



• Bruker Anwendertreffen 2018

Montag, 19.02.2018

13:00 Uhr	Begrüßung Dr. Arnd Ingendoh, Bruker Daltonik GmbH, Bremen	Alexander 2-3
13:15 Uhr	Massenspektrometrie zur Identifizierung, Strukturaufklärung und Charakterisierung von Naturstoffen und ihrer Biosynthese Prof. Dr. Helge Bode, Goethe Universität Frankfurt Biozentrum	Alexander 2-3
13:45 Uhr	Detektion von potenziell pathogenen Vibrionen auf Mikroplastik Partikeln der Nord und Ostsee mittels MALDI-TOF MS Sidika Hackbusch, Biologische Anstalt Helgoland (BAH)	Alexander 2-3
14:15 Uhr	Metabolomics in der Psychiatrie Dr. Frederik Dethloff, Max-Planck-Institut für Psychiatrie, München	Alexander 2-3
14:45 Uhr	Kaffeepause / Meet the experts (Stellen Sie Ihre Fragen an unsere Applikation & Service) Ion traps, Q-TOFs, MALDI-TOF, LC/GC-TQ, FTMS, Service, ESI Appl. Support	Foyer Alexander
16:00 Uhr	Aufteilung in parallele Sessions: A) Omics, Proteine und Biomarker No fun with GAGs - At least if glycosaminoglycan oxidation is to be monitored ... Dr. Jürgen Schiller, Universität Leipzig High-resolution metaproteome analysis of microbial communities in biogas plants using the PASEF mode of timsTOF Pro Dr. Robert Heyer, Universität Magdeburg A study of the metabolic responses of plants to fungal infection demonstrates the power of T-ReX 3D and MetaboScape 3.0 Dr. Matthias Szesny, Bruker Daltonik GmbH, Bremen Effekte endophytischer Pilze auf das Wurzelmetabolom von Zea mays Dr. Rabea Schweiger, Universität Bielefeld, Chemische Ökologie	Alexander 1

Montag, 19.02.2018

16:00 Uhr	B) Kleine Moleküle: Identifizierung und Charakterisierung Signal response in atmospheric pressure mass spectrometry Andreas Kiontke, Universität Leipzig, Inst. f. Analyt. Chemie LCMS-characterization of new antimicrobial agents from the human nose Dipl. Chem. Nadine Anna Schilling, Eberhard Karls Universität Tübingen Erfahrungen mit MALDI-TOF- HR-MS Dr. Jürgen Gross, Organisch-Chemisches Institut der Universität Heidelberg Massenspektrometrie in der Strukturaufklärung von Naturstoffen Dr. Matthias Köck, Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH Braunschweig	Alexander 2
16:00 Uhr	C) Routineanwendungen Im Keller riecht es komisch – TD-GC-MS für die VOC Bestimmung an Tomatenwurzeln nach Schädlingsbefall Dr. Alexander Weinhold, German Centre for Integrative Biodiversity Research (iDiv) Halle-Jena-Leipzig Analysis of brain tumors after fluorescence-guided resection by the complementary use of HILIC-ESI-MS/MS and MALDI-MS/MS Sabrina Kröger, Universität Münster, Institut für Anorganische und Analytische Chemie Massenspektrometrie in der Fahrzeugentwicklung Dr. Peter Martin, IAV GmbH Chemnitz, Entwicklungszentrum Stollberg Microbial degradation of rubber: molecular insights into the enzymatic cleavage of poly-isoprene Wolf Röther, IMB Stuttgart	Friedrich Wilhelm
16:00 Uhr	D) Bildgebende Massenspektrometrie / Imaging In-situ localisation of immune cells Prof. Dr. Martina Marchetti-Deschmann, Technische Universität Wien MSI Akquisition und Dateninterpretation von mittels FTIR definierten Gewebestrukturen Jan-Hinrich Rabe, Hochschule Mannheim MS-Imaging of Sepia camouflage chromatophors Dr. Julian D. Langer, Max-Planck-Institute of Biophysics Anwendung der Massenspektrometrie in der Pathologie Prof. Dr. Jörg Kriegsmann, Pathologie Trier	Alexander 3
19.30 Uhr	Gemeinsames Abendessen	Restaurant

Dienstag, 20.02.2018

09:15 Uhr	Neue Trends in der Massenspektrometrie Dr. Arnd Ingendoh, Bruker Daltonik GmbH, Bremen	Alexander 2-3
09:45 Uhr	Den Drogen auf der Spur ... Moderne Massenspektrometrische Methoden in der Forensischen Toxikologie Laura Huppertz, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Institut für Rechtsmedizin	Alexander 2-3
10:15 Uhr	MS Imaging in Pharmaceutical Research and Development Dr. Michael Becker, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG	Alexander 2-3
10:45 Uhr	Kaffeepause	Foyer Alexander
11:30 Uhr	timsTOF Pro and PASEF: Multiplying Sequencing Speed and Sensitivity in Mass Spectrometry-Based Proteomics Andreas-David Brunner, Max-Planck Institut für Biochemie, Martinsried	Alexander 2-3
12:00 Uhr	25 Jahre MALDI TOF bei Bruker – Wo geht die Reise hin? ... Dr. Jens Fuchser, Bruker Daltonik GmbH, Bremen	Alexander 2-3
12:30 Uhr	Gemeinsame Abschlussdiskussion	Alexander 2-3
13:00 Uhr	Wir wünschen Ihnen eine gute Heimfahrt!	