising, Germany **212**

JINSP Company Limited
Beijing 100083, China **126**

Johnson Test Papers Ltd.
Oldbury B69 2NU, Great Britain **227**



JÜKE Systemtechnik GmbH
48341 Altenberge, Germany **216**

Jiangsu Junhua HPP Co., Ltd.
Changzhou City,
Jiangsu Province 213000, China **512**

Kashiyama Europe GmbH
80807 München, Germany **206**

Zhejiang Kedun Biotech Co., Ltd.
Anji, Zhejiang Province 313300, China **128B**

KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH
63263 Neu-Isenburg, Germany **115**

K LAB Co., Ltd.
34014 Daejeon, South Korea **437-1**

KNAUER Wissenschaftliche Geräte GmbH
14163 Berlin, Germany **303**

KNR Co., Ltd.
12035 Hwado-eup, Namyangju-si,
Gyeonggi-do, South Korea **330**

Korea Scientific Instruments Industry
Cooperative (KSIIC)
03037 Seoul, South Korea **224-4**

KYOCERA Fineceramics Europe GmbH
95100 Selb, Germany **336**

LABC - Labortechnik GmbH
53773 Hennef, Germany **335**

labCognition

LabCognition, Analytical Software
GmbH & Co. KG
50859 Köln, Germany **328**

Labexchange
Die Laborgerätebörse GmbH
72393 Burladingen, Germany **100**



Labmix24 GmbH
46499 Hamminkeln, Germany **317**

Labomatic Instruments AG
4123 Allschwil, Switzerland **239**

Labotics italia srl
35017 Piombino Dese, Italy **523**

Labrecycling BV
7933 TM Pesse, Netherlands **419**

Lamaplast Srl
20099 Sesto San Giovanni, Italy **411**

Lambert Instruments
9727 KB Groningen, Netherlands **305**

LANSscientific Co., Ltd.
Suzhou 215151, China **526A**

LASOS Lasertechnik GmbH
07745 Jena, Germany **232B**

LGC
Teddington TW11 0LY, Great Britain **123**

LNI Swissgas
20135 Milano, Italy **318**

MAASSEN GmbH
71696 Möglingen, Germany **400**

MABEAL GmbH
8020 Graz, Austria **432**

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
52355 Düren, Germany **324**

Dr. Maisch HPLC GmbH
72119 Ammerbuch, Germany **109**

MARKES international

Markes International GmbH
63065 Offenbach, Germany **229**

Markus Klotz GmbH
75378 Bad Liebenzell, Germany **435B**



Materion Balzers Optics
9496 Balzers, Liechtenstein **524B**

Merel d.o.o.
2352 Selnica ob Dravi, Slovenia **409**

METTLER TOLEDO

Mettler-Toledo GmbH
35396 Gießen, Germany **101**

Micro Equipment Inc.
Tokyo 151-0071, Japan **433B**

Micro Essential Laboratory
Brooklyn 11210, USA **127**

Micro Support Co., Ltd.
Shizuoka-City 422-8036, Japan **305**

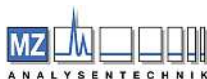
ModuVision Technologies BV
4382 NR Vlissingen, Netherlands **120**

Molex, LLC
Phoenix, AZ 85023, USA **427B**



Mountain Photonics GmbH
86899 Landsberg am Lech, Germany **305**

Müller & Mill Quality Instruments Europe GmbH
41334 Nettetal, Germany **226**



MZ-Analysentechnik GmbH
55129 Mainz, Germany **334**

Nanjing Binzhenghong Instrument Co., Ltd.
Nanjing, Jiangsu 210042, China **238/5**

Nanjing Runze Fluid Control Equipment Co., Ltd.
Nanjing 211103, China **133/8**

Nanobase, Inc.
08502 Seoul, South Korea **416**

NanoChrom Technologies (Suzhou) Co., Ltd.
Suzhou 215000, China **133/7**

Nanosol AG
9496 Balzers, Liechtenstein **500A**

Nantong FilterBio Membrane Co., Ltd.
Nantong, Jiangsu 226001, China **133/6**

NB Europe B.V.
2153 GK Nieuw-Vennep, Netherlands **135B**

NCS Testing Technology CO., Ltd
41468 Neuss, Germany **531**

NCTechnologies srl
20041 Bussero, Italy **104**

NeoSpectra by Si-Ware
Menlo Park, CA 94025, USA **305**



Nikon Deutschland Zweigniederlassung der Nikon Europe B.V.
40625 Düsseldorf, Germany **333**

Ningbo Excellent New Materials Co., Ltd.
Ningbo, Zhejiang 315195, China **133/4**



Nippon Thompson Europe B.V.
40472 Düsseldorf, Germany **234**

NIREOS SRL
20158 Milano, Italy **305**

Nova Industrial Analytics GmbH 73569 Eschach, Germany	305	Plasmion GmbH 86167 Augsburg, Germany	204
Ocean Optics 73760 Ostfildern, Germany	103	Polymer Char 46980 Paterna, Spain	426
ÖGUSSA Österreichische Gold- und Silber-Scheideanstalt Ges.m.b.H 1230 Wien, Austria	430	PRIOR[®] Scientific	
Optika Srl 24010 Ponteranica, Italy	537	Prior Scientific Instruments GmbH 07743 Jena, Germany	507
Optimize Technologies Inc. Oregon City, OR 97045, USA	505	Providion Ltd Oldham OL9 9XB, Great Britain	526B
OtO Photonics, Inc. Hsinchu City, Taiwan 300072, China	509	Q.ANT GmbH 70565 Stuttgart, Germany	442
			
Oxford Instruments GmbH 65205 Wiesbaden, Germany	407	Quantum Design GmbH 64319 Pfungstadt, Germany	327
PAMAS Partikelmess- und Analysesysteme GmbH 71277 Rutesheim, Germany	503	QubeDot GmbH 38100 Braunschweig, Germany	231
Parr Instrument GmbH 60439 Frankfurt, Germany	417	Raykol Group (XiaMen) Corp., Ltd. Xiamen 361000, China	536B
PD Instruments Sp. z o.o. 44-180 Toszek, Poland	315	Refeyn Oxford OX4 6FF, Great Britain	129
PEAK Instruments (Shanghai) Co., Ltd. Shanghai 201613, China	133/3	Restek GmbH Restek Corporation 61348 Bad Homburg, Germany	316
		Rigaku Europe SE 63263 Neu-Isenburg, Germany	116
PerkinElmer GmbH 63110 Rodgau, Germany	502	RNDIA (Korea R&D Industry Association) 04520 Seoul, South Korea	437-2
PHOTONIS 19100 Brive-La-Gaillarde, France	337		
		Rudolph Research Analytical Germany 44536 Lünen, Germany	102
PicoQuant 12489 Berlin, Germany	500B	ScanRG GmbH 52076 Aachen, Germany	540A
PIKE Technologies Madison, WI 53719, USA	542A	Schaefer Technologie GmbH 63225 Langen, Germany	436
		Schauenburg Analytics Ltd Bridgend CF31 3RT, Great Britain	229
		SCHNEEBERGER GmbH 75339 Höfen, Germany	319

Seiwa Optical Europe GmbH
60486 Frankfurt am Main, Germany **114**

Sepachrom-Mega Srl
20017 Rho Mi, Italy **232A**



SepSolve Analytical Ltd
Peterborough PE7 8GX,
Great Britain **229**

Shaanxi Wisman High Voltage Power Supply Co., Ltd.
Shaanxi 712000, China **238/6**

Shanghai Jiuxie Machinery Co., Ltd.
Shanghai 201314, China **434/1**

Shanghai KeyWay Electron Co., Ltd.
Shanghai 201802, China **133/1**

Shanghai Metash Instruments Co., Ltd.
Shanghai 201611, China **238/3**

Qingdao Shenghan Chromatograph Technology Co., Ltd. - SHINE
Qingdao, Shandong 266101, China **530A**

SIAD S.p.A.
24126 Bergamo, Italy **107**

SilcoTek GmbH
61348 Bad Homburg, Germany **223**

SmarAct GmbH
26129 Oldenburg, Germany **427A**



SMC Deutschland GmbH
63329 Egelsbach, Germany **321**

SOL Instruments GmbH
86159 Augsburg, Germany **325**



Specac
Orpington BR5 3FQ, Great Britain **506A**



SPECTRO Analytical Instruments GmbH
47533 Kleve, Germany **522**

SphereOptics GmbH
82211 Herrsching am Ammersee,
Germany **541**



S-prep GmbH
88662 Überlingen, Germany **331**



S.T.Japan-Europe GmbH
50937 Köln, Germany **218**

Tanaka Scientific Limited
Adachi-ku, Japan **225**

Techcomp Lab Products
Livingston EH54 7DQ,
Great Britain **504**

Tegent Technology Ltd.
Kowloon, Hong Kong
(Special Administrative Region) **238/7**

Teledyne CETAC Technologies
Omaha, NE 68144, USA **117**

Teledyne Hanson Research
Chatsworth, CA 91311, USA **117**

Teledyne ISCO
Lincoln, NE 68504, USA **310**

Teledyne LABS
Mason, OH 45040, USA **117**

Teledyne Leeman Labs
Mason, OH 45040, USA **117**

Teledyne OEM Solutions
State College 16803, USA **525**

Teledyne Tekmar
Mason, Ohio 45040, USA **117**

Telemeter Electronic GmbH
86609 Donauwörth, Germany **406**

Thorlabs GmbH
85232 Bergkirchen, Germany **418**

Tianjin Jinteng Experiment Equipment Co., Ltd.
Tianjin 300000, China **238/2**



TOSOH

TOSOH BIOSCIENCE GmbH
64347 Griesheim, Germany **510**

Trajan Scientific and Medical
Crownhill, Milton Keynes MK8 0AB,
Great Britain **310**

trinamiX GmbH
67063 Ludwigshafen, Germany **413**

Jilin UVTech Inc.
Changchun City,
Jilin Province 130000, China **528B**



VICI AG International
6214 Schenkon, Switzerland **105**

**Virginia Economic
Development Partnership**
Richmond 23219, USA **429**

Visitron Systems GmbH
82178 Puchheim, Germany **130**

**Vogel Communications Group
GmbH & Co. KG**
97082 Würzburg, Germany **401**

VUV Analytics
Cedar Park, TX 78613, USA **529**

Wasson ECE CZ s.r.o.
193 00 Prague, Czech Republic **106**

**Wayeal - Anhui Wanyi Science and
Technology Co., Ltd.**
Hefei City, Anhui Province 230088,
China **421**

WEINERT Fiber Optics GmbH
96515 Sonneberg, Germany **527**

Whirl-Pak, Filtration Group
Madison, WI 53158, USA **230A**

WILEY-VCH GmbH
69469 Weinheim, Germany **214**

**Wissenschaftliche Gerätebau F.F.
Runge GmbH**
14469 Potsdam, Germany **438**



XOS
East Greenbush NY 12061, USA **125**

Yancheng Huida Imp. & Exp. Co., Ltd.
Yancheng, Jiangsu 224001, China **238/1**

Zaber Technologies Inc.
Vancouver, BC V6P 6T7, Canada **518**

Carl Zeiss Microscopy GmbH
73447 Oberkochen, Germany **508**



ZEMATRA B.V.
4661 TZ Halsteren, Netherlands **225**

Stand 26.02.2024 / As of 02/26/2024

Halle A3 | Hall A3



A&A Biotechnology s.c.
80-299 Gdansk, Poland **134**

Abdos Labtech Pvt. Ltd.
New Delhi 110025, India **208**

**ADDITIVE Soft- & Hardware
für Technik & Wissenschaft GmbH**
61381 Friedrichsdorf, Germany **417**

**Analytisches Forschungsinstitut
für Non-Target Screening GmbH
(AFIN-TS)**
86167 Augsburg, Germany **302**

ALIT Biotech (Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai 201612, China **520**

Alzchem Group AG
83308 Trostberg, Germany **513**

Amphasys AG
6039 Root D4, Switzerland **126**

ASKION GmbH
07549 Gera, Germany **225A**



ATTO-TEC GmbH
57074 Siegen, Germany **219A**

**Austain (Shanghai) Technology
Co., Ltd.**
Shanghai 201306, China **517**

Avenir Photonics GmbH & Co. KG
93053 Regensburg, Germany **502-2**



Azenta Life Sciences
Burlington 01803, USA **524**

baseclick GmbH
82061 Neuried, Germany **302**

Bayern Innovativ GmbH
90402 Nürnberg, Germany **302**

**Bayern International
Bayerische Gesellschaft für Internationale
Wirtschaftsbeziehungen mbH**
81671 München, Germany **302**

Beckman Coulter GmbH
47807 Krefeld, Germany **315A**

**Beijing Biomarker Technologies
Co., Ltd.**
Beijing, Nanfaxin 101300, China **230**

Beijing Biowe Technology Co., Ltd.
Beijing 101318, China **226/1**

**Beijing Jieling Kangcheng Technology
Co., Ltd.**
Beijing 102208, China **222/6**

**Beijing Solarbio Science & Technology
Co., Ltd.**
Beijing 101102, China **526/3**

Benchmark Scientific
Sayreville, NJ 08872, USA **426**



**Berthold Technologies
GmbH & Co. KG**
75323 Bad Wildbad, Germany **319**



Bertin Technologies
78180 Montigny le Bretonneux,
France **500B**

Biocomma Ltd.
Shenzhen 518114, China **526/5**

BioConcept Ltd.
4123 Allschwil, Switzerland **323**

BioEcho Life Sciences GmbH
50829 Köln, Germany **404**

BIO-HELIX Co., Ltd.
231030 New Taipei City,
Taiwan (Chinese Taipei) **514**

**Guangzhou Biolight Biotechnology
Co., Ltd.**
Guangzhou, Guangdong 510000,
China **211A**

Bio-Link Application System GmbH
61191 Rosbach vor der Höhe,
Germany **408**

Biologix Corporation
Jinan Shandong 250000, China **117**

BioMaxima S.A.
20-277 Lublin, Poland **202**

**BioM Biotech Cluster
Development GmbH**
82152 Martinsried, Germany **302**

Bio-Novum Sp. z o.o.
20-325 Lublin, Poland **511**

BioPark Regensburg GmbH
93053 Regensburg, Germany **302**

BIOplastics / CYCLERtest BV
6374 XW Landgraaf, Netherlands **301**

Bioquochem SL
33011 OVIEDO, Spain **216**



Bio-Rad Laboratories GmbH
85622 Feldkirchen, Germany **101**

BioSistemika
1000 Ljubljana, Slovenia **316B**

Bio-Techne
Abingdon OX14 3NB, Great Britain **322**

**Biotechnologie Cluster Bayern c/o BioM
Biotech Cluster Development GmbH**
82152 Martinsried, Germany **302**

Biowest
49340 Nuaille, France **130**



BIOZOL Diagnostica Vertrieb GmbH
85386 Eching, Germany **307**

Biozym Scientific GmbH
31840 Hessisch Oldendorf, Germany **304**

BIZ CONNECT CO., LTD.
Bangkok 10240, Thailand **131**

BMG LABTECH GmbH
77799 Ortenberg, Germany **207**

**Bundesamt für das
Personalmanagement der Bundeswehr**
50737 Köln, Germany **327**

Byonoy
22761 Hamburg, Germany **205**

CAMSENS GmbH
98553 Schleusingen, Germany **324-5**

CANDOR Bioscience GmbH
88239 Wangen im Allgäu, Germany **105**

CLADE GmbH
73728 Esslingen am Neckar, Germany **309**

Corning Life Science
1060 LJ Amsterdam, Netherlands **103**

CURIOSIS
06221 Seoul, South Korea **313A**

Cyanagen Srl
40138 Bologna, Italy **312A**



Cytiva Europe GmbH
79111 Freiburg, Germany **311**

Damecx GmbH
42277 Wuppertal, Germany **119**

Desotec GmbH Sondermaschinenbau
71364 Winnenden, Germany **219B**

DH Life Sciences LLC
Framingham, MA 01701, USA **315A**

diaago GmbH
69469 Weinheim, Germany **108**

DRS Daylight Solutions
San Diego, CA 92127, USA **209**

Dynamic Biosensors GmbH
81379 München, Germany **109B**

Dyomics GmbH
07745 Jena, Germany **212**

**Easunbio - Yixin Bio-Tech
(Guangzhou) Co., Ltd.**
GuangZhou City, Guangdong Province
510663, China **528**

**e-BLOT Life Science (Shanghai)
Co., Ltd.**
Shanghai 200120, China **526/6**

Emaform AG
Polyurethan-Formteile
5728 Gontenschwil, Switzerland **419**

ENDOTHERM GmbH
66123 Saarbrücken, Germany **206**

Energenesis Biomedical Co., Ltd.
11492 Taipei,
Taiwan (Chinese Taipei) **519B**

Enorm Smart Technik GmbH
Dr. Purus
01069 Dresden, Germany **324-1**

FACCTs GmbH
50677 Köln, Germany **324-6**

Food Poisoning Test Equipment Development Research Institute
10594 Jeonju-si, Jeollabuk-do, South Korea **227B**

Fraunhofer-Institut für Mikrotechnik und Mikrosysteme IMM
55129 Mainz, Germany **407**

Fraunhofer-Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme IMS
47057 Duisburg, Germany **407**

Fraunhofer Institute for Applied Optics and Precision Engineering IOF
07745 Jena, Germany **407**

Fraunhofer IPA
70569 Stuttgart, Germany **407**

Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS
01109 Dresden, Germany **407**

Fraunhofer ISC
97082 Würzburg, Germany **302**

Fraunhofer IZI-BB
14476 Potsdam-Golm, Germany **407**

FreezeDry GmbH
83435 Bad Reichenhall, Germany **510**

FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH
41468 Neuss, Germany **110**

Fujimori Kogyo Co., Ltd.
Tokyo 112-0002, Japan **503**

GeneDireX, Inc.
333 Taoyuan City, Taiwan (Chinese Taipei) **213B**

Glentham Life Sciences
Corsham, Wiltshire SN13 9SW, Great Britain **413**


GOLD STANDARD DIAGNOSTICS
Gold Standard Diagnostics
1047 Budapest, Hungary **409**

Zhejiang GONGDONG Medical Technology Co., Ltd.
Taizhou, Zhejiang 318020, China **326**

Green Elephant Biotech GmbH
35394 Gießen, Germany **502-6**



Greiner Bio-One GmbH
72636 Frickenhausen, Germany **306**

GVS S.p.A.
40069 Zola Predosa (BO), Italy **406**

Hangzhou A-Gen Biotechnology Co., Ltd.
Hangzhou, Zhejiang 311106, China **226/6**

Hangzhou Anyu Technologies Co., Ltd.
Hangzhou 310000, China **107**

Hangzhou Lifereal Biotechnology Co., Ltd.
Hangzhou, Zhejiang 310018, China **222/1**

Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH
71573 Allmersbach im Tal, Germany **204**

Heilongjiang Maworde Ltd.
Qiqihar 161000, China **211A**



Helvoet Rubber & Plastic Technologies BV
5015 TA Tilburg, Netherlands **400**

Hochschule Mittweida
09648 Mittweida, Germany **418**

Hunan Honya Biotech Co., Ltd.
Changsha, Hunan 410000, China **526/8**

HUN-REN SZTAKI Holodetect Instruments
1111 Budapest, Hungary **233**

i3 Membrane GmbH
22761 Hamburg, Germany **223A**



IBA Lifesciences GmbH
37079 Göttingen, Germany **531**

IBL Baustoff + Labor GmbH
2201 Gerasdorf, Austria **106**

Implen GmbH 81829 München, Germany	316A	LTG Aktiengesellschaft 70435 Stuttgart, Germany	225B
INFORS HT 4103 Bottmingen, Switzerland	203	Ludwig-Maximilian-Universität München - Genzentrum bayresq.net 81377 München, Germany	302
INTEGRA Biosciences GmbH 35444 Biebertal, Germany	320	Luoyang TMAXTREE Biotechnology Co., Ltd. Luoyang, Henan 471023, China	226/3
Irish Life Sciences Athlone N37 K5W4, Ireland	221B	Lytid SAS 75013 Paris, France	209
IST Innuscreen GmbH 13125 Berlin, Germany	111	M2-Instruments GmbH 15745 Wildau, Germany	502-4
Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd. Guangzhou 510050, China	428	MagBio Genomics Europe GmbH 76703 Kraichtal, Germany	324-4
Jiangsu Jimbio Technology Co., Ltd. Changzhou, Jiangsu 213125, China	226/2	MDHC Life Technologies (Kunshan) Co., Ltd. Kunshan City, Jiangsu 215221, China	132
Jinhua YIDI Medical Appliance Co., Ltd. Jinhua, Zhejiang 321021, China	526/4	Medicago AB 741 76 Uppsala, Sweden	227A
Joan Lab Equipment (Zhejiang) Co., Ltd. Huzhou 313000, China	316C	metabion international AG metabion GmbH 82152 Planegg, Germany	507
Johner Institut GmbH 78467 Konstanz, Germany	136	MG Optical Solutions GmbH 86919 Utting am Ammersee, Germany	209
Jutta Ohst german-cryo GmbH 41363 Jüchen, Germany	221A	mc microcoat Microcoat Biotechnology GmbH 82347 Bernried, Germany	213A
Adolf Kühner AG 4127 Birsfelden, Switzerland	215	microfluidic ChipShop GmbH 07747 Jena, Germany	313B
Shanghai Labgic Technology Co., Ltd. Shanghai 200232, China	231	Microfluidics InnovationHub 8160 Weiz, Austria	238
Innovation in Miniature  THE LEE COMPANY LEE Hydraulische Miniaturkomponenten GmbH 65843 Sulzbach, Germany	100	Micronit 7521 PV Enschede, Netherlands	401
Leica Mikrosysteme Vertrieb GmbH 35578 Wetzlar, Germany	315D	Microsynth Seqlab GmbH 37081 Göttingen, Germany	411
LfA Förderbank Bayern 80539 München, Germany	302	Minerva Biolabs GmbH 12681 Berlin, Germany	109A
Little Things Factory GmbH 56479 Elsoff (Westerwald), Germany	115	Molecular Devices (Germany) GmbH 81377 München, Germany	315C
20 Years LifeScience Consulting Network  LSCN GmbH 69120 Heidelberg, Germany	529		

MP Biomedicals Germany GmbH
37269 Eschwege, Germany **102**

Nanjing Vazyme Biotech Co., Ltd.
Nanjing 21000, China **234/1**

NanoEnTek
08389 Guro-gu, Seoul, South Korea **416**

Nanologica AB
151 36 Södertälje, Sweden **506**

**NBNC - North Bavaria NMR Center
at University of Bayreuth**
95447 Bayreuth, Germany **302**

NBS Scientific GmbH
69469 Weinheim, Germany **314B**

Wuxi NEST Biotechnology Co., Ltd.
Wuxi, Jiangsu Province 214000,
China **405**



New England Biolabs GmbH
65929 Frankfurt, Germany **321**

NExtTec GmbH
86567 Hilgertshausen, Germany **424**

NEXUS COMPANY INC.
Kyoto 604-8812, Japan **300**



NIPPON Genetics EUROPE
INNOVATION FOR YOU
NIPPON Genetics EUROPE GmbH
52349 Düren, Germany **325**

NLIR, Infrared Sensors
3520 Farum, Denmark **209**

NOEX Sp. z o.o. Sp.k.
62-052 Komorniki, Poland **124**

Nova Biomedical GmbH
64546 Mörfelden-Walldorf, Germany **211B**



NTS
5652 AM Eindhoven, Netherlands **218**

Nupore Filtration Systems Pvt Ltd
Ghaziabad 201003, India **214**

OECHSLERhealth
91522 Ansbach, Germany **302**

OMNI Life Science GmbH & Co.KG
28359 Bremen, Germany **201**

Opentrons Labworks Inc
Brooklyn, NY 11201, USA **516**

Opto GmbH
82061 Neuried, Germany **415**

**PakGent Bioscience (Suzhou)
Co., Ltd.**
Changshu, Jiangsu Province 215513,
China **229B**

PAN-Biotech GmbH
94501 Aidenbach, Germany **302**

PCR Biosystems
London N6 4ER, Great Britain **509**

PHABIOC GmbH
76189 Karlsruhe, Germany **112**

Phenomenex Ltd
63741 Aschaffenburg, Germany **315B**

PHIO scientific GmbH
81371 München, Germany **502-1**

**PHOTONIC Optische Geräte
GmbH & Co.KG**
1200 Wien, Austria **504**

**pluriSelect Life Science UG
(haftungsb.) & Co. KG**
04103 Leipzig, Germany **502-3**

Pop Bio
40170 Shah Alam, Malaysia **530**

PRCXI Bioinformatics Co., Ltd.
Suzhou 215000, China **226/4**



Precision Biosystems
Mansfield, MA 02048, USA **232**

ProGnosis Biotech S.A.
41335 Larissa, Greece **532**



Promega GmbH 69190 Walldorf, Germany	305
Proteintech Europe Manchester M3 3GS, Great Britain	518
Qingdao AMA Co., Ltd. Qingdao, Shandong 266300, China	226/5
Quantabio Beverly, MA 01915, USA	211
R-Biopharm AG 64297 Darmstadt, Germany	303
Reddot Biotech Inc Katy, TX 77494, USA	501
Ruibo Biology (Wuxi) Co., Ltd. WUXi 214000, China	222/5
SAFIA Technologies GmbH 12489 Berlin, Germany	502-5

SARTORIUS

Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG 37079 Göttingen, Germany	308
Schärer+Kunz GmbH 83075 Bad Feilnbach, Germany	302



The Power of Precision

SCIEX 64293 Darmstadt, Germany	315E
SensoQuest GmbH 37085 Göttingen, Germany	512
SERVA Electrophoresis GmbH 69115 Heidelberg, Germany	402
Shanghai BioScience Co., Ltd. Shanghai 201114, China	128
Shanghai Rong Tai Biochemical Engineering Co., Ltd. Shanghai 201612, China	228/1
Shanghai Saga Biotech Co., Ltd. Shanghai 201203, China	222/2

Shaoxing Shangyu Mingji Plastic Co., Ltd. Shaoxing, Zhejiang 312367, China	222/4
--	--------------

Shenzhen BM Life Science Co., Ltd. Shenzhen 518123, China	138/3
---	--------------

Shimadzu Diagnostics Europe 75002 Paris, France	223B
---	-------------

Shinva Medical Instrument Co., Ltd. Zibo City, Shandong Province 255000, China	229A
--	-------------

SiLi Sigmund Lindner GmbH 95485 Warmensteinach, Germany	500A
---	-------------

Sino Biological Europe GmbH 65760 Eschborn, Germany	536
---	------------

Sisco Research Laboratories Pvt Ltd Mumbai 400099, India	421
--	------------

SMARTPROBES DNA Origami enabled Immunoassays 80539 München, Germany	302
--	------------

Solectrix GmbH 90766 Fürth, Germany	302
---	------------

Solis BioDyne OÜ 50411 Tartu, Estonia	210
---	------------

Springer Campus 69121 Heidelberg, Germany	505
---	------------

Standard BioTools GmbH 81379 München, Germany	534
---	------------

StarHealth Proteintech Corp. Beijing 100176, China	138/2
--	--------------

strattec ●●

STRATEC Consumables GmbH 5081 Anif, Austria	403
---	------------

Suntium Co., Ltd. 23874 Shulin, Taipei, Taiwan (Chinese Taipei)	123
---	------------

Suzhou CellPro Biotechnology Co., Ltd. Suzhou, Jiangsu 215127, China	310
--	------------

Synoptics Ltd Cambridge CB4 1TF, Great Britain	314A
--	-------------

terrapiasma GmbH 85748 Garching, Germany	302
--	------------

Tinzyme Co., Ltd. Shenzhen, Guangdong 518112, China	228/2
---	--------------

TM Media - From Titan Biotech Ltd.
Bhiwadi, Rajasthan, India 301019,
India **217**

TransGen Biotech Co., Ltd
Beijing 100192, China **522**

Uvitec Cambridge
77601 Seine et Marne, France **220**

**Venture Biotech Modules Business
Private Limited (V-BMB)**
Ang Mo Kio 569873, Singapore **515A**

Vilber GmbH
77090 Collégien, France **200**

Vivantis Technologies
40170 Shah Alam, Malaysia **530**

Watrex Praha, s.r.o.
161 00 Prague, Czech Republic **104**

▼ WILD

WILD Gruppe
9100 Völkermarkt, Austria **504**

Wix Technology Beijing Co., Ltd.
Beijing 102202, China **222/3**

Wuhan Fine Biotech Co., Ltd.
Wuhan 430074, China **526/2**

Nepa Gene Co., Ltd., c/o Xceltis GmbH
68309 Mannheim, Germany **236**

Yancheng Rongtai Labware Co., Ltd.
Yancheng, Jiangsu 224000, China **526/1**

**Zhejiang Yikang
Medical Technology Co., Ltd.**
Jiaxing City, Zhejiang Province 314400,
China **113**

**Zhejiang Jinhua Kedi
Instrumental Equipment Co., Ltd.**
Jinhua, Zhejiang 321016, China **526/7**

Zhejiang Runlab Technology Co., Ltd
Taizhou 318020, China **138/1**

Zymo Research Europe GmbH
79110 Freiburg im Breisgau,
Germany **312B**



Gemeinschaftsstände/Joint pavilion

Accumax Lab Devices Pvt Ltd Gandhinagar 382026, India	106
AHN Biotechnologie GmbH 99734 Nordhausen, Germany	308
Air Science USA, LLC Fort Myers 33907, USA	523
A.KRÜSS Optronic GmbH 22297 Hamburg, Germany	126
Hangzhou Allsheng Instruments Co., Ltd. Hangzhou City, Zhejiang Province 310024, China	107
AltemisLab Ltd Cambridge CB22 3GN, Great Britain	428
Amcors Flexibles North America Oshkosh, WI 54904, USA	132
AnalytiChem GmbH 46149 Oberhausen, Germany	506
Qingdao Antech Scientific Co., Ltd Qingdao, Shandong 266000, China	440
AppliChem GmbH 64291 Darmstadt, Germany	411
Arihant Industries Ambala Cantt 133001, India	328
Astell Scientific Ltd. Sidcup DA14 5DT, Great Britain	321-4
A/S Vestfrost 6705 Esbjerg Ø, Denmark	227
Avantor 64295 Darmstadt, Germany	316
Avidity Science Long Crendon HP18 9BA, Great Britain	434
AZoNetwork UK Ltd. Marketing for Science Companies Manchester M1 4ET, Great Britain	321-2
Bal Seal Engineering Europe BV 1014 BA Amsterdam, Netherlands	540
BANDELIN electronic GmbH & Co. KG 12207 Berlin, Germany	400
Berner International GmbH 25337 Elmshorn, Germany	109
Biobase Meihua Trading Co., Ltd. Jinan City, Shandong Province 250100, China	330

biomedis Vertriebsgesellschaft mbH 35394 Gießen, Germany	317
--	------------



Biosigma SPA 30010 Cantarana di Cona (VE), Italy	414
--	------------

BIOSOLVE 5554HG Valkenswaard, Netherlands	325
---	------------

BioTool AG 3422 Kirchberg, Switzerland	501
--	------------

Bloom Technologies d.o.o 42202 Trnovec, Croatia	229
---	------------

Bochem Instrumente GmbH 35781 Weilburg, Germany	117
---	------------

BOHLENDER

Bohlender GmbH 97947 Grünsfeld, Germany	216
---	------------

BOROSIL® Scientific

Borosil Scientific Limited Mumbai 400051, India	423
---	------------



BRAND BRAND GMBH + CO KG 97877 Wertheim, Germany	315
--	------------

Buddeberg GmbH 68219 Mannheim, Germany	117
--	------------

Bürkle GmbH 79415 Bad Bellingen, Germany	117
--	------------



Automation Camozzi Automation S.p.A. 20134 Milano, Italy	531
--	------------

CARLO ERBA Reagents 76800 St. Étienne du Rouvray, France	121
--	------------

Carl Roth GmbH & Co. KG
76185 Karlsruhe, Germany **303**

CertoClav Sterilizer GmbH
4060 Leonding, Austria **318**

Cert & Smile GmbH
47055 Duisburg, Germany **117**

Chemische Fabrik Dr. Weigert
GmbH & Co. KG
20539 Hamburg, Germany **117**

Chemspeed Technologies AG
4414 Füllinsdorf, Switzerland **518**

Clemens
64295 Darmstadt, Germany **316**

Condair Systems GmbH
22848 Norderstedt, Germany **432**

Copan
25125 Brescia, Italy **519**

Cruma-Diantech Solutions S.L
08830 Sant Boi de Llobregat,
Spain **529**

Cryotherm GmbH & Co. KG
57548 Kirchen, Germany **125**

Suzhou Jimei Electronic
Co., Ltd. - Crystal
21217 Seevetal, Germany **127**

CubiDesign Gehäuse GmbH
31135 Hildesheim, Germany **539**

Deutsch & Neumann GmbH
16761 Hennigsdorf, Germany **420**

Diagonal GmbH & Co. KG
48161 Münster, Germany **508**

DLAB Scientific Co., Ltd.
Beijing 101318, China **327**



DWK Life Sciences GmbH
97877 Wertheim, Germany **319**

Elemental Microanalysis Ltd.
Okehampton, Devon EX20 1UB,
Great Britain **321-5**

Elma Schmidbauer GmbH
78224 Singen, Germany **326**

Elvesys SAS
75011 Paris, France **228A**

EMCLAB GmbH
47055 Duisburg, Germany **117**

eppendorf

Eppendorf SE
22339 Hamburg, Germany **301**

Evidencia GmbH
46487 Wesel, Germany **502**

FALC Instruments s.r.l.
24047 Treviglio, Italy **507**

FASTER S.r.l.
20007 Cornaredo, Italy **121**

Fedegari Group
27010 Albuzzano, Italy **103**

Flow Robotics
2400 Copenhagen NV, Denmark **332**

Forum Arbeitsschutz und
Arbeitssicherheit
81829 München, Germany **537**

Forum Laboratory & Analysis
Tipps für den Laboralltag
81823 München, Germany **131**

Guangzhou Four E's Scientific
Co., Ltd.
Guangzhou City, Guangdong Province
510700, China **534**

FRYKA-Kältetechnik GmbH
73730 Esslingen, Germany **200**

GAMBICA Association Ltd
London E1W 1YZ, Great Britain **321-3**

GEWO Feinmechanik GmbH
85457 Würth/Hörlkofen, Germany **205**

Gram Scientific ApS
6500 Vojens, Denmark **138**

Grenova
Richmond, VA 23230, USA **526**

HAMILTON

Hamilton
7402 Bonaduz, Switzerland **304**

Heathrow Scientific
Vernon Hills IL 60061, USA **425**

Glaswarenfabrik Karl Hecht
GmbH & Co. KG
97647 Sondheim/Rhön, Germany **512A**

Heinz Herenz Medizinalbedarf GmbH
21031 Hamburg, Germany **102**

Hirschmann Laborgeräte
GmbH & Co. KG
74246 Eberstadt, Germany **215**



HMC Europe GmbH
84577 Tüßling, Germany **306**

HNP Mikrosysteme GmbH
19053 Schwerin, Germany **406**

HP Labortechnik GmbH
85764 Oberschleißheim, Germany **224**

HTI Automation GmbH
85560 Ebersberg, Germany **206**

ibs | tecnomara GmbH
35463 Fernwald, Germany **510**

IDL GmbH & Co. KG
61130 Nidderau, Germany **322**

IGS GEBOJAGEMA
5633 AJ Eindhoven, Netherlands **110**

I&L Biosystems GmbH
53639 Königswinter, Germany **515B**

iShin BioBase Europe
6716 BX Ede, Netherlands **226**

INCYTON GmbH
82152 Planegg, Germany **224**

Infraserv Vakuumservice GmbH
85386 Eching, Germany **528**

INHECO GmbH
82152 Martinsried, Germany **212**



ISOLAB Laborgeräte GmbH
63863 Eschau, Germany **426**

ITW Reagents
64291 Darmstadt, Germany **411**

Kartell SPA
20082 Noviglio (MI), Italy **323**

KAVALIERGLASS, a.s.
150 00 Praha 5, Czech Republic **223**

KGW Isotherm
Karlsruher Glastechnisches Werk
Schieder GmbH
76185 Karlsruhe, Germany **117**



Philipp Kirsch GmbH
77731 Willstätt, Germany **311**

Kisker Biotech GmbH & Co. KG
48565 Steinfurt, Germany **414**

KORA SRL
Cryokit Cryogenic Protection
20090 Assago-Milanofiori, Italy **532**



LABCON
Petaluma, CA 94954, USA **228B**

Labconco Corporation
Kansas City, MO 64132, USA **516**



Lab. Instruments srl
70013 Castellana Grotte (BA), Italy **431**

Lab Logistics Group GmbH
53340 Meckenheim, Germany **117**



LABPLAS Inc.
Ste-Julie, QC J3E 1Z6, Canada **538**

Labwit Scientific Group Pty Ltd
3151 Burwood East, Australia **322**

LAT Labor- und Analysen-Technik
GmbH
30827 Garbsen, Germany **111, 113**

LAUDA DR. R. WOBSEY GmbH & Co. KG
97922 Lauda-Königshofen, Germany **504**

Leybold GmbH
50968 Köln, Germany **105**

Liebherr-Hausgeräte GmbH
88416 Ochsenhausen, Germany **305**

LK LABKOREA
12120 Namyangju-si, South Korea **536**

Yancheng Loikaw Technology Co., Ltd.
Yancheng 224421, China **115**

Tintometer GmbH
Lovibond® Water Testing
44287 Dortmund, Germany **100**

LTEK
13215 Seongnam-si, Gyeonggi-do, South Korea **235**

LVL technologies GmbH & Co. KG
74564 Crailsheim, Germany **407**

Beijing MANHAGE Bio-Tech Co., Ltd.
Beijing 100039, China **336**

Matachana Germany GmbH
23923 Selmsdorf, Germany **512B**

Masterflex
64295 Darmstadt, Germany **316**



medlabdia GmbH
64293 Darmstadt, Germany **332**

Meintrup DWS Laborgeräte GmbH
49770 Herzlake, Germany **519**

Microlit
Lucknow 226026, India **424**



Miele Vertriebsgesellschaft Deutschland KG
Geschäftsbereich Professional
33332 Gütersloh, Germany **302**

Mikromeister GmbH
97877 Wertheim, Germany **112**

Molekula GmbH
80798 München, Germany **438**



Monmouth Scientific
Bridgwater TA6 4QB, Great Britain **430**

NAYO Biotechnology (Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai 201100, China **136**



neoFroxx GmbH
64683 Einhausen, Germany **124**

NEPTEC GmbH
65627 Elbtal, Germany **208**

Nolato Treff AG
9113 Degersheim, Switzerland **214**

NuAire, Inc.
Plymouth, MN 55447, USA **510**

OMSONS Glassware Private Limited
AMBALA 133104, India **334A**

Ortoalresa (Alvarez Redondo, S.A.)
28814 Daganzo Madrid, Spain **527**

PanReac AppliChem
64291 Darmstadt, Germany **411**



PENTA CHEMICALS
Ing. Petr Svec – Penta s.r.o.
102 00 Prague 10, Czech Republic **416**

PHC Europe B.V.
4879 AZ Etten-Leur, Netherlands **310**

Phoenix Instrument GmbH
30827 Garbsen, Germany **111, 113**

Picov S.r.l.
37135 Verona, Italy **332**

P. J. Dahlhausen & Co. GmbH
50996 Köln, Germany **522**

Plas-Labs, Inc.
Lansing, MI 48906, USA **226**

Beijing Grinder Instrument Co., Ltd. - Powteq
Beijing 102209, China **525**

Priorclave Ltd.
London SE28 0AB, Great Britain **321-1**

PROHS S.A.
4475-122 Maia, Portugal **134**

QINSTRUMENTS GmbH
07749 Jena, Germany **408**

Q-Lab Deutschland GmbH
66115 Saarbrücken, Germany **422**

Ratiolab GmbH
63303 Dreieich, Germany **210**

RAYPA
08227 Terrassa, Spain **517**

Reliance Precision Ltd.
Huddersfield HD8 OLE,
Great Britain **503**

Riebesam GmbH & Co. KG
39307 Genthin, Germany **123**

Ritter
64295 Darmstadt, Germany **316**

RWD Life Science
Shenzhen, Guangdong 518038, China **514**

SAMPLISION GmbH & Co. KG
61381 Friedrichsdorf-Köppern,
Germany **413**

SARSTEDT AG & Co. KG
51588 Nümbrecht, Germany **307**

schuett-biotec GmbH
37079 Göttingen, Germany **500**

Semadeni AG
01824 Königstein, Germany **313**

Shiv Dial Sud & Sons
Ambala Cantt 133006, India **530**

 **SIEBTECHNIK TEMA**

SIEBTECHNIK GmbH
45478 Mülheim an der Ruhr,
Germany **402**

Simport Scientific Inc.
Beloeil, QC J3G 4S5, Canada **524**

SKAN AG
4123 Allschwil, Switzerland **130**

SMOBIO Technology, Inc.
300096 Hsinchu City,
Taiwan (Chinese Taipei) **104**

SMS sp. z o.o.
05-530 Góra Kalwaria, Poland **533**

Socorex Isba S.A.
1024 Ecublens VD, Switzerland **410**

 **Sonation**
lab solutions.

Sonation GmbH
88400 Biberach, Germany **204**

**Zhejiang SORFA Life Science
Research Co., Ltd.**
Huzhou City, Zhejiang Province 313220,
China **412**

stakpure GmbH
56414 Niederahr, Germany **314**

Steribar Systems Ltd.
Bromsgrove B60 4FD, Great Britain **108**

 **Systemec**
the autoclave company

Systemec GmbH & Co. KG
35440 Linden, Germany **502**

Tarsons Products Ltd.
Kolkata 700091, India **415**

 **TECAN.**

Tecan Deutschland GmbH
74564 Crailsheim, Germany **312**

Techcomp Lab Products
Livingston EH54 7DQ,
Great Britain **225**

Telelift GmbH
82216 Maisach, Germany **129**

Thermo Fisher Scientific
63303 Dreieich, Germany **101**

tkt Technische Kunststoff-Teile GmbH
82538 Geretsried, Germany **505**

TPP Techno Plastic Products AG
8219 Trasadingen, Switzerland **511**

TubeWriter, LLC
Austin 78730, USA **509**

VACUUBRAND GMBH CO KG
97877 Wertheim, Germany **315**

**Zhejiang VALUE
Mechanical & Electrical Products
Co., Ltd.**
Wenling, Zhejiang Province 317511,
China **433**

Vidrio Industrial Pobel S.L.
28031 Madrid, Spain **436**

VITLAB GmbH
63762 Großostheim, Germany **315**

VWR
64295 Darmstadt, Germany **316**



Water-i.d. GmbH 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Germany	211
Wenk Labtec GmbH 41334 Nettetal, Germany	128
Wersitz GmbH 97475 Zeil, Germany	233
Windaus Labortechnik GmbH & Co. KG 38678 Clausthal-Zellerfeld, Germany	322
witeg Labortechnik GmbH 97877 Wertheim, Germany	309
WLD-TEC GmbH 37318 Arenshausen, Germany	300
Jiangsu Wuy Laboratory Equipment Co., Ltd. Yangzhou, Jiangsu 225012, China	329
XRF Scientific Europe GmbH 63791 Karlstein am Main, Germany	117
Zefa-Laborservice GmbH 85630 Harthausen, Germany	322
Zinsser Analytic GmbH 65760 Eschborn, Germany	231

Stand 26.02.2024 / As of 02/26/2024



Gemeinschaftsstände/Joint pavilion



2mag AG
80992 München, Germany **311, 527**

3V TECH GLASS PROCESS SYSTEMS S.r.l.
24128 Bergamo, Italy **331**

a1-envirosciences GmbH
Geschäftsbereich a1-safetech
40595 Düsseldorf, Germany **205**



AAC Infotray AG
8400 Winterthur, Switzerland **300**

Abarcon GmbH
26180 Rastede, Germany **225**

AccuStandard Inc
New Haven 06513, USA **114**

ACZET Private Limited
Vasai 401208, India **322C**

Adam Equipment
24242 Felde, Germany **322D**

AFI Centrifuge SARL
53200 Château-Gontier, France **222C**



Agaram Technologies Private Ltd
Chennai 600002, India **335**

AirClean Systems
Creedmoor, NC 27522, USA **230**

Aladdin Scientific Corp
Riverside 92508, USA **409**

Alliance Bio Expertise
35170 Bruz, France **411**

amensio GmbH
01069 Dresden, Germany **52, 525**

AMFLO Fluid Systems & Components Co., Ltd.
Shanghai 201600, China **516/3**

ApiniLabs AG
4052 Basel, Switzerland **418**

Apollo Service Handelsonderneming B.V.
5411 LV Zeeland, Netherlands **508A**

Applied Thermal Control
Barrow upon Soar LE12 8LD,
Great Britain **322A**

Aralab
2635-047 Rio de Mouro, Portugal **514**

Arxum GmbH
67657 Kaiserslautern, Germany **128-10**



asecos GmbH
63584 Gründau, Germany **111**

ATS Scientific Products
Warminster 18974, USA **309**

Axios Research Inc.
Toronto M3J 0H1, Canada **234**

BASSETTI Deutschland
80796 München, Germany **421**

Beijing Huironghe Technology Co., Ltd.
Beijing 101102, China **228/4**

Beijing Yuyan Biotech Co., Ltd.
Beijing 102488, China **437/1**

Being Technology Co., Ltd.
Suzhou 215343, China **220**

BEL ENGINEERING S.R.L.
20900 Monza (MB), Italy **519**

Better Basics Laborbedarf GmbH
01159 Dresden, Germany **128-8**

Bilz Vibration Technology AG
71229 Leonberg, Germany **204**



**Bimos - eine Marke der Interstuhl
Büromöbel GmbH & Co. KG**
72469 Meßstetten-Tieringen, Germany **318**

BINDER GmbH
78532 Tuttlingen, Germany **509**

BioAir SpA
27010 Siziano, Italy **413**



BIOSAN SIA
1067 Riga, Latvia **113**

BPC Instruments AB 223 62 Lund, Sweden	123A
Brooks Automation, Inc. Chelmsford 01824, USA	404
Edmund Bühler GmbH 72411 Bodelshausen, Germany	317
Cadida Software GmbH 79100 Freiburg, Germany	131A
Changsha Yingtai Instrument Co., Ltd. Changsha, Hunan 410200, China	228/6
Changzhou Fuyue Weight Co., Ltd. Liyang, Jiangsu 213324, China	129/6
Clinx Science Instruments Co., Ltd. Shanghai 200940, China	516/2
Deutsche Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin e.V. (DGKL) Geschäftsstelle Berlin 10559 Berlin, Germany	503
dialog EDV Systementwicklung GmbH 30559 Hannover, Germany	326
DiQualis 66119 Saarbrücken, Germany	422B
DKSH International Ltd. 8034 Zurich, Switzerland	305
Ducom Instruments Europe 9747 AC Groningen, Netherlands	136



DÜPERTHAL®

DÜPERTHAL Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG 63791 Karlstein am Main, Germany	101, 527
DYMO® 22761 Hamburg, Germany	102
Edwards GmbH 85622 Feldkirchen, Germany	117B
EISCO Ambala Cantt 133001, India	320
Elektro-mag Laboratuvar Aletleri San ve Tic. A.S. 34490 Istanbul, Türkiye	517
ElringKlinger Kunststofftechnik GmbH 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany	420B

epis Automation GmbH & Co. KG 72458 Albstadt, Germany	424
Erlab D.F.S. SAS 27104 Val de Reuil, France	306
essentim GmbH 80992 München, Germany	525, 527
Evermed Srl 46020 Motteggiana, Italy	521
Ewald Innovationstechnik AG 31552 Rodenberg, Germany	328
Faithful Instrument (Hebei) Co., Ltd. Cangzhou, Hebei Province 061100, China	119

FESTO

Festo Vertrieb GmbH & Co. KG 73734 Esslingen, Germany	507, 510
Fiocchetti Scientific SRL 42045 Luzzara, Italy	328
FLUICS GmbH 80333 München, Germany	527
Fluid Metering Inc. Syosset, NY 11791, USA	222A
Formulatrix Bedford, MA 01730, USA	224A
Fujian JIUPU Biotechnology Co., Ltd. Fuzhou, Fujian 350108, China	530/2

**Ganter
Norm®**

Otto Ganter GmbH & Co. KG Normelemente 78120 Furtwangen, Germany	501
Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie (GBM) e.V. 60598 Frankfurt, Germany	503
Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) 60486 Frankfurt, Germany	503
Geniu GmbH 22089 Hamburg, Germany	128-7
Genueri Inc. Verona 53719, USA	512
Gerstel GmbH & Co. KG 45473 Mülheim an der Ruhr, Germany	527

Glassco Laboratory Equipments
Pvt. Ltd.
Ambala Cantt 133004, India **107**

Glassomer GmbH
79110 Freiburg im Breisgau,
Germany **128-6**

goodbot UG (haftungsbeschränkt)
79016 Freiburg, Germany **128-2**

Guangdong JetKeen Biotechnology
Co., Ltd.
Dongguan, Guangdong 523300, China **530/1**

GUS LAB GmbH
07548 Gera, Germany **323**

Haier Biomedical Co., Ltd.
Qingdao, Shandong 266109, China **333**

Hangzhou Erdong Technology
Co., Ltd.
Hangzhou 310000, China **228/8**

Hangzhou MIU Instruments Co., Ltd.
Hangzhou 310011, China **228/7**

Hangzhou MMF Technology Co., Ltd.
Hangzhou 312400, China **129/2**

Hangzhou Ruicheng Instrument
Co., Ltd.
Hangzhou 311121, China **228/5**

Hangzhou Special Paper Industry
Co., Ltd.
Hangzhou 311407, China **337**

Hans SCHNEIDER Elektronik GmbH
61449 Steinbach, Germany **325**

HARPS Europe GmbH
1100 Wien, Austria **133A**

Haymarket Media Group Limited
Twickenham TW1 3SP, Great Britain **330**

Herolab GmbH Laborgeräte
69168 Wiesloch, Germany **203**



Andreas Hettich GmbH & Co. KG
78532 Tuttlingen, Germany **407**

Hitech Instruments Co., Ltd.
Shanghai 201612, China **129/1**

Honeywell
Morris Plains 07950, USA **336**



Inspired by **temperature**

Peter HUBER Kältemaschinenbau SE
77656 Offenburg, Germany **313**

Hunan Michael Laboratory Instrument
Co., Ltd.
Changsha, Hunan 410000, China **228/1**

IKA-Werke GmbH & Co. KG
79219 Staufen, Germany **319**

IMI Precision Engineering
1290 Versoix, Switzerland **231**

infoteam Software AG
91088 Bubenreuth, Germany **415**

INTEGRIS LIMS GmbH
01169 Dresden, Germany **428, 527**

interscience
78860 Saint Nom la Breteche,
France **500**

IR Robot Co., Ltd. - mightyZAP
14502 Bucheon-Si, Gyeonggi-Do,
South Korea **515**

IUL Instruments
08030 Barcelona, Spain **420A**

iVenton BV
8023 DW Zwolle, Netherlands **323**

Jinhua Noke Biotechnology Co., Ltd.
Jinhua, Zhejiang 321000, China **516/4**



JULABO GmbH
77960 Seelbach, Germany **304**

KANTO CHEMICAL CO., INC.
Tokyo 103-0022, Japan **434**

KERN & SOHN GmbH
72336 Balingen, Germany **208**

Keyto Fluid Technology
Shenzhen City, Guangdong Province
518103, China **123B**



KNF Neuberger GmbH
Business Unit Lab
79112 Freiburg im Breisgau,
Germany **308**

Köttermann GmbH 31311 Uetze, Germany	314	Martin Christ Gefriertrocknungsanlagen GmbH 37520 Osterode am Harz, Germany	109
KW Apparecchi Scientifici S.r.l. 53035 Monteriggioni, Siena, Italy	413	Matachana Germany GmbH 23923 Selmsdorf, Germany	238
LabCollector by AgileBio 94270 le Kremlin-Bicêtre, France	108	Medizintechnik Stromberger 82152 Martinsried, Germany	128-11
Labforward GmbH 12435 Berlin, Germany	426	Medizin- und Labortechnik Engineering GmbH Dresden 01445 Radebeul, Germany	527
Lab Interior GmbH 81369 München, Germany	215	Zhongke MEILING Cryogenics Co., Ltd. Hefei, Anhui 230061, China	435
Labo Makina San. ve Tic. A.S. 34775 Umraniye, Türkiye	402	memmert	
Laboratory Equipment Service 47877 Willich, Germany	327	Memmert GmbH Co. KG 91126 Schwabach, Germany	105
Labosystem Srl 22069 Rovellasca, Italy	413	MESSE MUENCHEN SHANGHAI CO., LTD. Shanghai 200122, China	532/1
LABOTIQ GmbH 04229 Leipzig, Germany	128-1	Mettler-Toledo GmbH 35396 Gießen, Germany	527
LabSmith Livermore 94550, USA	232	MicroDigital Co. Ltd. 13487 SungNam-si, South Korea	436
LabVantage Solutions Europe Limited 69469 Weinheim, Germany	103	Nabertherm GmbH 28865 Lilienthal, Germany	419
		Naher Alwafa Medical Equipment Trading 76392 Business Bay, United Arab Emirates	438
LabWare Ltd. Niederlassung Deutschland 40476 Düsseldorf, Germany	324	N-Biotek, Inc. 14502 Bucheon, South Korea	121
LACHOI Scientific Instrument (Shaoxing) Co., Ltd. Shaoxing City, Zhejiang Province 312000, China	224B	Nenova 5 Ltd 1784 Sofia, Bulgaria	110
LDB Labordatenbank GmbH 10117 Berlin, Germany	423	Nitto Kohki Europe GmbH 71144 Steinenbronn, Germany	416
LIFESCAN MEDICAL EQUIPMENT TRADING 895869 DUBAI, United Arab Emirates	438	OMNILAB-LABORZENTRUM GmbH & Co. KG 28359 Bremen, Germany	301
LMS Consult GmbH & Co. KG 78086 Brigachtal, Germany	309	OnQ Software Europe 6041 EA Roermond, Netherlands	425
Lolmo Instrument Co., Ltd. Shanghai 200233, China	516/1	OPTIMA life science GmbH 74523 Schwäbisch Hall, Germany	508B
MAQSIMA GmbH 66280 Sulzbach, Germany	321	Optinova Europe GmbH 65555 Limburg, Germany	408

opto biolabs GmbH
79110 Freiburg im Breisgau,
Germany **128-9**

Organomation
Berlin, MA 01503, USA **134**

Ou Shisheng (Beijing) Technology Co., Ltd.
Beijing 100095, China **129/3**

Parker Hannifin
Hollis 03049, USA **315**

Pharmaffiliates Europe
03151 Vilnius, Lithuania **332**

Plastix Labs Pvt. Ltd.
Greater Noida 201310, India **236**

PolyScience
Niles 60714, USA **104**

Pragmatis GmbH
85375 Neufahrn bei Freising,
Germany **303**

Prevor GmbH
4000 LIEGE, Belgium **233**

Qingdao Carebios Biological Technology Co., Ltd.
Qingdao, Shandong 266200, China **228/2**

Qorpak -
A Division of Berlin Packaging
Clinton 15026, USA **504**

QSI GmbH
63322 Rödermark, Germany **329**

qualitype GmbH
01109 Dresden, Germany **527**



RADWAG Balances & Scales
26-600 Radom, Poland **214**

Reinheldt GmbH
86922 Eresing, Germany **112**

Glen Dimplex Deutschland GmbH Business Unit Riedel Kooling
95326 Kulmbach, Germany **222D**

Rocker Scientific Co., Ltd.
802 Lingya Dist., Kaohsiung City,
Taiwan (Chinese Taipei) **216**

Rubarth Apparate GmbH
30880 Laatzen, Germany **100**

Dipl.-Ing. Wilhelm Schmidt GmbH
64342 Seeheim-Jugenheim, Germany **406**

Scitek Global Co., Ltd.
Jinan City, Shandong Province 250014,
China **125**

Shanghai BIO-DL Science Instrument Co., Ltd.
Shanghai 201600, China **228/3**

Shanghai YouDing International Trade Co., Ltd.
Shanghai 200011, China **437/4**

Shanghai Zhichu Instrument Co., Ltd.
Shanghai 201600, China **516/5**

Shaoxing GenFollower Biotech Co., Ltd.
Shaoxing, Zhejiang 312300, China **129/5**

Shashin Kagaku Co., Ltd.
Kusatsu-City, Shiga 525-0058,
Japan **115**

SHT technology GmbH
65843 Sulzbach, Germany **322B**



Sigma Laborzentrifugen GmbH
37520 Osterode, Germany **209**

SiLA Consortium
8645 Rapperswil-Jona, Switzerland **531**

SmartLab Solutions GmbH
01069 Dresden, Germany **525, 527**

Sonderschau:
Forum Digital Transformation
81829 München, Germany **527**

SPECTARIS - Deutscher Industrieverband für Optik, Photonik, Analysen- und Medizintechnik e.V.
10117 Berlin, Germany **430**

Spectron Gas Control Systems GmbH
63225 Langen, Germany **210**

Splashlake GmbH
64347 Griesheim, Germany **442**

Stat Peel AG
8750 Glarus, Switzerland **229**

Steroglass SRL
06132 Perugia, Italy **417**

T&AEurope / Alphavita Bioscientific
2600 Antwerp, Belgium **117A**

Taizhou Wizgene Biotechnology Co., Ltd.
Taizhou, Jiangsu 225500, China **437/3**

tec-lab GmbH
65597 Hünfelden, Germany **136**

Teclen GmbH
85667 Oberpframmern, Germany **128-3**



ThermoTEC Weilburg GmbH & Co. KG
35781 Weilburg, Germany **502**

Tianjin City Taisite Instrument Co., Ltd.
Tianjin 301617, China **129/7**

TopAir Systems Inc
Needham, MA 02494, USA **201**



t&p Triestram & Partner GmbH
44795 Bochum, Germany **316**

TÜV Rheinland AG
51105 Köln, Germany **307**

UFIT AG
67141 Neuhofen, Germany **219**

Unchained Labs
Pleasanton, CA 94588, USA **440**

UniPix GmbH
72072 Tübingen, Germany **128-5**

United Robotics Group GmbH
44789 Bochum, Germany **217, 527**

Carl Friedrich Usbeck KG
42477 Radevormwald, Germany **422A**



Van der Heijden Labortechnik GmbH
32694 Dörentrup, Germany **313**



WALDNER Laboreinrichtungen SE & Co. KG
88239 Wangen im Allgäu, Germany **302**

wega Informatik AG
4051 Basel, Switzerland **418**

WEKA Business Medien GmbH
85540 Haar, Germany **133B**

WELCO Co., Ltd.
Fuchushi, Tokyo 183-0034, Japan **222B**

Wiens Syneflex GmbH
33818 Leopoldshöhe, Germany **432**

Wiggins Technology (Beijing) Co., Ltd.
Beijing 100015, China **212**

Wuhan Servicebio Technology Co., Ltd.
Wuhan, Hubei 430000, China **437/2**

ZenBench
08295 Sant Vicenç de Castellet, Barcelona, Spain **529**

Zeochem AG
8630 Ruti, Switzerland **506**

Zhejiang Zhong Zai Medical Technology Co., Ltd.
Yiwu, Zhejiang 322000, China **129/8**

Zirbus technology GmbH
37539 Bad Grund, Germany **400**

Zoppas Industries Heating Element Technologies - IRCA SPA
31029 Vittorio Veneto (TV), Italy **310**

Stand 26.02.2024 / As of 02/26/2024



MESSE
MÜNCHEN

Save the Date
March 24–27, 2026



analytica

analytica.de

Wichtige Telefonnummern | Important telephone numbers

Hotline	Tel. (+49 89) 94 91 14 88
Erste Hilfe First AID Eingang West Entrance West	Tel. (+49 89) 94 92 81 03
Flugauskunft Flight information	Tel. (+49 89) 97 500
Fundbüro Lost and found Messehaus Süd, Erdgeschoss Admin. Building South, ground floor	Tel. (+49 89) 94 92 45 46
Parken Parking APCOA PARKING Deutschland GmbH Messeparkhaus West	Tel. (+49 89) 9 49 - 2 81 30
Polizei Police	110
Notruf Emergency phone Police station 25 (Trudering/Riem) Werner-Eckert-Str. 10–12, 81829 München	Tel. (+49 89) 45 18 70
Pressezentrum Press Centre Pressezentrum West Press Centre West	Tel. (+49 89) 94 92 71 53
Zimmervermittlung Accommodation service TRADEFAIRS.com DERTOUR GmbH & Co. KG Mo. – Fr. von 9.00 – 17.00 Uhr www.messe-muenchen.tradefairs.com	Tel. (+49 0) 180 5 98 66 66
Zugauskunft Rail-travel information Deutsche Bahn AG, Hauptbahnhof Deutsche Bahn AG, central station Automatische Fahrplanauskunft Automated schedule information	Tel. (+49) 30 2970

IMPRESSUM

Chefredakteur: Marc Platthaus
☎ +49 (0)9 31/4 18-2352, marc.platthaus@vogel.de

Redaktion: Susanne Grödl, Sibylle Rebek
☎ +49 (0)89/9 49-11488, info@analytica.de

Kontakt zur Redaktion:
☎ +49 (0)9 31/4 18-2333, fachmedien@vogel.de

Redaktionsanschrift:
Vogel Communications Group GmbH & Co. KG,
Max-Planck-Str. 7/9, 97082 Würzburg,
redaktion@laborpraxis.de; http://www.laborpraxis.de

Layout: Alexandra Geissner,
☎ +49 (0)9 31/4 18-2736

Bilder: Messe München GmbH

Director Sales: Annika Schlosser
☎ +49 (0)9 31/4 18-2982, sales@vogel.de

Auftragsmanagement:
☎ +49 (0)9 31/4 18-2079,
auftragsmanagement@vogel.de



VOGEL COMMUNICATIONS
GROUP

Verlagsanschrift: siehe Redaktionsanschrift

Beteiligungsverhältnisse:
Persönlich haftende Gesellschafterin:
Vogel Communications Group Verwaltungs GmbH
Max-Planck-Straße 7/9, 97082 Würzburg

Kommanditisten:
Dr. Kurt Eckernkamp GmbH,
Nina Eckernkamp, Klaus-Ulrich von Wangenheim,
Heiko Lindner, Axel von Kaphengst

Geschäftsführung: Matthias Bauer (Vorsitz),
Günter Schürger

Kooperationspartner:
analytica, Messe München GmbH,
☎ +49 (0)89 / 9 49 - 11488, info@analytica.de

Jetzt 14.000 gebrauchte und neue
Laborgeräte und Labormöbel.
Mit Garantie.

Halle | Stand
A2 | 100

REISEGUTSCHEIN
für Ihre
Traumreise!

im Wert von
1.000 €



Besuchen Sie uns am Stand
und erhalten Sie eine
Labexchange Badetasche!

Hier an der
Online Verlosung
teilnehmen:



www.labexchange.com

Folgen Sie uns auch auf **LinkedIn**

°LAUDA



Besuchen Sie uns
auf der analytica –
Halle B1, Stand 504.

DIE ERSTE MOBILE ULTRATIEFKÜHLTRUHE

Die Produktneuheit Mobifreeze.

Die Mobifreeze ermöglicht sowohl die stationäre als auch die mobile Hybridnutzung durch den flexiblen Wechsel zwischen Netz- und Akkubetrieb. So lassen sich empfindliche Stoffe unter konstanten Bedingungen transportieren und eine sichere Logistik wird gewährleistet.

www.lauda.de/de/lauda-mobifreeze

°FAHRENHEIT. °CELSIUS. °LAUDA.