



8. BERLINER LC-MS/MS
SYMPOSIUM

EINLADUNG

2. APRIL 2019

www.sciex.com/berlin2019



8. BERLINER LC-MS/MS SYMPOSIUM WILKOMMEN!



8. BERLINER LC-MS/MS
SYMPOSIUM

Zum nunmehr achten Mal und mit ständig wachsendem Zuspruch lädt SCIEX zum deutschsprachigen Berliner LC-MS/MS Symposium ein. Der Einladung zum 7. Symposium waren bereits über 700 Teilnehmer gefolgt.

Auf der eintägigen wissenschaftlichen Vortragsveranstaltung informieren auch dieses Mal wieder zahlreiche Anwender über ihre neuesten Methoden und Applikationen in der Massenspektrometrie. Am Vormittag wird Ihnen die Plenarsitzung einen Überblick über derzeitige Trends und Neuentwicklungen geben, am Nachmittag teilt sich das Symposium dann in fünf parallele Vortragsreihen auf:

Lebensmittelanalytik:

LC-MS/MS Analytik im Dienst von Lebensmittel-Sicherheit und -Qualitätskontrolle.

Umwelt- und Materialanalytik:

LC-MS/MS in der allgemeinen Rückstands- und Spurenanalytik.

Klinische Forschung und toxikologische Analytik:

LC-MS/MS Anwendungen in der Labormedizinischen Forschung und der forensisch-toxikologischen Untersuchung.

Pharmazeutische Analytik und Biopharma:

Einsatz der modernen Massenspektrometrie im Bereich pharmazeutische Entwicklung, Host Cell Protein Analytik und Qualitätssicherung.

Biochemie und „Omics“-Anwendungen:

LC-MS/MS in der biochemischen Analytik, in Metabolo-mics-, Lipidomics- und Proteomics-Anwendungen sowie bei der Suche und Quantifizierung von Bio-Markern.

Die Veranstaltung findet im ESTREL Hotel und Convention Center in Berlin statt. Die Vorträge werden wie immer im Wesentlichen von Wissenschaftlern, erfahrenen MS-Anwendern und Spezialisten sowie von SCIEX-Entwicklern gehalten. Während der Veranstaltung findet zudem eine Industrieausstellung statt. In deren Rahmen präsentieren sich auch dieses Jahr wieder rund 20 Anbieter aus dem Bereich Massenspektrometrie.

Auch dieses Jahr wird es wieder eine Poster-Session geben. Hierzu laden wir Sie herzlich ein, Abstracts einzureichen. Am 03. April schließt sich dann erstmals das AFWC (Analytical Forum Water Contaminants) an. Auch hierzu sind Sie herzlich eingeladen.

Die Teilnahme ist kostenfrei. Registrieren Sie sich bitte bis zum 15. März 2019 über folgenden Link: www.sciex.com/berlin2019

Die Veranstaltungssprache ist deutsch. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und ein Wiedersehen in Berlin!

Mit freundlichen Grüßen, SCIEX

Dienstag 02. April 2019

PLENARSITZUNG

09.00 Anmeldung + Poster Session + Industrieausstellung

09.30-12.15 Chair: Axel Besa, SCIEX, Darmstadt, Deutschland

09.30 Begrüßung Dr. Markus Mickel, SCIEX, Darmstadt, Deutschland

09.45 Eine Detektivgeschichte im Meer - Wer verursacht AZP? Dr. Bernd Krock, Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung, Bremerhaven, Deutschland*

10.05 Schnelle Charakterisierung von multiplen zellulären Komplexen mittels SWATH basierter Proteomics Prof. Dr. Axel Imhof, Ludwig-Maximilians-Universität München, München, Deutschland*

10.25 A high-throughput ESI-MS plate-reader: acoustic droplet ejection to an open-port probe sampling interface Chang Liu, SCIEX, Toronto, Kanada

10.45 Kaffeepause/Industrieausstellung/Poster-Session

11.15 Quantifizierung von 1.400 Analyten in Lebensmitteln: Entwicklung und Validierung einer neuen LC-MS/MS basierten Multi-Klassen-Methode Univ.Prof.Dr. Rudolf Krska, Universität für Bodenkultur Wien, Department IFA-Tulln, Analytikzentrum, Tulln, Österreich*

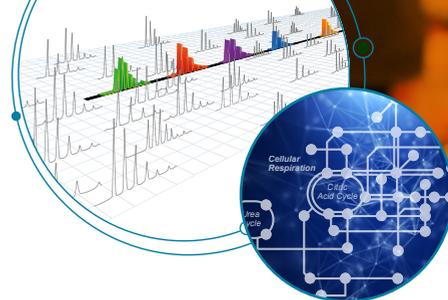
11.35 Von Apolipoproteine bis Steroidhormone - neue massenspektrometrische Applikationen im klinischen Routinelabor Prof. Dr. Uta Ceglarek, Institut für Laboratoriumsmedizin, Klinische Chemie und Molekulare Diagnostik Universitätsklinikum Leipzig AöR, Leipzig, Deutschland*

11.55 Online-Analytik von Drogen und deren Vorläufersubstanzen in Kläranlagen-Zuläufen Prof. Dr. Thomas P. Knepper, Hochschule Fresenius GmbH, Idstein, Deutschland*

12.15 Verleihung der Poster-Preise

12.25 Mittagspause / Industrieausstellung/ Poster-Session

Dienstag, 02. April 2019



8. BERLINER LC-MS/MS
SYMPOSIUM

VORTRAGSREIHE

Biochemie und „Omics“- Anwendungen

Lebensmittelanalytik

14.00 – 16.45 Chair: Dr. Martin Giera, Leiden University Medical Center, Leiden, Holland

14.00 – 16.45 Chair: Dr. Manol Roussev, WESSLING GmbH, Berlin, Deutschland

14.00 **Lipidomics und Metabolomics in der Wirkstoffsuche, eine Fallstudie für die Dehydrocholesterolreduktase 24**

Dr. Martin Giera, Leiden University Medical Center, Leiden, Holland*

14.20 **Einblicke in die pflanzlicher Pathogen-Abwehr mittels integrativer Metabolome- und Transcriptome-Analyse**

Dr. Kirstin Feußner, University of Goettingen, Albrecht-von-Haller-Institute for Plant Sciences, Göttingen, Deutschland*

14.40 **Qualität von Patientenproben für die translationale Forschung – Ansätze in der Proteinanalytik**

Prof. Dr. M.Sc Timo Gemoll, Universität zu Lübeck, Sektion für Translationale Chirurgische Onkologie und Biomaterialbanken, Klinik für Chirurgie, Lübeck, Deutschland*

15.00 **Kaffeepause / Industrieausstellung / Poster-Session**

15.30 **SWATH MS basierte Proteomanalyse aus humanen Gewebeproben als Zugang zur personalisierten Medizin**

Dr. Christof Lenz, (1) Universitätsmedizin Göttingen, Institut für Klinische Chemie, Göttingen, Deutschland*
(2) Max-Planck-Institut für Biophysikalische Chemie, Bioanalytische Massenspektrometrie, Göttingen, Deutschland*

15.50 **Metabolomics – Schlüsseltechnologie zur Erforschung des Exposomes?**

Assoc.Prof. Dr. Benedikt Warth, Universität Wien, Fakultät für Chemie, Institut für Lebensmittelchemie und Toxikologie, Wien, Österreich*

16.10 **Proteome schnell gemacht**

Prof. Dr. Markus Ralser, Institut für Biochemie, Charité Berlin, Berlin, Deutschland; Francis Crick Institute, London, UK*

16.30 **Diskussion und Abschluss**

16.45 **Ende**

14.00 **Ist Matrix gleich Matrix? Eine ausgeklügelte, universelle und vollautomatisierte HPLC-Säulenventilschaltung**

Dr. Manol Roussev, WESSLING GmbH, Berlin, Deutschland*

14.20 **NIAS (non-intentionally added substances) screening in Migration-slösungen - Polyesteroligomere in Lebensmittelkontaktmaterialien**

Dr. Sergio Garmón, ISEGA Forschungs- und Untersuchungsgesellschaft mbH, Aschaffenburg, Deutschland*

14.40 **Hochauflösende Massenspektrometrie in der Honiganalytik**

Jürgen Hauck, FoodQS GmbH, Langenzenn, Deutschland*

15.00 **Kaffeepause / Industrieausstellung / Poster-Session**

15.30 **Verbesserte Spektrenqualität von Spurenanalyten mittels verschiebbaren SWATH Fenstern**

Anton Kaufmann, Kantonales Labor Zürich, Zürich, Schweiz*

15.50 **SeafoodMS: Parallele Authentizitätsbestimmung eng verwandter mariner Spezies mittels Massenspektrometrie**

Prof. Dr. Jens Brockmeyer, Universität Stuttgart, Institut für Biochemie und Technische Biochemie, Abteilung Lebensmittelchemie, Stuttgart, Deutschland*

16.10 **Metaboliten und Abbauprodukt in tierischen Matrices: Relevanz und Methodupdate**

PhD Clemens Jaitner, AGES – Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH, Wien, Österreich*

16.30 **Diskussion und Abschluss**

16.45 **Ende**

* Die eingeladenen Sprecher vertreten ihre eigenen Aussagen, welche nicht notwendigerweise der Haltung von SCIEX entsprechen.
AB Sciex is doing business as SCIEX. © 2010-2018 AB Sciex. The trademarks mentioned herein are the property of the AB Sciex Pte. Ltd. or their respective owners. AB SCIEX™ is being used under license. For research use only. Not for use in diagnostic procedure.
RUO- MKT-07- 8590 -DE- B

Die eingeladenen Sprecher vertreten ihre eigenen Aussagen, welche nicht notwendigerweise der Haltung von SCIEX entsprechen.

Dienstag, 02. April 2019



8. BERLINER LC-MS/MS
SYMPOSIUM

VORTRAGSREIHE

Pharmazeutische Analytik und Biopharma

14.00 – 16.45 Chair: Dr. Juan Zhang, Novartis Institutes for BioMedical Research, Basel, Schweiz

14.00 **Metabolomic Anwendungen in der biomedizinischen Forschung**

Dr. Juan Zhang, Novartis Institutes for BioMedical Research, Basel, Schweiz*

14.20 **Etablierung und Machbarkeitsbeurteilung eines mittelgroßen Peptides in Humanplasma mittels LC-MS/MS**
Mathias Salger, Nuvisan GmbH, Neu-Ulm, Deutschland*

14.40 **Is the signature peptide for quantification a thing of the past? Using CESI-MS to quantify mAbs with a pseudo intact or intact or approach**
Richard Snell, GlaxoSmithKline R&D, Hertfordshire, England*

15.00 **Kaffeepause / Industrieausstellung/ Poster-Session**

15.30 **X500B – ein vielseitig verwendbares Massenspektrometer für Zentralfunktionen**

Jens Baumgärtner, Merck KGaA, Darmstadt, Germany*

15.50 **Massenspektrometrische Host-Cell Proteinanalytik: Von der Identifikation zur relativen und absoluten Quantifizierung**

Dr. Mona Schulte, Novartis – Global Drug Development, Technical Research & Development, Langkampfen, Österreich*

16.10 **Analytik von Prozess bedingten Verunreinigungen in Biopharmazeutika mittels LC-MS/MS**

Dr. Stefanie Wohlrab, Roche Diagnostics GmbH, Penzberg, Deutschland*

16.30 **Diskussion und Abschluss**

16.45 **Ende**

Klinische Forschung und toxikologische Analytik

14.00 – 16.45 Chair: Prof. Dr. Dietrich Volmer, Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin, Deutschland*

14.00 **Genauerer Einblick in das Vitamin D Metabolom durch Neueste MS-Techniken**

Prof. Dr. Dietrich Volmer, Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin, Deutschland*

14.20 **Nachweis von ACTH mit LC-MS/MS – erwartete und unerwartete Erkenntnisse**

Dr. Oliver Blankenstein, Labor Berlin - Charité Vivantes GmbH, Berlin, Deutschland*

14.40 **Designerdrogen und SWATH: Erkennen von neuen Substanzen in der forensischen Analytik**

Dr. Stefan König, Institut für Rechtsmedizin, Universität Bern, Bern, Schweiz*

15.00 **Kaffeepause / Industrieausstellung/ Poster-Session**

15.30 **Kalte Umgebungstemperaturen modulieren den murinen Gallensäuremetabolismus und dadurch das Microbiom)**

Dr. Clara John, University Medical Center Hamburg Eppendorf, Hamburg, Deutschland*

15.50 **Aktuelle Nachweismethoden für neue psychoaktive Stoffe (NPS)**

Prof. Dr. Volker Auwärter, Universitätsklinikum Freiburg, Institut für Rechtsmedizin, Freiburg, Deutschland*

16.10 **Eine empfindliche und robuste Methode zur Quantifizierung von Estron und β -Estradiol in Plasma mittels online-SPE LC-MS/MS Analyse**

BSc Lukas Stoob, Universitäts-Kinderspital Zürich, Zürich, Schweiz*

16.30 **Diskussion und Abschluss**

16.45 **Ende**

* Die eingeladenen Sprecher vertreten ihre eigenen Aussagen, welche nicht notwendigerweise der Haltung von SCIEX entsprechen. AB Sciex is doing business as SCIEX. © 2010-2018 AB Sciex. The trademarks mentioned herein are the property of the AB Sciex Pte. Ltd. or their respective owners. AB SCIEX™ is being used under license. For research use only. Not for use in diagnostic procedure. RUO- MKT-07- 8590 -DE- B

* Die eingeladenen Sprecher vertreten ihre eigenen Aussagen, welche nicht notwendigerweise der Haltung von SCIEX entsprechen. AB Sciex is doing business as SCIEX. © 2010-2018 AB Sciex. The trademarks mentioned herein are the property of the AB Sciex Pte. Ltd. or their respective owners. AB SCIEX™ is being used under license. For research use only. Not for use in diagnostic procedure. RUO- MKT-07- 8590 -DE- B

Dienstag, 02. April 2019



VORTRAGSREIHE

Umwelt- und Materialanalytik

14.00 – 16.45 Chair: Dr. Günter Böhm, CTC Analytics, Zwingen, Schweiz

14.00 **Effiziente Probenvorbereitung für die Wasser- und Pestizidanalytik**

Dr. Günter Böhm, CTC Analytics, Zwingen, Schweiz*

14.20 **Aktuelle analytische Herausforderungen im Bereich der Lebensmittelkontaktmaterialien**

Dr. Oliver Kappenstein, BfR, Berlin, Deutschland*

14.40 **SICRIT – Eine neue vielseitige Ionenquelle für LC-MS Systeme**

Dr. Jan Wolf, Plasmion GmbH, Augsburg, Germany*

15.00 **Kaffeepause / Industrieausstellung/ Poster-Session**

15.30 **Schadstoffe aus der Landwirtschaft beeinflussen Aquakultur in Mexiko**

Dr. Monika Möder, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung UFZ GmbH, Leipzig, Germany*

15.50 **Rückstandsanalytische Methode zur Bestimmung von Trifluoressigsäure und Difluoressigsäure in pflanzlichen Probenmaterialien mittels CE-MS/MS**

Sven Stuke, Bayer AG, Monheim, Germany*

16.10 **Screening-Methode für die Erfassung von Mikroschadstoffen in Oberflächengewässern mittels LC-QTOF (SCIEX X500R)**

Dr. Christoph Moschet, Interkantonales Labor, Schaffhausen, Schweiz*

16.30 **Diskussion und Abschluss**

16.45 **Ende**

Montag, 01. April 2019

SCIEX SESSION

Zum ersten Mal bieten wir während des Berliner Symposiums eine SCIEX Session an. Diese ist für die Teilnehmer kostenlos und findet parallel zu den Trainingskursen statt.

Agenda SCIEX Session

13:00 **Service:** Neue Serviceverträge für LC und MS

13:30 **Software:** Softwareverträge und Software Upgrade/Update Möglichkeiten

14:00 **SCIEX OS:** Altbekanntes in neuem Gewand – eine Kurzinformation zur SCIEX OS Software

14:30 **Kaffeepause**

15:00 **Data Integrity:** Am I compliant?

15:30 **SCIEXNow™:** Mehr als nur eine Hotline

16:00 **SCIEXUniversity:** Von Anfang an gut betreut und immer trainiert

16:30 **StatusScope™ Remote Monitoring Service:** Remote Monitor und Diagnose Service

Um sich für die SCIEX Session anzumelden, senden Sie bitte eine Email an: berlin2019@sciex.com. Stichwort: SCIEX Session.

Montag, 01. April 2019

8. BERLINER LC-MS/MS
SYMPOSIUM

TRAININGSKURSE

Wir bieten Ihnen am Montag, den 01. April 2019, einen Tag vor unserem 8. Berliner LC-MS/MS Symposium, 16 verschiedene Trainingskurse in zwei Zeitblöcken an. Die Trainingskurse finden wie immer ebenfalls im ESTREL Hotel und Convention Center Berlin von 13.00 – 14.30 und von 15.30 – 17.00 statt. Für die Teilnahme an den Kursen erheben wir eine Teilnahmegebühr von 200 Euro exkl. MwSt. Diese beinhaltet die Teilnahme an zwei Kursen, eine Kaffeepause, ein Trainingszertifikat sowie den Get-Together-Abend inkl. Buffet.

Für die Registrierung der Trainingskurse, gehen Sie bitte auf:
www.sciex.com/berlin2019

Melden Sie sich rechtzeitig an, die Plätze pro Kurs sind limitiert. Wir behalten uns vor, bei Nichterreichen einer Mindestteilnehmerzahl, kurzfristige Änderungen im Kursprogramm vorzunehmen.

Zusammenfassung Agenda Trainingskurse

13.00 – 14.30 Trainingskurs I

14.30 – 15.30 Kaffeepause

15.30 – 17.00 Trainingskurs II

18.00 – 21.00 Get Together Abend

Sprecher während des Get Together Abend:

Dr. Wolfgang Dreher, BASF SE, Crop Protection – Global Operations, Limburgerhof, Deutschland.*
30 Jahre Zusammenarbeit mit SCIEX – Eine Erfolgsgeschichte.



* Die eingeladenen Sprecher vertreten ihre eigenen Aussagen, welche nicht notwendigerweise der Haltung von SCIEX entsprechen.
AB Sciex is doing business as SCIEX. © 2010-2018 AB Sciex. The trademarks mentioned herein are the property of the AB Sciex Pte. Ltd. or their respective owners. AB SCIEX™ is being used under license. For research use only. Not for use in diagnostic procedure.
RUO- MKT-07- 8590 -DE- B

13.00 – 14.30 und 15.30 – 17.00

Folgende Trainingskurse stehen Ihnen 2019 zur Auswahl:

- Hochauflösende LC-MS und LC-MS/MS Workflows in Biologics: Höhere Konfidenz bei der Charakterisierung und Bioanalytik von BioPharmazeutika.
- CESI-MS: Kapillarelektrophorese als alternative Trennmethode für die MS. Einführung in die CESI-MS Technologie und Darstellung der Analyse von kleinen Molekülen bis hin zu intakten Proteinen.
- Targeted und Non-Targeted Screening für kleine Moleküle: Strategien zur Datenaufzeichnung und Prozessierung von Daten vom SCIEX X500R QTOF und TripleTOF® System mit der SCIEX OS Software.
- Automatisierte Probenvorbereitung für die Rückstandsanalytik und Labormedizin mittels LC-MS (Zusammen mit Axel Semrau).
- Methodenentwicklung für die Quantifizierung von Peptiden mittels MRM oder MRM-HR mit Hilfe der Skyline Software.
- SCIEX QTRAP® Funktionalitäten - Theorie, Methodenentwicklung, Fehlerquellen (IDA-EPI und MRM3) sowie Datenauswertung mit SCIEX OS Software.
- SelexION® Ion Mobility: Eine innovative Technologie für verbesserte Selektivität (QuPPE 9.3).
- MultiQuant™: Das Softwaretool von SCIEX für schnelle und einfache Quantifizierung. Ausblick auf SCIEX OS-MQ - die nächste Generation der SCIEX Quantifizierungssoftware.
- Schnelle Analytik mittels Mikro-LC-MS/MS – Vorteile und Vorurteile (Zusammen mit IUTA).
- Chromatographische Methodenentwicklung in der LC-MS/MS – Brauchen wir die Chromatographie wirklich? (Zusammen mit Phenomenex).
- SCIEX und Phenomenex: Ein gutes Paar zur Behebung von LC-MS/MS Problemen! (1.5h Basiskurs).
- Verwendung von CE/IVD Reagenzien Kits und deren Einbindung in den Laboralltag unter Berücksichtigung der neuen EU-Verordnung (Chromsystems Trainingskurs).
- Einbindung von Exion-HPLC in Analyst® – Tipps und Tricks vom Service and Support.
- Einbindung von Infinity II-HPLC in Analyst® – Tipps und Tricks vom Service and Support.
- Datenprozessierung in SCIEX OS Software: die neueste Generation von SCIEX Software zur Quantifizierung von QTOF, QQQ und QTRAP® Daten.
- Aufsetzen einer Amide-Säulen basierten LC-MRM Methode für die umfassende Hochdurchsatzquantifizierung von Lipiden.

AB Sciex is doing business as SCIEX. © 2010-2018 AB Sciex. The trademarks mentioned herein are the property of the AB Sciex Pte. Ltd. or their respective owners. AB SCIEX™ is being used under license. For research use only. Not for use in diagnostic procedure.
RUO- MKT-07- 8590 -DE- B

Dienstag, 02. April 2019



POSTER-SESSION

Zum zweiten Mal wird es während des Berliner LC-MS/MS Symposiums eine Poster-Session geben. Wir laden Sie herzlich ein, Abstracts einzureichen. Über die Annahme entscheidet das Poster-Komitee.

Bitte schicken Sie uns den Titel und das Abstract Ihres Posters unter dem Betreff "Poster Session 8. Berliner LC-MS/MS Symposium IHR NAME" an: berlin2019@sciex.com Zusendung bitte als doc.-Datei.

Einreichungsfrist für Abstracts: 15. Februar 2019
Benachrichtigung über Annahme: 28. Februar 2019

Poster-Preis:

Der Poster-Preis wird am Dienstagvormittag, den 02. April 2019 am Ende der Plenary-Session verliehen. Die 5 besten Poster werden mit einem Preis ausgezeichnet.

1. Preis: Bose SoundLink Mini Bluetooth Lautsprecher II Carbon

2. Preis: MiPow M3 Premium On-Ear Bluetooth Kopfhörer

3 x 3. Preis: Philips TX2BK/00 In-Ear Kopfhörer

Für weitere Informationen sowie für die Teilnahmebedingungen, besuchen Sie bitte unsere Webseite: www.sciex.com/berlin2019

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

8. BERLINER LC-MS/MS SYMPOSIUM

INDUSTRIEAUSSTELLUNG

Auch in diesem Jahr haben Sie wieder die Möglichkeit, während des Symposium eine Industrieausstellung zu besuchen.

Folgende Aussteller haben bereits zugesagt:

- **AFIN-TS GmbH**
- **Axel Semrau GmbH & Co. KG**
- **Beckman Coulter**
- **Biognosys AG**
- **BIOSOLVE B.V.**
- **Chromsystems Instruments & Chemicals GmbH**
- **CMC Instruments GmbH**
- **Evosciences Leasing GmbH**
- **GERSTEL GmbH & Co. KG**
- **HPC Standards GmbH**
- **Loos Computing**
- **Merck Millipore SAS**
- **Phenomenex Ltd.**
- **Plasmion GmbH**
- **Recipe GmbH**
- **Restek GmbH**



Haben Sie Interesse als Aussteller an unserem 8. Berliner LC-MS/MS Symposium am 02. April 2019 teilzunehmen, dann senden Sie bitte eine Email an: berlin2019@sciex.com

Mittwoch, 3. April 2019



8. BERLINER LC-MS/MS
SYMPOSIUM

AFWC (Analytical Forum Water Contaminants)

Item	Detail
Language	English
Time	9:00 am – 5:00 pm
Topics	User Forum – Your Input will Define Topics

Wenn Sie sich für den AFWC anmelden möchten, senden Sie bitte eine E-Mail an berlin2019@sciex.com. Bitte geben Sie bei Ihrer Anmeldung an, ob Sie einen 15min kurzen Beitrag sowie das mögliche Thema einreichen möchten.

Die Teilnahme ist kostenlos.

Online-Registrierung

www.sciex.com/berlin2019

Veranstaltungsort

ESTREL Hotel Berlin, Sonnenallee 225, 12057 Berlin

www.estrel.de

Zimmerreservierungen

Es steht ein Abruflkontingent im ESTREL Hotel, Berlin, zur Verfügung. Das Einzelzimmer kostet exklusive Frühstück 118 Euro und das Doppelzimmer 130 Euro. Sie können sich ein Zimmer unter folgendem Stichwort buchen: AB SCIEX 2019.

Email: reservierung@estrel.com

Telefon: **+49 30 6831 22522**

Kontakt

AB Sciex Germany GmbH

Nina Unkelbach

Landwehrstr. 54

64293 Darmstadt

Deutschland

T: **+49 6151 35200 5106**

E: berlin2019@sciex.com





8. BERLINER LC-MS/MS SYMPOSIUM

Kontakt:

AB Sciex Germany GmbH
Nina Unkelbach
Landwehrstr. 54
64293 Darmstadt
Deutschland

T: +49 6151 35200 5106

E: berlin2019@sciex.com

www.sciex.com/berlin2019

