

Nahrungsmittelmaschinen  
und Verpackungsmaschinen



# Technik und Forschung



**Forschung und Entwicklung sind die Erfolgsfaktoren der deutschen Nahrungsmittelmaschinen- und Verpackungsmaschinenindustrie. Entsprechend groß ist das Engagement und Angebot des Fachverbands in Beratung, Gremienarbeit, technischer Interessenvertretung und in der Zusammenarbeit mit Forschungseinrichtungen.**

## Technik und Normung

### Maschinenrichtlinie und Maschinensicherheit

- Information und Beratung zu Einzelthemen (z.B. Risikobewertung, Konformitätsbewertung, CE-Kennzeichnung)
- Vertretung von Mitgliederinteressen in den Working Groups und nationalen Spiegelausschüssen von CEN/TC 146 (Verpackungsmaschinen) und CEN/TC 153 (Nahrungsmittelmaschinen)
- Sekretariate CEN/TC 153, CEN/TC 153 WG 2 Fleischereimaschinen, CEN/TC 146 WG 1 Abfüllanlagen und WG 9 Allgemeine Anforderungen
- Zusammenarbeit mit den Berufsgenossenschaften

### Hygienic Design und Aseptik

- Information und Beratung zu relevanten Regelwerken, Reinigbarkeit, Materialien für Kontakt mit Lebensmitteln etc.
- Mitwirkung in Normungsgremien zur Überarbeitung der DIN EN 1672-2 „Nahrungsmittelmaschinen – Allgemeine Gestaltungsgrundsätze – Hygieneanforderungen“
- Mitwirkung in Gremien und Arbeitsgruppen der European Hygienic Engineering & Design Group (EHEDG; [www.ehedg.org](http://www.ehedg.org))

### Technische Sitzungen

- in den Bereichen:
  - Nahrungsmittelmaschinen
  - Verpackungsmaschinen
  - Sterile Verfahrenstechnik
- Diskussions- und Informationsforen des Fachverbands zu aktuellen technischen Themen
- Initiierung von Arbeitskreisen und Forschungsthemen

### Info-Tage zu verschiedenen Themen, z.B.

- Maschinensicherheit
- Hygienic Design

### Arbeitskreise / -gruppen

- zur Bearbeitung spezifischer Themen, z.B.
  - AK Schnittstellenproblematik bei Aseptikanlagen
  - AG Technik Nahrungsmittelmaschinen
  - AK Koch- und Räucheranlagen
- Erfahrungsaustausch und Diskussion, Erarbeitung von Positions- und Arbeitspapieren



## Forschung und Innovation

### Applied Automation

- Entwicklung von Branchenstandards für die Kommunikation von Maschinen, z.B. Erweiterung der Weihenstephaner Standards (WS Food, WS Pack, WS Bake) oder VDMA XML\_P
- Plattform für die Zusammenarbeit mit der Zulieferindustrie im Bereich Automatisierungstechnik

### Verpackung

- Erstellung von Richtlinien für die Spezifikation von Packmitteln in Zusammenarbeit mit Packmittelherstellern und Maschinenbetreibern zur Gewährleistung einer hohen Verfügbarkeit der Verpackungsmaschinen
- Mitarbeit in Forschungsprojekten zum Themenbereich Maschinengängigkeit von Packmitteln in enger Kooperation mit renommierten Instituten

### Forschung

- Koordinierung von Forschungsinitiativen
- Mitwirkung in projektbegleitenden Ausschüssen stellvertretend für die Branche
- Information über Forschungsergebnisse der industriellen Gemeinschaftsforschung
- Kooperation bzw. Zusammenarbeit mit den Forschungsvereinigungen IVLV, FEI, FVA und FKM

### Industrie 4.0

- Koordination innerhalb des Fachverbandes
- Informationen für Nahrungsmittelmaschinen- und Verpackungsmaschinenhersteller
- Begleitung bei der Umsetzung in Mitgliedsunternehmen (z.B. Mittelstand Digital)
- Begleitung von Industrie 4.0 Forschungsthemen

## Interessenvertretung

### Technische Interessenvertretung

- Sekretariate des Fachbereichs Nahrungsmittelmaschinen und Verpackungsmaschinen des DIN-Normenausschusses Maschinenbau (NAM)
- Fachliche Begleitung bei Gesetzesvorhaben und der Interpretation von Richtlinien (Maschinenrichtlinie, Druckgeräterichtlinie, ATEX, Ökodesign-Richtlinie und BVT (BREF))
- Erarbeitung von Branchenpositionen zu aktuellen Themen, z.B. Materialien für Kontakt mit Lebensmitteln

### Newsletter Technik und Forschung

- Informationen und Berichte zu aktuellen Themen und Veranstaltungen aus Technik und Forschung

Darüber hinaus sind wir auch Ihr kompetenter Ansprechpartner zu Themen wie WEEE, REACH, RoHS, ErP-Richtlinie oder Maschinenrichtlinie.



## Kontakt

### Dipl.-Ing. Matthias Balley

E-Mail [matthias.balley@vdma.org](mailto:matthias.balley@vdma.org)

- Hygienic Design (geschlossene Systeme)
- Werkstoffe / Materialien für Kontakt mit Lebensmitteln
- Maschinenrichtlinie / Maschinensicherheit (Verpackungsmaschinen)
- Normung: Getränkemaschinen, Molkereitechnik, Verpackungsmaschinen
- Forschung Hygienic Design, Getränkemaschinen, Molkereitechnik
- Sterile Verfahrenstechnik: „Technische Sitzung“
- Patentschau
- Energieeffizienz / ErP (EuP)-Richtlinie
- BVT (BREF) Nahrungsmittel-, Getränke-, Milchindustrie (FM)

### Dipl.-Ing. Ortwin Fink

E-Mail [ortwin.fink@vdma.org](mailto:ortwin.fink@vdma.org)

- Hygienic Design (offene Systeme)
- Maschinenrichtlinie / Maschinensicherheit (Nahrungsmittelmaschinen)
- Normung Nahrungsmittelmaschinen
- Forschung Nahrungsmittelmaschinen
- Arbeitsgruppe Technik Nahrungsmittelmaschinen
- AK Koch- und Räucheranlagen
- Nahrungsmittelmaschinen: „Technische Sitzung“

### Dipl.-Kfm. Peter Gebhart

E-Mail [peter.gebhart@vdma.org](mailto:peter.gebhart@vdma.org)

- Wasseraufbereitung
- Abwasserbehandlung

### Dr. Peter Golz (Koordination Technik)

E-Mail [peter.golz@vdma.org](mailto:peter.golz@vdma.org)

- Aseptische Abfüllung
- Applied Automation
- Verfügbarkeit von Verpackungsmaschinen
- Forschung Verpackungsmaschinen
- EHEDG
- Verpackungsmaschinen: „Technische Sitzung“
- Packmittel und Maschine

### Dipl.-Ing. Michael Przytulla

E-Mail [michael.przytulla@vdma.org](mailto:michael.przytulla@vdma.org)

- Newsletter Technik und Forschung
- Industrie 4.0
- BVT (BREF) Schlachthausanlagen (SA)
- Weihenstephaner Standards
- Forschung Nahrungsmittelmaschinen

### Dr. Frank Wohnsland

E-Mail [frank.wohnsland@vdma.org](mailto:frank.wohnsland@vdma.org)

- Druckgeräterichtlinie, Rohrleitungen
- Technische Regeln
- Sekretariat CEN/TC 153



## Individuelle Unterstützung

[nuv.vdma.org](http://nuv.vdma.org)





## **VDMA**

Nahrungsmittelmaschinen  
und Verpackungsmaschinen

Lyoner Straße 18  
60528 Frankfurt am Main  
Internet [nuvvdma.org](http://nuvvdma.org)

## **Kontakt**

Telefon +49 69 6603-1432  
Fax +49 69 6603-2432  
E-Mail [nuv@vdma.org](mailto:nuv@vdma.org)