

Inhalt	Seite
United Against Waste e.V. legt neue Zwischenbilanz zu Lebensmittelabfall vor: Reduzierung um 30% ist machbar	3
Stroh zu Gold spinnen – Upcycling von biogenen Reststoffen und Lebensmittelabfällen	4
Ein neuer Ansatz für das Recycling von Lebensmittelabfällen	6
Aus Abfall mach Kunststoff	8
6%iges Ethanol aus Apfelresten: ChemikerInnen der TU Freiberg optimieren Verfahren zur Verwertung von Biomasse	10
Geprüfter Industriemeister Fachrichtung Lebensmitteltechnik IHK	11
TU Berlin: Die Banane – Wunder der Logistik oder Naturprodukt	12
Sekundärrohstoffe im Lebensmittelbereich als Essenz für die urbane Circular Economy	14
Keimfreie Mandeln und Nüsse durch komprimiertes Kohlendioxid	15
Sicher gepflegt: Schutz vor Lebensmittelinfektionen in Gemeinschaftseinrichtungen	16
Sicherheit durch überlistungssichere Hygieneschleusen	17
Forschungsprojekt zur Minimierung von Mineralölbestandteilen in Speiseölen erfolgreich abgeschlossen	18
Fünf Messungen mit One Click – Dichte, Brechungsindex, pH-Wert, Leitfähigkeit und Farbe	20
Die Unwahrscheinlichkeit von Kommunikation oder: Das vernetzte Labor	22
Lebensmittelechtheit: Next Generation Sequencing-Verfahren führen zu neuen Erkenntnissen	24
Neue Analysemethoden gegen Lebensmittelbetrug und Täuschung	27

EINBLICK

HYGIENE

ANALYTIK



TECHNOLOGIE

RECHT

Inhalt	Seite
peb-Kongress 2021: Sechs Thesen zur Verbesserung der Gesundheitsförderung für sozial benachteiligte Kinder und Jugendliche	30
ErnährungPlus – Der Nährstoff-Check: Neuer Podcast zu gesunder Ernährung mit Leichtathletin und Influencerin Alica Schmidt.....	31
Glassplitter, Kunststoffteile und Co. in Lebensmitteln via Radar aufspüren	32
Was tun bei Fremdkörpern in Lebensmitteln?	34
Perspektiven zur direkten Nutzung der Neudefinition des Kilogramm in der Kraftmess- und Wägetechnik	35
Sensorik und Messtechnik digitalisiert die Industrie	38
Teige, Frucht- und Zuckermassen stellen Pumpen immer wieder vor große Herausforderungen	39
Interview mit Dr. Regina Dube	40