

## Programmübersicht

<b>Donnerstag, 16.09.2021</b>	
<b>10:00 - 11:00</b>	<b>Technik-Test für Vortragende (optional)</b>
<b>14:00 - 15:00</b>	
<b>17:00 - 18:00</b>	

<b>Montag, 20.09.2021</b>	
<b>08:30 – 09:00</b>	Einführung <i>gather.town</i> für Teilnehmer (optional)
<b>09:00 – 09:30</b>	<b>Morning Coffee – Foyer in <i>gather.town</i></b>
	<i>Vortragsraum</i>
<b>09:30 – 09:45</b>	<b>Begrüßung – Prof. Carsten Engelhard</b>
<b>09:45 – 10:30</b>	<b>IL 1: Dr. Ulrike Brandt-Bohne</b> „Warum Wissenschaftskommunikation sich lohnt und wie sie gelingen kann“ Chair: Maximilian Heide
<b>10:30 – 11:10</b>	<b>Doktorandenvorträge Session A</b> Chair: Maximilian Heide
	<b>A1</b> <u>Carla Kirschbaum</u> , K. Greis, R. Young, E. M. Saied, G. Meijer, G. von Helden, B. L. J. Poed, S. J. Blanksby, C. Arenz, K. Pagel “Gas-Phase Infrared Spectroscopy in Superfluid Helium Droplets Localizes Sites of Unsaturation in Lipids”
	<b>A2</b> <u>Sebastian Imperiale</u> , K. Morozova, M. Scampicchio „Optimierung einer HPLC-HRMS Methode für Targetanalyse von Milchfetten“
<b>11:10 – 11:30</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>11:30 – 12:00</b>	<b>IL 2: Dr. Martin Wende und Dr. Darya Mozhayeva</b> „Die Elementanalytik der BASF - Überblick und Einstieg“ Chair: Annika Schardt
<b>12:00 – 12:40</b>	<b>Doktorandenvorträge Session B</b> Chair: Annika Schardt
	<b>B1</b> <u>Catharina Erbacher</u> , N. Flothkötter, M. Macke, C. D. Quarles, M. Sperling, J. Müller, U. Karst „A fast and automated separation and quantification method for bromine speciation in enzymatically digested DNA samples via IC-ICP-MS”
	<b>B2</b> <u>Dariya Tukhmetova</u> , S. Faßbender, B. Meermann „Coupling of Capillary Electrophoresis with multicollector ICP-MS for species-specific isotope analysis of sulfur”
<b>12:40 – 13:10</b>	<b>IL 3: Dr. Torsten Vielhaber</b> „Der Klinische Chemiker – Naturwissenschaftler in der Labormedizin“ Chair: Annika Schardt
<b>13:10 – 14:15</b>	<b>Mittagspause</b>

<b>14:15 – 14:45</b>	<b>IL 4: Dr. Maria Viehoff und Dr. Kevin Eckey</b> „Berufsbilder bei Merck“ Chair: Annika Schardt
<b>14:45 – 15:45</b>	<b>Doktorandenvorträge Session C</b> Chair: Annika Schardt
	<b>C1</b> <u>Svenja B. Seiffert</u> , A. Vennemann, E. Niehaves, S. Kröger, M. Wiemann, U. Karst „A calibration approach for the spatially and size- resolved analysis of CeO <sub>2</sub> nanoparticles in tissue sections using LA-splICP-MS“
	<b>C2</b> <u>Ilona D. Nordhorn</u> , A. Vennemann, M. Wiemann, U. Karst “Analysis of silver and gold nanoparticles in tissue samples by means of laser ablation-single particle ICP- MS”
	<b>C3</b> <u>Marcus von der Au</u> , S. Faßbender, M. Chronakis, B. Meermann „ID-MDG-ICP-ToF-MS für die Größenquantifizierung von Nanopartikeln“
<b>15:45 – 16:00</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>16:00 – 16:30</b>	<b>IL 5: Dr. Marvin Birka</b> „Berufseinstieg und Karriere im Consulting – Als Chemiker bei Thescon die Zukunft mitgestalten“ Chair: Manuel Heinelt
<b>16:30 – 17:00</b>	<b>Industrie Session 1</b> Chair: Manuel Heinelt
	<b>I1</b> <b>Dr. Sabine Mann</b> "Dienstleistung, Wissenschaft, Außendienst und Familie – ein etwas anderer Weg in der analytischen Chemie"
	<b>I2</b> <b>Dr. Derrick Quarles</b> " microFAST Single Cell – Complete and automated solution for single cell and nanoparticle ICPMS applications"
<b>17:00</b>	<b>Schlusswort</b>
<b>18:00</b>	<b>Abendveranstaltung</b>

<b>Dienstag, 21.09.2021</b>	
<b>08:30 – 09:00</b>	<b>Morning Coffee</b> <span style="float: right;"><i>Foyer</i></span>
	<i>Vortragsraum</i>
<b>09:00 – 10:00</b>	<b>Workshop für Berufseinsteiger</b> <b>Doris Brenner</b> "Demonstrate your strengths – how to successfully present yourself on the job market" Chair: Annika Schardt
<b>10:00 – 10:30</b>	<b>DAAS Preisverleihung</b> <b>Laudatio: Dr. Wolfgang Buscher, Dr. Ulrich Engel</b> <b>Vortrag des Preisträgers Dr. Gerrit Renner</b> "Robuste Analytik von Mikroplastik – Methodenentwicklungen von Probenvorbereitung bis zur Auswertung" Chair: Prof. Carsten Engelhard
<b>10:30 – 10:50</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>10:50 – 11:50</b>	<b>Doktorandenvorträge Session D</b> Chair: Manuel Heinelt
	<b>D1</b> <u>Lennart Gehrenkemper</u> , F. Simon, M. von der Au, B. Meermann „Detection of PFAS pollution in environmental samples – A Fast & sensitive PFAS sum parameter method using HR-CS-GFMS“
	<b>D2</b> <u>Ole Klein</u> , T. Zimmermann, D. Pröfrock „Enhanced detection of technologically critical elements in sediment digestions via ICP-MS/MS utilizing N <sub>2</sub> O as a reaction gas“
	<b>D3</b> <u>Karolin Sommer</u> , M. Sperling, U. Karst „Analysis of the Interaction of Gd-based Contrast Agents with Humic Substances <i>via</i> ICP-MS“
<b>11:50 – 12:20</b>	<b>IL 6: Dr. Björn Meermann</b> „Von Elementspezies, Isotopen und Zellen oder: wie kommt man eigentlich von Westfalen nach Berlin?“ Chair: Maximilian Heide
<b>12:20 – 13:20</b>	<b>Doktorandenvorträge Session E</b> Chair: Maximilian Heide
	<b>E1</b> <u>Sven Winkler</u> , N.-H. Bings „Erprobung der <i>halo</i> -FAPA als Anregungsquelle für die organische Molekülspektrometrie“
	<b>E2</b> <u>Marcel Macke</u> , J.-C. Müller, R. M. R. Olivier, A. U. Steinbicker, U. Karst “Investigating the Wash-Out Effect of Intravenous Iron During Perioperative Cell Salvage Using Complementary Approaches of Speciation Analysis”
	<b>E3</b> <u>Adelina-Elisa Dinter</u> , B. An, N. Wurzler, A. Koerdt, B. Meermann „Development of a single cell-ICP-ToF-MS-method for multielement analysis of MIC organisms grown on solid steel samples“

<b>13:20 – 14:30</b>	<b>Mittagspause</b>
<b>14:30 – 15:00</b>	<b>Workshop Dr. Ulrich Engel und Dr. Martin Wende</b> „Welcome to the "dark side" of Analytics - we have cookies!" Chair: Manuel Heinelt
<b>15:00 – 16:00</b>	<b>Doktorandenvorträge Session F</b> Chair: Manuel Heinelt
	<b>F1</b> <u>Daniel Paszek</u> , J. G. Deichmann, N. H. Bings, M. Baßler „Entwicklung eines on-chip-DOD-Aerosolgenerators für die Probenzuführung in der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie“
	<b>F2</b> <u>Anera Kazlagic</u> , F. F. Russo, J. Vogl, G. J. G. Gluth, D. Stephan „Towards developing a sample preparation procedure for Sr ( <sup>87</sup> Sr/ <sup>86</sup> Sr) isotope analysis in cement“
	<b>F3</b> <u>René Klauer</u> , A. Fels und N.-H. Bings „Erprobung einer elektrothermischen Verdampfungseinheit mit beheizbarer Wolframwendel für die Zuführung von komplexen Proben in der ICP-MS“
<b>16:00 – 16:10</b>	<b>Wahl der besten Vorträge (Stimmabgabe)</b> <b>Gruppenbild</b>
<b>16:10 – 16:20</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>16:20 – 16:50</b>	<b>Industrie Session 2</b> Chair: Annika Schardt
	<b>I3</b> <b>Dr. Jakob Bierwagen</b> " Was kommt danach? Berufsbild eines Physikochemikers in einem KMU"
	<b>I4</b> <b>Dr. Yvonne Schober</b> " Agilent Technologies – Transforming Labs That Transform the World"
<b>17:20 – 17:50</b>	<b>IL 7: Dr. Christopher Kuhlmann</b> „Von der Uni in die Wirtschaft – Abschluss geschafft, und was jetzt?“ Chair: Maximilian Heide
<b>17:50</b>	<b>Preisverleihung und Verabschiedung</b>

**Dienstag, 21.09.2021**

<b>08:30 – 09:00</b>	<b>Morning Coffee</b>	<i>Foyer</i>
		<i>Vortragsraum</i>
<b>09:00 – 10:00</b>	<b>Workshop für Berufseinsteiger Doris Brenner "Demonstrate your strengths – how to successfully present yourself on the job market" Chair: Annika Schardt</b>	
		<i>Workshop Raum</i>
<b>Ab 10:30 Uhr</b>	<b>Einzel-Coaching für Berufseinsteiger</b>	
<b>10:30 – 11:00</b>	<b>W1</b>	<b>Doris Brenner &amp; Promovierende/r</b>
<b>11:00 – 11:30</b>	<b>W2</b>	<b>Doris Brenner &amp; Promovierende/r</b>
<b>11:30 – 12:00</b>	<b>W3</b>	<b>Doris Brenner &amp; Promovierende/r</b>
<b>12:30 – 13:00</b>	<b>W4</b>	<b>Doris Brenner &amp; Promovierende/r</b>
<b>13:00 – 13:30</b>	<b>W5</b>	<b>Doris Brenner &amp; Promovierende/r</b>
<b>13:30 – 14:00</b>	<b>W6</b>	<b>Doris Brenner &amp; Promovierende/r</b>
<b>14:00 – 14:30</b>	<b>W7</b>	<b>Doris Brenner &amp; Promovierende/r</b>
<b>15:00 – 15:30</b>	<b>W8</b>	<b>Doris Brenner &amp; Promovierende/r</b>
<b>15:30 – 16:00</b>	<b>W9</b>	<b>Doris Brenner &amp; Promovierende/r</b>
<b>16:10 – 16:40</b>	<b>W10</b>	<b>Doris Brenner &amp; Promovierende/r</b>
<b>16:40 – 17:10</b>	<b>W11</b>	<b>Doris Brenner &amp; Promovierende/r</b>