

1. Inhalt – <i>Content</i>	2
2. Editorial – <i>Editorial</i>	3

Peer Review

3. <i>Microbial contamination and surface properties of proofing carrier cloths after a long-term use</i> Mikrobielle Kontamination und Oberflächeneigenschaften von Gärdielen-Tüchern nach längerem Gebrauch / Rita Laukemper, Ana Maria Giraldo, Silke Hofmann, Margit Jekle, Mario Jekle, Thomas Becker	4
4. Fachbeirat / <i>Advisory board</i>	12

Wissenschaftliche Publikationen / Publications of science

5. <i>Climate change as a challenge to food security with special emphasis on cereal production</i> Klimawandel als Herausforderung für die Ernährungssicherheit mit besonderem Schwerpunkt auf Getreideproduktion / Ibrahim Elmadfa, Alexa L. Meyer	14
6. <i>Nuts - Potential of colon cancer chemoprevention and impact of roasting</i> Nüsse - Potenzial von Darmkrebs-Chemoprävention und Auswirkungen der Röstung / Wiebke Schlörmann, Michael Gleis	24
7. Impressum / <i>Imprint</i>	33
8. Optimierung des Backprozesses durch variable Gestaltung der Wärmeübertragung <i>Optimization of the baking process through variable design of the heat transfer</i> / Rüdiger Jank, Heiner German	34
9. <i>Patent review – Strain improvement methods of Saccharomyces cerevisiae for food applications</i> Patentüberblick – Verfahren zur Stammverbesserung von <i>Saccharomyces cerevisiae</i> für Lebensmittelanwendungen / Erik Pollmann	40

Berichterstattung / Reporting

10. Food Safety zwischen Fake News und Fakten / <i>Food Safety between fake news and facts</i> / Heike van Braak	46
11. Von Kontaminanten und künstlicher Intelligenz / <i>Of contaminants and artificial intelligence</i> / Heike van Braak	50
12. Neues Monitoring von Ölsaaten / <i>New monitoring of oilseeds</i> / Alexander Meyer-Kretschmer	56
13. Technology-Transfer beim Bakers' Day 2018 / <i>Technology transfer at Bakers' Day 2018</i> / Klaus Lösche	58
14. Powder Tec: ZDS-Kongress zum Thema Pulver / <i>Powder Tec: ZDS Congress</i> / Katja Freesdorf	64
15. Neue Ausbildungsbackstube in Gambia / <i>New training bakery in Gambia</i> / Oliver Flodmann	66

Kommentar / Comment

16. Klimawandel und Getreide / <i>Climate change and crops</i> / Klaus Lösche	68
---	----

Aktuelles / Current

17. Markt / Entwicklungen / Technologien / <i>Market / Developments / Technologies</i>	72
--	----

Tagungsankündigung / Meetings

18. Veranstaltungskalender <i>Cereal Science Events Calendar 2018 - 2019</i>	74
---	----