



## Programm

### Sonntag, 07.01.2018

- bis 14:00 Uhr      Anreise
- 14:00 Uhr      Begrüßung und Eröffnung der Tagung**
- 14:10 Uhr      Tutorial**  
*Dr. Jens Boertz (LGC Standards)*  
Synthesis, purification and analysis of pharmaceutical reference standards
- 14:40 Uhr      Vortrag aus dem Berufsleben**  
*Volker Neu (BASF SE)*
- 15:10 Uhr      Kaffeepause**
- 15:40 Uhr      Session 1: Environmental and Food Analysis I**  
(Chair: Martin Meixner, AK Huhn)
- Doktorandenvortrag 1:**  
*Kevin Eckey (AK Karst, Universität Münster):*  
Untersuchungen zur Abbaukinetik von Sulfamethoxazol unter UV-Bestrahlung mittels LC/MS  
Notiz:
- Doktorandenvortrag 2:**  
*Thomas Lucke (AK Jekel-Winzenbacher, Technische Universität Berlin):*  
Potential und Desorptionsgefahr einer brancheninternen Weiterverwertung gebrauchter Wasserwerks-Kornaktivkohlen  
Notiz:
- Doktorandenvortrag 3:**  
*Stefanie Fingerhut (AK Karst, Universität Münster):*  
Analytische Kopplungstechniken zur Untersuchung der Ablagerung von Gd in biologischen Proben  
Notiz:
- 16:40 Uhr      Kaffeepause**



17:00 Uhr

**Session 2: Environmental and Food Analysis II**

(Chair: Oliver Bolle Bauer, AK Karst)

**Doktorandenvortrag 4:**

*Daniel Köster (AK Schmidt, Universität Duisburg-Essen):*

The origin of xylitol in chewing gum – a compound-specific isotope technique for the differentiation of corn and wood based xylitol by LC-IRMS

Notiz:

**Doktorandenvortrag 5:**

*Henning S. Schmidt (AK Humpf, Universität Münster):*

Thermische Abbaureaktionen des Mykotoxins T-2 Toxin bei der Lebensmittelverarbeitung

Notiz:

**Doktorandenvortrag 6:**

*Sarah Knoll (AK Huhn, Universität Tübingen):*

Analysis of environmentally relevant antidepressant pharmaceuticals in fish tissues by high performance liquid chromatography coupled to quadrupole time-of-flight mass spectrometry (HPLC-QTOF-MS)

Notiz:

18:00 Uhr

**Abendessen**



**Montag, 08.01.2018**

- 9:00 Uhr**                    **Vortrag aus dem Berufsleben**  
*Maria Grübner (Thermo Fisher Scientific)*
- 9:30 Uhr**                    **Tutorial:**  
*Dr. Hansjörg Majer (Restek Cooperation)*  
Pro EZGC Suite: Chromatogram Modelling als Werkzeug für die Methodenentwicklung und in der Lehre
- 10:00 Uhr**                    **Verleihung des Ernst-Bayer-Preises**
- 10:30 Uhr**                    **Kaffeepause**
- 11:00 Uhr**                    **Session 3: Bioanalysis I**  
(Chair: Dorothee Nehles, AK Seubert)
- Doktorandenvortrag 7:**  
*Annika Doell (AK Schmitz, Abbvie GmbH & Co. KG)*  
In-vivo characterization of antibodies using a sensitive Nano-HPLC-MS/MS approach  
Notiz:
- Doktorandenvortrag 8:**  
*Oliver Pagel (AK Sickmann, Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften)*  
Applied phosphoproteomics facilitates a view on selective cGMP/PKG stimulation by Riociguat in human platelets and comparison to the cAMP/PKA phosphoproteome  
Notiz:
- Doktorandenvortrag 9:**  
*Kevin Jooß (AK Neusüß, Universität Aalen)*  
Characterization of monoclonal antibody charge variants including deamidation products using CZE-CZE-qTOF-MS  
Notiz:
- Doktorandenvortrag 10:**  
*Christian Vosse (AK Hayen, Universität Münster)*  
Trennung und Identifizierung von konstitutionsisomeren Phospholipiden mittels LC-MS/MS  
Notiz:



**Doktorandenvortrag 11:**

*Niklas Danne-Rasche (AK Ahrends, Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften)*

Development of an advanced nano-LC/NSI method of global lipidomics

Notiz:

12:40 Uhr

**Mittagessen**

14:00 Uhr

**Gruppenfoto**

14:20 Uhr

**Session 4: Bioanalysis II**

(Chair: Andrea Peretzki, AK Belder)

**Doktorandenvortrag 12:**

*Bernhard Drotleff (AK Lämmerhofer, Universität Tübingen)*

Simultaneous Targeted Quantification and Untargeted Profiling for Plasma Steroidomics using Data-Independent Acquisition

Notiz:

**Doktorandenvortrag 13:**

*Wiebke Mehwald (AK Schmitz, Miltenyi Biotec GmbH)*

Analytische Identifizierung von Humanen Serum Albumin Liganden und deren funktionelle Charakterisierung im physiologischen Zellmodell

Notiz:

**Doktorandenvortrag 14:**

*Christian Manz (AK Pagel, Freie Universität Berlin)*

Impact of Reducing End Modifications on Glycan Analysis via Ion Mobility-Mass Spectrometry

Notiz:

**Doktorandenvortrag 15:**

*Raffaella Berger (AK Dettmer-Wilde, Universität Regensburg)*

Origin and fate of the novel oncometabolite 2-HG-lactone

Notiz:

**Doktorandenvortrag 16:**

*Nicole M. Hartung (AK Schebb, Tierärztliche Hochschule Hannover)*

Targeted Metabolomics zur Untersuchung der Modulation der 5-Lipoxygenase Aktivität durch Lebensmittel

Notiz:



Doktorandenvortrag 17:

*Viola Jeck (AK Hayen, Universität Münster)*

Lokalisation von Doppelbindungspositionen in Lipiden mittels photochemischer Nachsäulenderivatisierung und LC-MS/MS

Notiz:

16:20 Uhr

**Kaffeepause**

16:50 Uhr

**Session 5: New Analytical Methods I**

(Chair: Nerea Lorenzo Parodi, AK Schmidt)

Doktorandenvortrag 18:

*Sebastian Pallmann (AK Trapp, Ludwig-Maximilians-Universität München)*

Realization of Hadamard Transform Capillary Zone Electrophoresis on a Standard and Unmodified CE Instrument

Notiz:

Doktorandenvortrag 19:

*Uwe Käfer (AK Zimmermann, Helmholtz Zentrum München)*

Hochauflösende Flugzeit-Massenspektrometrie mit verschiedenen Probeneinlässen und Ionisationsmethoden für die Analytik hochsiedender Rohölfractionen

Notiz:

Doktorandenvortrag 20:

*Christian Thoben (AK Zimmermann, Leibniz Universität Hannover)*

Charakterisierung eines kompakten ESI-IMS mit einem neuartigen Shutterprinzip

Notiz:

17:50 Uhr

**Gruppenfoto der vortragenden Doktoranden**

18:00 Uhr

**Abendessen**



Dienstag, 09.01.2018

9:00 Uhr

**Session 6: New Analytical Methods II**

(Chair: Susanne Brügggen, AK Schmitz)

**Doktorandenvortrag 21:**

*Vanessa Hinnenkamp (AK Schmidt, Universität Duisburg-Essen)*

Bestimmung von CCS-Werten mittels DTIMS und TWIMS gekoppelt mit hochauflösender Massenspektrometrie

Notiz:

**Doktorandenvortrag 22:**

*Stefanie Liening (AK Scriba, Friedrich-Schiller-Universität Jena)*

Development of a liquid chromatography coupled mass spectrometry analysis of glutathione conjugates of polyunsaturated fatty acids

Notiz:

**Doktorandenvortrag 23:**

*Daniel Hemmler (AK Schmitt-Kopplin, Technische Universität München)*

Tandem-LC zur umfassenden Charakterisierung von Maillard-Reaktionsprodukten in Non-Target-Analysen

Notiz:

10:00 Uhr

**Kaffeepause**

10:20 Uhr

**Session 7: New Analytical Methods III**

(Chair: Ansgar Korf, AK Hayen)

**Doktorandenvortrag 24:**

*Renata Gerhardt (AK Belder, Universität Leipzig)*

A droplet-based interface for fractionation of on-chip separations and surface enhanced Raman detection

Notiz:

**Doktorandenvortrag 25:**

*Friedrich Bönisch (AK Seubert, Philipps-Universität Marburg)*

Dynamische Ionenaustauschchromatographie reaktiver Aluminium-Komplexe

Notiz:



### Doktorandenvortrag 26:

*Oliver Höcker (AK Neusüß, Universität Aalen)*

Nano flow CE-ESI-MS interfacing: Comparison study demonstrates high sensitivity and robustness

Notiz:

### Doktorandenvortrag 27:

*Jonathan S. Tripp (AK Seubert, Philipps-Universität Marburg)*

Einfluss der funktionellen Gruppe auf die Selektivität von pfpöpolymerisierten Anionentauschern

Notiz:

### Doktorandenvortrag 28:

*Henrik Harnisch (AK Scriba, Friedrich-Schiller-Universität Jena)*

Quality by Design-Guided Development of a Capillary Electrophoresis Method for the Chiral Purity Determination of (S)-3-(Aminomethyl)-5-methylhexanoic acid (Pregabalin) after Derivatisation with Dansyl Chloride

Notiz:

- 12:00 Uhr**                    **Stimmabgabe "Beste Vorträge"**
- 12:10 Uhr**                    **Vortrag:**  
*Prof. Dr. Uwe Karst (Universität Münster)*  
"Was macht eigentlich der AK Karst in Münster?"
- 12:40 Uhr**                    **Preisverleihung**
- 12:55 Uhr**                    **Verabschiedung und Ende der Tagung**
- 13:00 Uhr**                    **Mittagessen**

Individuelle Abreise