

## Wirtschaft

- 3** **Kommentar**  
Daten, Digitalisierung, Disruption
- 8** **Interview**  
VDF-Geschäftsführer Detlef Stachetzki über die Rolle Großbritanniens nach dem Brexit
- 10** **Standpunkt**  
Klaus Martin Fischer und Magnus Lutzke prophezeien den Wurstherstellern ein turbulentes Jahr 2020
- 14** **Wirtschaft**  
Jeder dritte Euro der Ernährungsindustrie wird im Ausland verdient
- 15** **Recht**  
Verband fordert Nachbesserung beim Nutri-Score
- 16** **Blickpunkt**  
Turbulenter Drittlandshandel mit Schweinefleisch

## Erzeugung

- 17** **Ferkelkastration**  
Impfung gegen Ebergeruch – Welche Rolle nehmen Metzger bei der Vermittlung gegenüber dem Verbraucher ein?
- 22** **Weltfleischhandel**  
Europa dominierte 2017 den Import und Export bei den wichtigsten Fleischarten
- 26** **Clean Meat**  
Fleisch aus der Petrischale ist gefangen zwischen Ursprung, Motivation und Machbarkeit

## Gewinnung

- 28** **Weltfleischexporte**  
Die Prognosen für das Jahr 2020 sehen bei Rindfleisch positiv aus, bei Geflügelfleisch wird ein Rekordwachstum erwartet. Die Produktion von Schweinefleisch wird beträchtlich sinken.
- 34** **Exporte**  
Die Zahlen der ersten neun Monate 2019 bestätigen: China ist nun das größte Abnehmerland für deutsches Schweinefleisch. Die Statistik zeigt zudem einen deutlichen Trend zur Diversifizierung.

## Verarbeitung

- 40 Hygiene**  
Mehr als 10 000 Vorreiber pro Jahr von Emka sichern Maschinen von Seydelmann
- 42 Reinigungssysteme**  
Mit Komplettlösungen lassen sich Ressourcen schonen und Kosten senken
- 44 Messe**  
Auf der Cleanzone folgen die Produktgruppen der Logistikkette
- 50 Sicherheit**  
Ein risikobezogenes Konzept führt zu geschützten Verkehrswegen im Betrieb
- 56 Pökeln**  
Schlauchlose Pökelautomaten steigern die Flexibilität

## Vermarktung

- 58 Verpackung**  
Die Menge an Plastik wird auch in Zukunft weiter stark wachsen. Eine Innovationsstrategie bereitet auf die Herausforderungen von morgen vor.
- 61 Foodservice**  
Wahre Stärke zeigt sich mit neuen Technologien
- 62 Freshindex**  
Der Algorithmus macht das Haltbarkeitsdatum dynamisch

## Rubriken

- 63 Menschen, Unternehmen, Termine**
- 69 Das beste Stück**
- 70 Inserenten und Impressum**
- 71 Bezugsquellen**
- 94 Hinweise für Autoren**

## Forschung und Entwicklung

- 78 Rückblick 2019**  
Die Themen der FLEISCHWIRTSCHAFT aus Forschung und Entwicklung in den vergangenen zwölf Monaten
- 81 Aktuelle Stellungnahmen des ALS**  
Beschlüsse zu lebensmittelrechtlichen Fragen auf der 113. Arbeitstagung
- 83 Laudatio auf Dir. und Prof. Dr. Fredi Schwägele**
- 84 Chemical composition of cooked-cured sausages of Lyoner-type in Kosovo**  
Chemische Zusammensetzung von Brühwürsten vom Typ „Lyoner“ im Kosovo [86]
- 87 Änderung der Fleischqualität vom Reh durch verschiedene Verpackungsmethoden**  
Changes of meat quality from roe deer by different packing methods [93]