

# Inhalt

73. Jahrgang 2019, Heft 1, Januar / Februar / März

1. Inhalt – *Content* 2
2. Editorial – *Editorial* 3

## Peer Review

---

3. *Two Chenopodium species – effect on dough proofing and bread quality /*  
Zwei Chenopodium-Arten – Auswirkungen auf Teigprüfung und Brotqualität / Ivan Švec,  
Rasa Kapačinskaitė, Marie Hrušková 4

## Wissenschaftliche Publikationen / Publications of science

---

4. *Food Metabolomics: Kakaoschalennachweis / Food Metabolomics: Cocoa shell proof /* Nicolas Cain, Oliver Alka,  
Torben Segelke, Kristian von Wuthenau, Christian Marji, Oliver Kohlbacher und Markus Fischer 12
5. *Ermittlung und Sicherstellung der Mischgüte beim Mischen von Feststoffen – Teil 2 /*  
*Ensuring the mixing quality when mixing solids – Part II /* Ralf Habermann 22
6. *Carbon Dioxide: Sensors to Detect Food Spoilage /*  
Kohlendioxid: Sensoren zur Erkennung von Lebensmittelverderb / Moe Bedard 30
7. *Fachbeirat / Advisory board* 33
8. *Ernährungsphysiologisches Potenzial von Sauerteigbackwaren – Teil 1 /*  
*Nutritional Potential of Sourdough Baked Goods – Part I /* Karoline Schreiber und Markus Brandt 34
9. *New oven concept with dominant near infrared (NIR) thermal radiation heat transfer /* Neues Ofenkonzept mit  
Wärmestrahlung im nahen Infrarotbereich (NIR) / Vojislav Jovicic, Ana Zbogar-Rasic, Antonio Delgado 40

## Kommentar / Comment

---

10. *Von Aggregaten, Gasblasen, Tröpfchen und mehr / From aggregates, gas bubbles, droplets and more*  
*The state of science at the present time /* Klaus Lösche 52

## Berichterstattung / Reporting

---

11. *Bio-Getreidehandel in Österreich im Wandel /*  
*Organic grain trade in Austria in transition /* Lisa-Maria Schrittwieser 60
12. *48. Wissenschaftliche Informationstagung / 48. Scientific Information Conference /* Klaus Lösche 68

## Aktuelles / Current

---

13. *Markt / Entwicklungen / Technologien / Market / Developments / Technologies* 72

## Tagungsankündigung / Meetings

---

14. *Veranstaltungskalender*  
*Cereal Science Events Calendar 2019* 76
15. *Impressum / Imprint* 79