

PRODUKTION

400 Vertical Indoor Farming – Potenzial für die Produktion von pflanzlichen Rohstoffen für die Lebensmittel- und die pharmazeutische Industrie

Der fortschreitende Rückgang der fruchtbaren Böden aufgrund der zunehmenden Verstädterung und der Intensivierung der landwirtschaftlichen Produktion durch Monokulturen, der Klimawandel und das Bevölkerungswachstum stellen eine Herausforderung für die Zukunft der Lebensmittelproduktion dar. Indoor Vertical Farming (IVF) wird als eine der Möglichkeiten angesehen, die oben genannten Herausforderungen zu bewältigen

403 Geschichte der Puten

QUERGESCHAUT

422 Interessantes aus der Welt des Schinkens

426 Zukunftstrend vegane und vegetarische Ernährung

427 Weißes Gold – Aus Geschichte und Kultur des Salzes

RUBRIKEN

414 Impressum

430 Buchtipps

431 Veranstaltungen

TECHNOLOGIE

407 Mit mRNA-Vakzinen zu einer neuen Stufe der Impfstoffentwicklung

411 Reinigungsprozesse digitalisieren als Grundlage für adaptive Reinigung

Die industrielle Reinigung steht momentan vor großen Herausforderungen. Zum einen gibt es einen großen Anteil manueller Reinigungsprozesse, welche grundsätzlich unter mangelhafter Reproduzier- und Dokumentierbarkeit leiden. Zum anderen gibt es automatisierte Reinigungssysteme, welche zwar eine hohe Reproduzierbarkeit liefern, meist aber aus Gründen der Prozesssicherheit völlig überdimensioniert und in der Folge ineffizient sind.

ÜBERWACHUNG

415 Schädlinge, Prophylaxe und Bekämpfung in Gebäudekomplexen – Immer dann eine problematische Materie, wenn Lebensmittel und Schädlinge im Spiel sind

418 Systematische Verwertung von Veterinärbefunden am Schlachthof – Qualifood und VetScore

420 „Smooth“ pulverisiert – Was steckt in Smoothiepulvern?