

1. Inhalt – *Content* 94  
2. Editorial – *Editorial* 95

### Peer Review

---

3. Optisches Diagnosesystem und fuzzy-basierte Prozessführung am Beispiel der Teigwarentrocknung |  
Frauke Groß, Joanna Procelewska, Ute Bindrich, Knut Franke, Rainer Benning,  
Volker Heinz, Antonio Delgado 96

### Wissenschaftliche Publikationen / Publications of science

---

4. Proteinstruktur – alles eine Frage des Arabinoxylangehalts – *Protein structure –  
all a matter of the arabinoxyl content* | Clemens Döring, Mario Jekle und Thomas Becker 105
5. Bestimmung und Beeinflussung der Wasseraktivität in Backwaren –  
*Determination and influence of water activity in bakery products* | Walter Freund 110
6. Herausforderungen in der Produktion von Vollkornereugnissen  
*Challenges in the production of full grain products* | Alfred Mar 114
7. An introduction to pasta processing and final product characteristics -  
*Eine Einführung in die Teigwarenverarbeitung und Endprodukteigenschaften* | Antonio Nespoli 124
8. Feuchtebestimmung in Getreideprodukten, Teil 2 – *Moisture control in cereal products, part 2* |  
Heinz-Dieter Isengard 129
9. Neue NMR-relaxometrische Untersuchungen – *New NMR-relaxometric investigations* |  
Julia Hollenbach und Stefan Berger 140
10. Messung des Brotvolumens – *Measurement of bread volume* | Andreas Vollmar 150

### Kommentar / Comment

---

11. Struktur und Wirkung – Zufall und Notwendigkeit – *Structure and effect - coincidence and necessity*  
Klaus Lösche 157

### Berichterstattung / Reporting

---

12. 28. AGF-Getreide-Tagung gab relevante Impulse – *28th AGF Grain Conference gave relevant impetus*  
Klaus Lösche 162
13. WIG-Frühjahrstagung: Frischer Wind weht in Weihenstephan  
*WIG Spring-Meeting: Fresh wind blows in Weihenstephan* | Heike van Braak 165
14. International und professionell: Global Millers Symposium in Hamburg  
*International and professional: Global Millers Symposium in Hamburg* | Klaus Lösche 174
15. Gesundheitliche Risikobewertung von Pflanzenschutzmittelrückständen  
*Health risk assessment of plant protection products* | Anke Richter und Britta Michalski 180
16. Ohne Wasser läuft nichts – *Without water anything is running* | Wissensforum Backen e.V. 186
17. Bühler baut – *Bühler is building* 187

### Tagungsankündigung / Conference announcement

---

18. Veranstaltungskalender – *Cereal Science Events Calendar 2017 – 2021* | Hikmet Boyacioglu 188
19. Impressum – *Imprint* 190