

STECKBRIEF dgh-Fachleute

Prof.in Dr. Astrid Klingshirn

Hinweise zum Lebenslauf

Professorin an der Fakultät Life Sciences der
Hochschule für angewandte Wissenschaften
Albstadt-Sigmaringen
Fachgebiete: Geräte-, Verpflegungs-, und Lebensmitteltechnik



2003 bis 2014 Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Produktbereich Kälte
Tätigkeitsfelder: Produktentwicklung, Anwendungstechnik & Performance,
Innovationsmanagement, Senior Expert „Freshness Technologies“

Oecotrophologin (Technische Universität München), Dr'in der Oecotrophologie (Rheinische
Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn)

Aktivitäten & Engagement

- Seit 2008: Mitglied im Fachausschuss Haushaltstechnik der dgh
- Normungsarbeit:
 - DKE/GUK 513.6: Kühl- und Gefriergeräte
 - DKE/AK 513.10.4 Küchenmaschinen mit Kochfunktion
 - TC 59/SC 59M/WG 4: Electrical household and similar cooling and freezing appliances, food
 - preservation and storage
 - DKE/UK 513.1: Wäschepfleegeräte
- Arbeitsgruppe AHV – Außer-Haus-Verpflegung der Deutschen Gesellschaft für Ernährung e.V.

Aktuelle Veröffentlichungen

- Heidloff C & Klingshirn A (2025): Extending Freshness at Home: A Critical Review of Shelf Life Technologies for Fruits and Vegetables. *Hauswirtschaft und Wissenschaft* (73) 2025, ISSN 2626-0913. doi: 10.23782/HUW_10_2025
- Klingshirn A, Brugger L, Eilts B, Boursillon D, Holzbour, V (2025): Freshness vs. Hygiene: Evaluating the Limits of Ozone Air Treatment in Home Refrigerators. *Hauswirtschaft und Wissenschaft* (73) 2025, ISSN 2626-0913. <https://haushalt-wissenschaft.de> doi: 10.23782/HUW_12_2025
- Klingshirn A, Brugger L, Notz R, Wittmann L (2025): Overrun als Performanceparameter von Küchenmaschinen: Einfluss des Eischneevolumens auf die Qualität von Biskuitteig *Hauswirtschaft und Wissenschaft* (73) 2025, ISSN online 2626-0913. <https://haushaltwissenschaft.de> doi: 10.23782/HUW_06_2025
- Klingshirn A, Eilts B et al. (2025): Gefrierlagerung: Ein Schlüssel zur nachhaltigeren Verpflegung im Haushalt? Analyse des Verbraucherverhaltens und Ableitung von Handlungsempfehlungen. *Hauswirtschaft und Wissenschaft* (73) 2025, ISSN online 2626-0913. <https://haushalt-wissenschaft.de> doi: 10.23782/HUW_10_2024
- Fromm JA, Bubser E, Warschburger P, MAIER-NÖTH A, KLINGSHIRN A (2024): Ernährungskompetenz in Familien: Wissensstand, Bedarfe und Optimierungspotentiale. *Hauswirtschaft und Wissenschaft* (72) 2024, ISSN 2626-0913. <https://haushalt-wissenschaft.de> doi: 10.23782/HUW_02_2024
- Klingshirn A, Haid J & Eilts B (2024): Analysis of consumer behavior in usage of dishwashers with a focus on sustainability. *Hauswirtschaft und Wissenschaft* (72) 2024, ISSN online 2626-0913. <https://haushalt-wissenschaft.de> doi: 10.23782/HUW_18_2023
- Fromm, J.-A., Engelskirchen, J., Preuß, I., Maier-Nöth, A., Klingshirn, A., & Tecklenburg, M. E. (2024). Salzeinsatz in der Kitaverpflegung und Analyse von Optionen der Salzreduktion (Start-Low-Salzbericht). Deutsche Gesellschaft für Ernährung e. V. <https://www.dge.de/fileadmin/dok/dge/projekte/startlow/Start-Low-Salzbericht.pdf>
- Fromm, J.-A., Fricker, A., Heidtmann, K., Engelskirchen, J., Preuß, I., Klingshirn, A., Maier-Nöth, A., & Tecklenburg, M. E. (2024). Zuckereinsatz in der Kitaverpflegung und Analyse von Optionen der Zuckerreduktion (Start-Low-Zuckerbericht). Deutsche Gesellschaft für Ernährung e. V. <https://www.dge.de/fileadmin/dok/dge/projekte/startlow/Start-Low-Zuckerbericht.pdf>
- Fromm, J.-A., Engelskirchen, J., Preuß, I., Klingshirn, A., Maier-Nöth, A., & Tecklenburg, M. E. (2024). Fetteinsatz und Fettauswahl in der Kitaverpflegung und Analyse von Optionen der Fettreduktion und -optimierung (Start-Low-Fettbericht). Deutsche Gesellschaft für Ernährung e. V. <https://www.dge.de/fileadmin/dok/dge/projekte/startlow/Start-Low-Fettbericht.pdf>

- Klingshirn A et al. (2023): Fettoptimierung in feinen Backwaren: Potentialanalyse für die Gemeinschaftsgastronomie und den privaten Haushalt. Hauswirtschaft und Wissenschaft (71). ISSN 2626-0913. <https://haushalt-wissenschaft.de> doi: 10.23782/HUW_03_2023
- Fromm, J.-A., Winkler, G., Maier-Nöth, A., Warschburger, P., & Klingshirn, A. (2023). Nudging in der Kitaverpflegung: Ein Überblick über Maßnahmen zur Förderung eines gesundheitsförderlichen Essverhaltens. Ernährungs Umschau, 70(8), 94–101. <https://doi.org/10.4455/eu.2023.014>
- Klingshirn A, Lama A et al. (2023): Indoor-Farming-Geräte für den privaten Haushalt: Analyse verbraucherrelevanter Nutzungs- und Performanceparameter. Hauswirtschaft und Wissenschaft (71) 2023. ISSN online 2626-0913. <https://haushalt-wissenschaft.de> doi: 10.23782/HUW_06_2023
- Arens-Azevêdo, U, Greiner M, Hagsphil S, Klingshirn, A: Der Morphologische Kasten: Eine Methode zur Charakterisierung von Verpflegungskonzepten und Convenience-Produkten, DGE-Wissen 2023 (1), 12-14.
- Arens-Azevêdo, U, Greiner M, Hagsphil S, Klingshirn, A: Das Verpflegungskonzept in der Gemeinschaftsgastronomie - Eine komplexe Herausforderung, DGE-Wissen 2023 (1), 15 – 20.
- Klingshirn A, Näger T, Pakula C, Stamminger R (2022): Küche und Technik - Handbuch für gewerbliche Küchen. Teil III (1.0/2022). Fachausschuss Haushaltstechnik in der Deutschen Gesellschaft für Hauswirtschaft e. V. (Hrsg.). In: Hauswirtschaft und Wissenschaft 68 (2022), ISSN online 2626-0913. <https://haushalt-wissenschaft.de> DOI: 10.23782/HUW_14_2022
- Klingshirn A, Eilts B et al. (2022): Hygieneaspekte bei der Kühlagerung von Lebensmitteln: Verbraucherrealität und Verbraucheranforderungen. Hauswirtschaft und Wissenschaft (70) 2022. ISSN online 2626-0913. <https://haushaltwissenschaft.de> doi: 10.23782/HUW_16_2022
- Klingshirn A, Brugger L & Häußler E (2022): Freshness performance according to IEC 63169 in relation to consumer requirements in fresh produce storage. Hauswirtschaft und Wissenschaft (70) 2022, ISSN online 2626-0913. <https://haushaltwissenschaft.de> doi: 10.23782/HUW_09_2022
- Klingshirn A, Beck S, Franzreb AC et al. (2021): Verbraucherstudie zur Nutzung multifunktionaler Küchenmaschinen mit Kochfunktion. Hauswirtschaft und Wissenschaft 69 (2021), doi: 10.23789/HUW_13_2021