#### **Organisatorische Hinweise**

### **Tagungsadresse**

World Trade Center Bremen Hermann-Köhl-Straße 7 28199 Bremen

# Während der Tagung sind wir erreichbar unter:

Telefon 0151 12308147

# Teilnahmegebühr

| Mitglieder*                  | EUR | 430,00 |
|------------------------------|-----|--------|
| Nichtmitglieder              | EUR | 490,00 |
| Studentische Mitglieder*     | EUR | 75,00  |
| Studentische Nichtmitglieder | EUR | 100,00 |

\*GDL, SGLWT, V.Ö.L.B.

### **Anmeldung und Kontakt**

Gesellschaft Deutscher Lebensmitteltechnologen e.V. Frau Sandra Buckenhüskes Bahnhofstr. 7 71701 Schwieberdingen

07150 / 91 78 722 Telefon E-Mail gdl@gdl-ev.org

Ein Anmeldeformular finden Sie im Internet unter www.gdl-ev.org. Gerne nehmen wir Ihre Anmeldung auch per E-Mail entgegen.

Bitte beachten Sie die Teilnahmebedingungen sowie die Datenschutzhinweise auf unserer Homepage www.gdl-ev.org/teilnahmebedingungen

Anmeldeschluss 17. Februar 2020 Nach dem Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und die Rechnung per E-Mail.

Bitte prüfen Sie auch Ihren Spam-Ordner.

Bei **Stornierung** der Anmeldung bis 7 Tage vor der Veranstaltung fällt eine Bearbeitungsgebühr von 50.- Euro an. Danach, bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers, ist die gesamte Teilnahmegebühr zu entrichten. Die Benennung eines Ersatzteilnehmers ist möglich.

### In den Teilnahmegebühren sind enthalten

Tagungsunterlagen, Besuch der Vorträge, Pausenimbiss und -getränke, sowie das gemeinsame Abendessen am Mittwoch, dem 4. März 2020

### **Programmausschuss**

Rolf Peters, Knut Franke, Herbert Buckenhüskes

#### Veranstalter

Gesellschaft Deutscher Lebensmitteltechnologen e.V. (GDL)



# **GDL-Symposium**

# Neue Entwicklungen bei der automatisierten Handhabung von Lebensmitteln

4./5. März 2020

Bremen

Alle Informationen sowie aktuelle Meldungen finden Sie auch im Internet unter: www.adl-ev.ora

#### Mittwoch. 4. März 2020

10.00 - 10.05

Begrüßung und Einführung

Dr. Knut Franke

Gesellschaft Deutscher Lebensmitteltechnologen e.V.

10.05 - 10.40

Digitalisierung, Robotik, KI, Industrie 4.0 – und mitten drin der Mensch

Uwe Grebe

Flow Account 5.4. Hankensbüttel

10.40 - 11.15

Robotergestützte Prozessautomatisierung in der Lebensmittelindustrie – Anforderungen und Lösungen

Peter Wermke

Stäubli Tec Systems, Bayreuth

11.15 - 11.50

Simulative Unterstützung bei der Planung,

Analyse und Optimierung

Prof. Dr.-Ing. Matthias Weiß Hochschule Hannover

11.50 - 13.15 Mittagspause

13.15 - 13.50

Herausforderungen und Lösungsansätze für den Robotereinsatz bei der Feinzerlegung des Schweins

Dr. Knut Franke

Leibniz Universität Hannover

13.50 - 14.25

Anspruchsvolle Bildverarbeitung

Dr. Jörg Höhne

mevisco GmbH & Co. KG, Bremen

14.25 - 15.00

Hygienische Anforderungen an Roboter beim Einsatz in der Lebensmittelverarbeitung

Dr. Helmut Steinkamp

LUFA Nord-West, Oldenburg

15.00 - 15.35

Robotik und Hygienetechnologie

Karl-Frank Jackisch

Jürgen Löhrke GmbH, Lübeck

15.35 - 16.15 Kaffeepause

16.15 - 16.50

Anforderungen an den Roboterkopf: Abmessung, Gewicht, Kopplung, Food geeignet, Energieeffizient

Torsten Klein

SMC Deutschland GmbH. Frankfurt

16.50 - 17.25

**Automation Produkthandling** 

Hartmut Harders

Ecoma Maschinen GmbH, Weyhe-Dreye

17.25 - 18.00

Zur Kulturgeschichte der Roboter

Prof. Dr. Herbert J. Buckenhüskes

Hemmingen

19.00 Gemeinsames Abendessen

# Donnerstag, 5. März 2020

09.00 - 09.35

Vakuumgreiftechnik für die Lebensmittelindustrie

Jens Schröder

DIL - Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik

e.V., Quakenbrück

09.35 - 10.10

Packaging Intelligence – durch Digitalisierung Ihrer Verpackungslösungen mehr Transparenz in

Ihrer Lieferkette

Oliver Koch und Daniela Weinmann Markem-Imaje GmbH, Stuttgart

10.10 - 10.45

Technisches Qualitätsmanagement bei Atmos &

MAP-Verpackungen

Sichert eine Kontrolle der Dichtheit der

Verpackung einen hohen Qualitätsanspruch an das Produkt?

Franz-Bernd Kosmann INFICON GmbH. Köln

10.45 - 11.15 Kaffeepause

11.15 - 11.50

Komplett-Roboterverpackungslinie: Eat the ball neues Brötchenprodukt

Walter Petz

EEP Maschinenbau GmbH. Zeiselmauer.

Österreich

11 50 - 12 25

Aktuelles zu kollaborativen Robotern und Vision:

Augen des Roboters

Andreas Kersten

Fanuc Deutschland GmbH. Neuhausen

12.25 - 13.00

Skalierbare Roboter-Verpackungssysteme

Rolf Peters

Ing.-Büro Rolf Peters, Bad Zwischenahn

13.00 - 13.35

Pick & Place in der Sekundärverpackung

Stefanie Merz

J. Schmalz GmbH, Glatten

13.35 Ende der Veranstaltung