

Wilhelm-Hanle-Hörsaal

Chair: G. Hamscher, Gießen

- 09:00 **PLENARVORTRAG**
P4 **Lebensmittel für sensible Verbraucher – Grenzenlos sicher?**
K. Sinderhauf, Friedrichsdorf/DE

Diskussionsvorträge

- 09:30 **Perfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS): Untersuchungen zu Eintragspfaden in Nahrungsketten und in Lebensmittel**
D17 **T. Stahl, Wiesbaden/DE, S Falk, Wiesbaden/DE, S Georgii, Wiesbaden/DE, H Brunn, Gießen/DE**
- 09:50 **Einsatz von Genexpressionsprofilen zur Identifizierung der Wirkmechanismen von Cadmium**
D18 **B. M. Fischer, Karlsruhe/DE, A. Hartwig, Karlsruhe/DE**
- 10:10 POSTER SESSION, FIRMENAUSSTELLUNG, KAFFEEPAUSE

Diskussionsvorträge

Chair: S. Gerstenberger, Ludwigshafen (AG JLC)

- 10:40 **Wirkungsbezogene Analytik von Rückständen und Kontaminanten**
D19 **G. Morlock, Gießen/DE**
- 11:00 **Planare SPE und μ L-FIA-TOF/MS – ein schneller Screening Ansatz für die Rückstandsanalytik**
D20 **C. Oellig, Stuttgart/DE, W. Schwack, Stuttgart/DE**
- 11:20 **Aktueller Stand zum Vorkommen von Pyrrolizidinalkaloiden in Tee und weiteren Lebensmitteln**
D21 **A. These, Berlin/DE, D. Bodi, Berlin/DE, S. Ronczka, Berlin/DE, A. Preiß-Weigert, Berlin/DE, M. Lahrssen-Wiederholt, Berlin/DE**
- 11:40 **Analytische Herausforderungen bei der Bestimmung von Aluminium in Lebensmitteln**
D22 **P. Fecher, Erlangen/DE, K. Schöberl, Karlsruhe/DE, G. Ilgen, Bayreuth/DE**
- 12:00 **Neue Kommunikationsstrategien in der Transparenzgesellschaft**
D23 **A.-H. Meyer, München/DE**
- 12:20 **SCHLUSSWORT**
M. Pischetsrieder, Erlangen/DE

anschließend Mittagessen

POSTERSESSIONS

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| Montag, 22. September 2014 | 15:20 – 17:00 Uhr |
| Dienstag, 23. September 2014 | 15:20 – 16:30 Uhr |
| Mittwoch, 24. September 2014 | 10:10 – 10:40 Uhr |

RAHMENPROGRAMM

- | | |
|------------------------------|-----------|
| Dienstag, 23. September 2014 | 18:30 Uhr |
|------------------------------|-----------|

- 18:30 **Sektempfang**
19:00 **Führung durch die Landesgartenschau**
anschließend
20:00 **Gesellschaftsabend im Gastronomiezelt der Landesgartenschau an den Molekulargärten**
Gutfleischstr. 24, 35390 Gießen

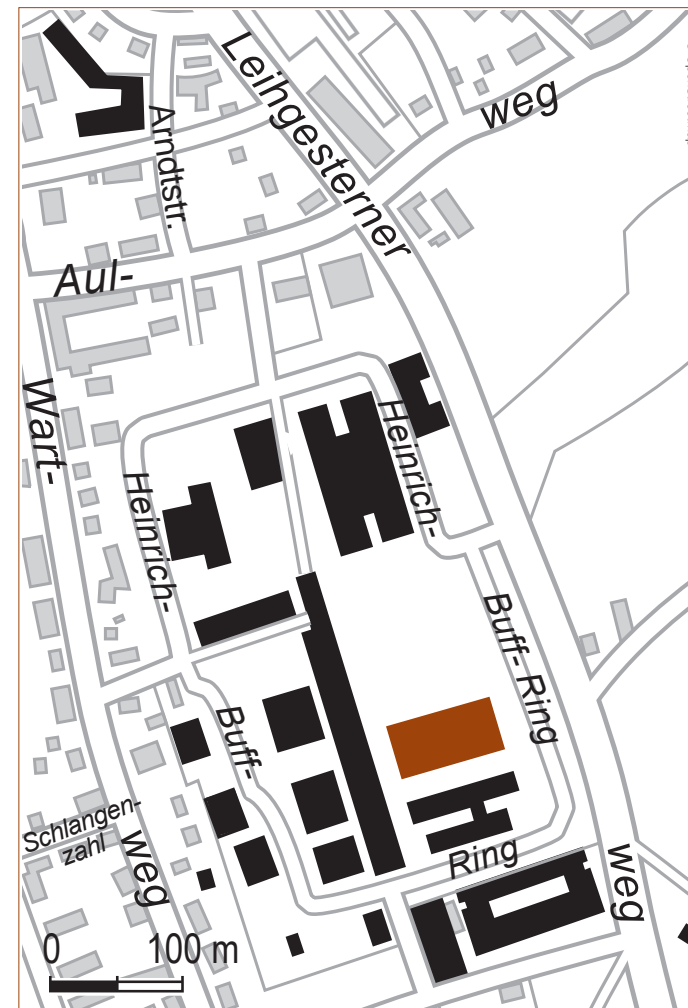
TAGUNGSORT

Justus-Liebig-Universität Gießen
Heinrich-Buff-Ring 14
35392 Gießen

KONTAKT

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER e.V.
Tagungsteam / LCh-Tag 2014
Postfach 90 04 40
60444 Frankfurt am Main
Varrentrappstr. 40-42
60486 Frankfurt am Main
Telefon +49 69 7917-366 (Claudia Birkner)
E-Mail tg@gdch.de
Internet www.gdch.de/tagungen

Geschäftsführer: Professor Dr. Wolfram Koch
Registernummer beim Vereinsregister: VR 4453 Registergericht Frankfurt am Main



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER



LChG

Fachgruppe

Lebensmittelchemische Gesellschaft

43. Deutscher Lebensmittelchemikertag

22. – 24. September 2014
Gießen

JUSTUS-LIEBIG-



www.gdch.de/lchtag2014



- 09:00 **ERÖFFNUNG**
M. Pischetsrieder, Erlangen/DE
P. Hinz, Wiesbaden/DE
Chair: A. Becht, Wiesbaden
- 09:20 **PLENARVORTRAG**
 P1 **Biotechnologie von und mit Speisepilzen**
M. Rühl, Gießen/DE

Diskussionsvorträge

- 09:50 **Verteilung von Fusarium-Mykotoxinen in Mahlpässagen**
 D1 R. Maul, Großbeeren/DE, M. Proske, Berlin/DE, C. Schwake-Anduschus, Detmold/DE, E. Sciruba, Detmold/DE, M. Münzing, Detmold/DE, M. Koch, Berlin/DE
- 10:10 **Hydrolyse von Pflanzenproteinen mittels insektenassoziierter Peptidasen**
 D2 N. Mika, Gießen/DE, M. Rühl, Gießen/DE, H. Zorn, Gießen/DE
- 10:30 **Blackbox Biogasanlage – Was passiert mit den Veterinärantibiotika?**
 D3 A. Spielmeier, Gießen/DE, G. Hamscher, Gießen/DE
- 10:50 KAFFEEPAUSE Foyer
Chair: M. Rusch, Gießen (AG JLC)
- 11:20 **PLENARVORTRAG**
 P2 **Metabolismus und zelluläre Funktionen in der Nahrung vorkommender kanzerogener Phenylpropanoide**
M. Esselen, Kaiserslautern/DE

Diskussionsvorträge

- 11:50 **Kennzahlen in der amtlichen Lebensmittelüberwachung?**
 D4 R. Schneider, Karlsruhe/DE
- 12:10 **Protecting European consumers with standardised scientific tools for food safety and quality control**
 D5 E. Anklam, Geel/BE
- 12:30 **Allergenkennzeichnung: Von der LMKV zur LMIV-Kennzeichnung von vorverpackter und loser Ware**
 D6 U. Busch, Oberschleißheim/DE
- 12:50 MITTAGSPAUSE

Diskussionsvorträge

- Chair: B. Brüger, Freising*
- 14:00 **Metabolismus und Bioverfügbarkeit des Benzylglucosinolates aus Kapuzinerkresse – Eine Humanstudie**
 D7 S. Platz, Hamburg/DE, C. Kühn, Hamburg/DE, S. Schiess, Nuthetal/DE, M. Kemper, Nuthetal/DE, I. Mewis, Großbeeren/DE, M. Schreiner, Großbeeren/DE, A. Pfeiffer, Nuthetal/DE, S. Rohn, Hamburg/DE
- 14:20 **Genotoxizität von α -Dicarbonylverbindungen mit lebensmitteltechnologischer und physiologischer Relevanz**
 D8 C. Keil, Berlin/DE, D. Schröter, Berlin/DE, D. Wilker, Berlin/DE, P. Haase, Berlin/DE, L. W. Kroh, Berlin/DE
- 14:40 **Metabolismus von Maillard-Reaktionsprodukten durch die humane Darmmikrobiota**
 D9 M. Hellwig, Dresden/DE, D. Bunzel, Karlsruhe/DE, M. Huch, Karlsruhe/DE, F. Beer, Dresden/DE, C. Franz, Karlsruhe/DE, S. Kulling, Karlsruhe/DE, T. Henle, Dresden/DE
- 15:00 **Untersuchung der intestinalen Aufnahme des heterocyclischen Amins PHIP und dessen bakteriellen Metaboliten (PHIP-M1)**
 D10 N. H. Schebb, Hannover/DE, I. Willenberg, Hannover/DE, L. von Elsner, Hannover/DE, A. von Keutz, Hannover/DE, P. Nicken, Hannover/DE, P. Steinberg, Hannover/DE
- 15:20 POSTER SESSION, FIRMENAUSSTELLUNG, KAFFEEPAUSE

Firmenpräsentationen

- 15:40 **Aroma profiling of cheese by Thermal Desorption-GC-TOF MS with variable-energy ionisation**
 Markes International, Neu-Isenburg/DE
- 15:50 **Ein neues kompaktes Massenspektrometer für Chemiker – Das expression CMS von Advion**
 Advion Ltd., Harlow/UK
- 16:00 **Neue Anwendungen für die LC-GC-Kopplungstechnik**
 Axel Semrau GmbH & Co. KG, Sprockhövel/DE
- 16:10 **Effiziente Probenvorbereitung mittels beschleunigter Lösungsmittelextraktion und paralleler Verdampfung**
 Büchi Labortechnik GmbH, Essen/DE
- 16:20 **Application range of the new KNAUER diode array detector DAD 6.1L**
 Wissenschaftliche Gerätebau Dr. Ing. Herbert Knauer GmbH, Berlin/DE
- 16:45 **WORKSHOP AG JLC**
 E. Anklam, Geel/BE
- 19:00 **ÖFFENTLICHER ABENDVORTRAG** Aula
Lebensmittelchemiker im Landeslabor – was treiben die da?
H. Brunn, Gießen/DE

- 09:00 **FESTSITZUNG**
- 11:00 KAFFEEPAUSE
Chair: D. Lachenmeier, Karlsruhe
- 11:30 **PLENARVORTRAG**
 P3 **Identitäts- und Authentizitätsprüfung in der Lebensmittelanalytik – Den Fälschern auf der Spur**
C. Faulstich, Berlin/DE

Diskussionsvorträge

- 12:00 **Peptide als spezifische Marker zur Identifizierung und Abgrenzung verschiedener Milchprodukte**
 D11 J. Ebner, Erlangen/DE, M. Pischetsrieder, Erlangen/DE
- 12:20 **Massenspektrometrischer Nachweis spezifischer Peptidmarker zur Authentizitätskontrolle von Fleischprodukten: Was ist möglich?**
 D12 J. Brockmeyer, Münster/DE, C. von Barga, Münster/DE, H.-U. Humpf, Münster/DE
- 12:40 MITTAGSPAUSE
- AG JLC WORKSHOP**
Gute wissenschaftliche Praxis

Diskussionsvorträge

- Chair: S. Kreß, Erlangen (AG JLC)*
- 14:00 **Untersuchung des Carotinoidisomerenmusters als Marker zur Authentizitätsbestimmung von Tomaten und Spinat**
 D13 T. Heymann, Halle/DE, M. Glomb, Halle/DE
- 14:20 **Food Profiling: Hochauflösende Non-targeted-Metabolomics-Applikationen zur Beantwortung komplexer Fragestellungen der Lebensmittelauthentizität**
 D14 P. Werner, Hamburg/DE, M. Creydt, Hamburg/DE, J. Klare, Hamburg/DE, N. Cain, Hamburg/DE, T. Hackl, Hamburg/DE, M. Fischer, Hamburg/DE
- 14:40 **Methoden zur Echtheitsüberprüfung von Bio-Milch**
 D15 S. Erich, Freiburg/DE, A. Probst, Freiburg/DE, A. Lais, Freiburg/DE, J. Hädrich, Freiburg/DE, Y. Monakhova, Karlsruhe/DE, E. Annweiler, Freiburg/DE
- 15:00 **Der Zusatzstoff Gummi Arabicum (E 414) in Weißwein – Nachweis des Zusatzes anhand von Kolloidgehalt, Verteilung der Monosaccharide und der Stabilisotopenanalytik der Bioelemente (H und O bzw. N und C)**
 D16 S. Sprenger, Geisenheim/DE, K. Meylahn, Oldenburg/DE, F. Will, Geisenheim/DE, H. Dietrich, Geisenheim/DE
- 15:20 POSTER SESSION, FIRMENAUSSTELLUNG, KAFFEEPAUSE

Firmenpräsentationen

- 15:40 **Von der Synthese zur Reinigung**
 Interchim, Kiel/DE
- 15:50 **LGC Standards – Your Partner for Food Reference Materials and Analytical Standards**
 LGC Standards GmbH, Wesel/DE
- 16:00 **Bestimmung der Trockenmasse in Lebensmitteln unter Verwendung von METTLER TOLEDO Halogen-Schnell-trocknern**
 Mettler-Toledo GmbH, Gießen/DE
- 16:10 **Zuverlässige und schnelle Qualitätskontrolle mit dem Modulzyklus von Anton Paar**
 Anton Paar GmbH, Ostfildern/DE

MITGLIEDERVERSAMMLUNG

Tagesordnung

- Bericht des Vorstandes
 - Bericht der Vorsitzenden
 - Nachwuchsförderung, Studium
 - Arbeitsgruppen
 - Regionalverbände
 - Fortbildung
 - Öffentlichkeitsarbeit
 - Weitere Aktivitäten
- Zeitschrift „Lebensmittelchemie“
- Verleihung der Posterpreise
- Anträge von Mitgliedern
- Allgemeine Aussprache
- Verschiedenes