



25. Arbeitstagung  
des Regionalverbands Nordost  
Lebensmittelchemische Gesellschaft  
Fachgruppe in der GDCh

und

Jahrestagung zum 25-jährigen Bestehen des  
Landesverbands der Lebensmittelchemiker/-innen im  
öffentlichen Dienst Berlin-Brandenburg e. V.

**Programm**  
**25./26. März 2019**

**Beuth Hochschule für Technik**  
Haus Beuth (A), 3. Etage, Hörsaal A310  
Lütticher Straße 38, 13353 Berlin

mit 16 Fortbildungspunkten anerkannt  
Veranstaltungscod: 008501819



Liebe Mitglieder des Landesverbands der Lebensmittelchemiker/-innen im öffentlichen Dienst Berlin-Brandenburg e. V.,  
liebe Mitglieder der Lebensmittelchemischen Gesellschaft,  
liebe Freunde der Lebensmittelchemie,

hiermit möchten wir Sie herzlich zu unserer 25. Arbeitstagung beziehungsweise zur Jahrestagung zum 25-jährigen Bestehen des Landesverbands der Lebensmittelchemiker/-innen im öffentlichen Dienst Berlin-Brandenburg e. V. einladen.

Der Veranstaltungsort wird die Beuth Hochschule für Technik in Berlin-Wedding sein.

Bitte geben Sie diese Informationen an Interessierte in Ihrem Institut/Betrieb weiter, denn eine Tagung lebt von einer regen Beteiligung.  
Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

The image shows two handwritten signatures in blue ink. The signature on the left is 'Hennig' and the signature on the right is 'Jörg Häsel'.

Cerstin Hennig (Vorsitzende des Landesverbands der Lebensmittelchemiker/-innen im öffentlichen Dienst Berlin-Brandenburg e. V.

und

Dr. Jörg Häsel (Vorsitzender des Regionalverbands Nordost

25. MÄRZ 2019

**Begrüßung und Grußworte**

- 13.00–14:00 **R. Pienkny (angefragt)**  
Staatssekretärin, MdJEV, Brandenburg
- J. Buchwald (angefragt)**  
Staatssekretär, MLU, Mecklenburg-Vorpommern
- M. Gottstein (angefragt)**  
Staatssekretärin, SenJustVA, Berlin
- D. Lehmann**  
Bundesvorstand der Lebensmittelchemiker/-innen im öffentlichen Dienst
- R. Lichtenthäler**  
Vorstand Lebensmittelchemische Gesellschaft
- S. Prowe**  
Dekan des Fachbereichs V der Beuth Hochschule für Technik Berlin, Berlin
- C. Hennig**  
Vorsitzende LVLBB
- J. Häsel**  
Vorsitzender RV Nordost der LChG

**Moderation: C. Hennig**

- 14:00–14:30 **Virtueller Gang durch die Eis-Manufaktur**  
*H. Schulz (Florida Eis, Berlin)*
- 14:30–15:15 **Kaffeepause und Gespräche**
- 15:15–15:45 **Wie schafft's der Schimmel in das Eis? Bedeutung von Carry-over-Effekten auf die Speiseeis-kontamination**  
*R. Maul (Bundesinstitut für Risikobewertung, Berlin)*
- 15:45–16:15 **Desinfektionsmittel im Speiseeis? Rückstände von Quartären Ammoniumverbindungen**  
*J. Weißig, G. Witt (Landeslabor Berlin-Brandenburg, Berlin)*
- 16:15–16:45 **Kaffeepause und Gespräche**

**Moderation: J. Häsel**

- 16:45–17:15 **Honig – Februar-Heft der Stiftung Warentest**  
*B. Rehlender (Stiftung Warentest, Berlin)*
- 17:15–17:45 **Eis, Zucker, glykämischer Index, Ernährungsempfehlungen**  
*A. Pfeiffer (Deutsches Institut für Ernährungsforschung, Nuthetal)*
- ab 18:00 **Geselliges Beisammensein im „Deichgraf“**

26. MÄRZ 2019

**Beginn, 9:00 Uhr; Moderation: J. Häsel**

- 09:05–09:25 **Die EU Pesticides Database listet 1383 Pestizide: Auf welche sollte im Rückstandslabor untersucht werden?**  
*L. Alder (Zeuthen)*
- 09:25–09:45 **Risiken unzureichender Kühlung mikrobiologisch betrachtet – produktgruppenspezifische Risiken – Bewertungsmaßstäbe: sensorisch und/oder risikobasiert**  
*Y. Pfeifer, C. Zeidler (bilacon GmbH, Berlin)*
- 09:45–10:05 **Automatisierte Cholesterinbestimmung mittels LC/GC-FID**  
*M. Kresse, T. Biederbick, C. Zoost (Landeslabor Berlin-Brandenburg, Berlin)*
- 10:05–10:25 **Aufbau von Farbstoffen der MAILLARD-Reaktion aus Norfuraneol und verschiedenen Aldehyden**  
*L. Bork, C. Kanzler, P. T. Haase, L. W. Kroh (TU Berlin, Berlin)*
- 10:25–10:45 **Reaktivität von Uronsäuren im Vergleich zu reduzierenden Zuckern**  
*A. Fatouros, L. W. Kroh (TU Berlin, Berlin)*

10:45–11:00	<b>Posterkurzpräsentationen*</b> <i>Posterautoren</i> <b>und Vorstellung des Clusters</b> <b>Gesundheitswirtschaft Berlin-Brandenburg</b> <u>I. Hahne</u> (Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie GmbH, Berlin)
11:00–11:45	<b>Kaffeepause und Postersession</b>
<b>Moderation: F. Hanschen</b>	
11:45–12:05	<b>Nahrungspflanze für die Zukunft? - eine funktionelle Charakterisierung des pflanzlichen Sekundärstoffprofils von Amaranth</b> <u>D. Schröter</u> <sup>1,2,3</sup> , <u>C. Ott</u> <sup>1</sup> , <u>T. Grune</u> <sup>1</sup> , <u>M. Schreiner</u> <sup>2</sup> , <u>S. Neugar</u> <sup>2</sup> , <u>S. Rohn</u> <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> Deutsches Institut für Ernährungsforschung, Nuthetal, <sup>2</sup> Leibniz Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau, Großbeeren, <sup>3</sup> Universität Hamburg, Hamburg)
12:05–12:25	<b>Biomonitoring in der Interventionsstudie NutriAct</b> <u>S. M. Müller</u> <sup>1,2</sup> , <u>J. F. Kopp</u> <sup>1,3</sup> , <u>G. Pohl</u> <sup>1,3</sup> , <u>S. Hornemann</u> <sup>2,4</sup> , <u>J. Spranger</u> <sup>2,5</sup> , <u>A. F. H. Pfeiffer</u> <sup>2,6</sup> , <u>K. Ma</u> <sup>2,5</sup> , <u>T. Schwerdtle</u> <sup>1,2,3</sup> ( <sup>1</sup> Universität Potsdam, Nuthetal; <sup>2</sup> NutriAct – Kompetenzcluster Ernährungsforschung Berlin; Potsdam; <sup>3</sup> TraceAge, Potsdam-Berlin-Jena; <sup>4</sup> Deutsches Institut für Ernährungsforschung, Nuthetal; <sup>5</sup> Charité Berlin; <sup>6</sup> Deutsches Institut für Ernährungsforschung, Nuthetal)
12:25–12:45	<b>In-vitro-basiertes 3-D-Modell der Blut-Hirn-Schranke zur parallelen Abschätzung von Toxikokinetik und Neurotoxizität</b> <u>G. Ranzini</u> <sup>1</sup> , <u>F. Ebert</u> <sup>1</sup> , <u>S. M. Müller</u> <sup>1</sup> , <u>J. Bornhorst</u> <sup>1,2</sup> , <u>T. Schwerdtle</u> <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> Universität Potsdam, Nuthetal, <sup>2</sup> Bergische Universität Wuppertal, Wuppertal)
12:45–13:05	<b>Bewertung des humanen Zink-Status – auf der Suche nach einem geeigneten Biomarker</b> <u>W. Alker</u> , <u>H. Haase</u> (TU Berlin, Berlin)

13:05–13:25	<b>Biopolymer-basierte Aerogele – Perspektiven im lebensmitteltechnologischen und medizinischen Sektor?</b> <u>C. Hübner</u> <sup>1</sup> , <u>C. Keil</u> <sup>1</sup> , <u>S. P. Ramar</u> <sup>2</sup> , <u>P. Dieringer</u> <sup>2</sup> , <u>P. Gurikov</u> <sup>2</sup> , <u>J. Nissen</u> <sup>1</sup> , <u>M. Holtkamp</u> <sup>3</sup> , <u>U. Karst</u> <sup>3</sup> , <u>I. Smirnova</u> <sup>2</sup> , <u>H. Haase</u> <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> TU Berlin, Berlin; <sup>2</sup> TU Hamburg-Harburg, Hamburg, <sup>3</sup> Universität Münster, Münster)
13:25	<b>Schlusswort</b>
<b>Mitgliederversammlung RV Nordost</b>	
ab 13:45	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rückblick</li> <li>• Vorschau</li> <li>• Sonstiges</li> </ul>
<b>Mitgliederversammlung LVLBB</b>	
ab 14:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rechenschaftsbericht für das Jahr 2018</li> <li>• Kassenprüfung/Kassenbericht 2018</li> <li>• Betriebsbesichtigung 2019</li> <li>• Verschiedenes</li> </ul>

\* im Rahmen Posterkurzpräsentation haben alle Posterautoren die Möglichkeit, ihr Poster in einer einminütigen foliengestützten Präsentation zu präsentieren. Wir bitten die Posterautoren daher, eine Power-Point-Folie zu ihrem Poster vorzubereiten und per E-Mail bis zum 24. März 2019 an [rv.nordost.lchg@gmail.com](mailto:rv.nordost.lchg@gmail.com) zu senden.

## **Posterausstellung (Raum A311)**

### **1. Mykotoxine in Leguminosen als Qualitäts- und Sicherheitsfaktor im deutschen und europäischen Anbau**

B. M. Kunz<sup>1,2</sup>, S. Kemmlein<sup>1</sup>, A. Bahlmann<sup>1</sup>, S. Rohn<sup>2</sup>, R. Maul<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>Bundesinstitut für Risikobewertung, Berlin; <sup>2</sup>Universität Hamburg, Hamburg)

### **2. Erfahrungen mit der BfR-Datensammlung zu Verarbeitungsfaktoren am Beispiel der Beurteilung von Chlorpyrifos in Rosinen**

B. Augustyniak, A. Maye, G. Warschewske  
(Landeslabor Berlin-Brandenburg, Frankfurt (Oder))

### **3. Profile der Glucosinolat-Abbauprodukte in Abhängigkeit vom Blattalter in *Brassica rapa* subsp. *chinensis***

V. Púčiková, F. S. Hanschen  
(Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau, Großbeeren)

### **4. Modellsystem vs. Pflanzenmatrix – Reaktivität der Isothiocyanate Iberin und Sulforaphan bei der thermischen Prozessierung**

L. Andernach<sup>1</sup>, J. C. Böttger<sup>1,2</sup>, F. S. Hanschen<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau, Großbeeren; <sup>2</sup>Universität Hamburg, Hamburg)

### **5. Chemical characterization of glycated myoglobin**

J. Rückriemen, T. Grune  
(Deutsches Institut für Ernährungsforschung, Nuthetal)

### **6. Untersuchung von Fischen aus brandenburgischen Aquakulturen auf Rückstände an Antibiotika und Triphenylmethanfarbstoffen**

A. Hütteroth, G. Seidl, K. Vögeding, T. Winkler  
(Landeslabor Berlin Brandenburg, Frankfurt (Oder))

### **7. Alkalisches Comet Assay Protokoll zur Bewertung von DNA-Schäden in humanen Zellen und murinen Gewebe**

V. K. Wandt<sup>1,2</sup>, F. Ebert<sup>1,2</sup>, E. E. Bankoglu<sup>3</sup>, H. Stopper<sup>3</sup>, T. Schwerdtle<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>Universität Potsdam, Nuthetal, <sup>2</sup>TraceAge, Berlin-Potsdam-Jena, <sup>3</sup>Universität Würzburg, Würzburg)

### **8. Untersuchungen zum Einfluss von Licht auf die Chlorophyllstabilität in Blumenkohl und Modellsystemen**

V. Harbart<sup>1,2</sup>, F. Izadpanah<sup>1,3</sup>, P. Winterhalter<sup>2</sup>, S. Baldermann<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau, Großbeeren, <sup>2</sup>TU-Braunschweig, Braunschweig, <sup>3</sup>Universität Potsdam, Potsdam)

### **9. Stabilität von Chlorophyllen in Smoothies**

A. Schmiedeskamp<sup>1</sup>, J. Mauersberger<sup>2</sup>, M. Schreiner<sup>1</sup>, S. Baldermann<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau, Großbeeren, <sup>2</sup>Universität Potsdam, Nuthetal)

### **10. Mykotoxinanalytik in Getreide – Methodenentwicklung und Applikation**

A.-K. Rausch<sup>1,2</sup>, R. Brockmeyer<sup>2</sup>, T. Schwerdtle<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>Universität Potsdam, Nuthetal, <sup>2</sup>Eurofins SOFIA GmbH, Berlin)

### **11. Zinc deficiency affects adipose tissue development and motivational behavior in high-fat-fed mice.**

L. R. P. Purnhagen<sup>1</sup>, C. Keil<sup>1</sup>, M. G. P. Marin<sup>2</sup>, L. S. Assunção<sup>2</sup>, A. H. Silva<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>TU Berlin, Berlin, <sup>2</sup>Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis/Brasilien)

## Anmeldung

Anmeldung zur Tagung erbeten bis **4. März 2019**  
unter Verwendung des beiliegenden Anmeldeformulars

### Ansprechpartner:

Dr. Jörg Häsel  
jottha.info  
Hussitenstraße 57  
13355 Berlin  
Tel.: 030/4633763  
E-Mail: rv.nordost.lchg@gmail.com

## Anfahrt

Beuth Hochschule für Technik, Haus Beuth, Hörsaal A310, 3. Etage (Poster A311, 3. Etage), Luxemburger Str. 10, 13353 Berlin  
U-Bahnhof Amrumer Straße (U9, Bus 142, 221) oder  
U-Bahnhof Leopoldplatz (U6 und U9, Bus 120, 142, 221, 247 und 327)  
Geselliges Beisammensein („Deichgraf“, Nordufer 10, 13353 Berlin; Anmeldung erforderlich; auf Selbstzahlerbasis)

## Lagebeschreibung



# Anmeldung

zur 25. Arbeitstagung des Regionalverbands Nordost der Lebensmittelchemischen Gesellschaft, Fachgruppe in der GDCh, und Jahrestagung zum 25-jährigen Bestehen des Landesverbands der Lebensmittelchemiker/-innen im öffentlichen Dienst Berlin-Brandenburg e. V.

am **25./26. März 2019**

an der **Beuth Hochschule für Technik**, Lütticher Straße 38, 13353 Berlin

Titel, Name, Vorname: \_\_\_\_\_

Institution/Einrichtung: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

GDCh-Mitglied:       ja       nein

GDCh-Mitglieds-Nr.: \_\_\_\_\_

Ich möchte eine Teilnahmebescheinigung:       ja       nein

Ich nehme am geselligen Beisammensein am 25. März 2019 im „Deichgraf“ auf Selbstkostenbasis teil:       ja       nein

Datum: \_\_\_\_\_      Unterschrift: \_\_\_\_\_

Anmeldung zur Tagung erbeten bis **4. März 2019**

Bitte umgehend zurücksenden an:  
Dr. Jörg Häsel  
jottha.info  
Hussitenstraße 57  
13355 Berlin  
E-Mail: [rv.nordost.lchg@gmail.com](mailto:rv.nordost.lchg@gmail.com)