



## FORUM

Mitarbeiterführung vor dem Hintergrund von neuen Arbeitsmodellen, digitaler Transformation und demografischem Wandel. **10**



## TOPTHEMA

Nachhaltigkeit: Wie die Praxis für Dienstleister aussieht, Handlungsempfehlungen, neue Verfahren und die Rolle des FM. **18**



## PRAXIS

Wie Digitalisierung von Arbeitsprozessen bei der Umsetzung der „Guten Herstellungspraxis“ in Reinnräumen unterstützen kann. **36**

## TOPTHEMA NACHHALTIGKEIT

### 19 Reinigung mit umweltverträglichen Mitteln

Wie Nachhaltigkeit in der Praxis umgesetzt wird

### 24 Green Cleaning im Gebäudereiniger-Handwerk

Mit relativ einfachen Mitteln viel erreichen

### 28 Einsatz von ozonisiertem Wasser bei Reinigung und Flächendesinfektion

Nachhaltig reinigen

### 32 Nachhaltigkeit im Facility Management

Von der Kür zur Pflicht

### 35 Internationale Studie zur globalen Gebäudedekarbonisierung

Klimaziele und die Rolle des FM

## FORUM

### 10 In Zeiten der digitalen Transformation und des demografischen Wandels

Bei der Mitarbeiterführung sind neue Konzepte gefragt

## PRAXIS

### 36 Herausforderung „Gute Herstellungspraxis“

Digitale Prozesse sichern die Qualität

### 40 Reinigen gemäß EU-GMP-Richtlinie

Änderungen im Annex 1 und deren Bedeutung

### 44 Studie zum deutschen Reinraummarkt

Lukrativer Markt auch für Reinigungsdienstleister

### 47 Von der Baustelle zum Reinraum

Keine triviale Aufgabe

### 48 Spektakuläre und aufwendige Reinigungsaktion

Im Frühtau zu Berge Graffiti-entferner ziehen

### 52 Spezialenzyme zum Abbau von Kohlenwasserstoffen

Verfrühstückt – ölfressende Bakterien

### 54 Schadensfall: Bambusfertignparkett mechanisch beschädigt

Oberflächenvergütung mit dem Eimer entfernt

## BETRIEB

### 56 FM – quo vadis?

Wachstumsschmerzen lassen sich heilen

### 60 Mercedes T-Klasse: Wenn Länge läuft

Der Star unter den Hochdachkombis?

### 62 Recht aktuell: Urlaubsabgeltung

Was Arbeitgeber beachten müssen



### BETRIEB

Hochdachkombi Mercedes T-Klasse Lang im Test:  
Der 7-Sitzer kann schnell zum 5-Sitzer mit  
großem Laderaum umgebaut werden. **60**



### RATIONELL REINIGEN KOSTENLOS ONLINE LESEN

Die Fachzeitschrift *rationell reinigen* steht Abonnenten und Interessenten über das Downloadportal von Holzmann Medien als PDF-Datei online zur Verfügung. Unter [downloadportal.holzmann-medien.de](http://downloadportal.holzmann-medien.de) haben Abonnenten Onlinezugriff auf die hier gelisteten Zeitschriften von Holzmann. Hierzu genügt die Eingabe der E-Mail-Adresse sowie der jeweiligen Abonummer. Letztere findet sich auf dem Adressetikett der gedruckten Ausgaben.

### RUBRIKEN

- 1 Editorial
- 2 Inhalt
- 4 Online
- 6 Nachrichten
- 63 Branche
- 73 Produkte

### SERVICE

- 76 Impressum
- 77 Inserentenverzeichnis
- 78 Stellen-/Rubrikanzeigen
- 80 Terminkalender
- 84 Bezugsquellen
- 87 TV-Tipps/Für Sie gelesen
- 88 Vorschau

# Numatic Scheuersaugmaschinen

Effizient und nachhaltig

Aktion



Die batteriebetriebenen **NX300** (4 Jahre Akku- und Motorgarantie) und **NX1K** (8 Jahre Akkugarantie) Scheuersaugmaschinen liefern beeindruckende Reinigungsergebnisse – jederzeit und überall.



Mit unserer aktuellen **Numatic Scheuersaugmaschinen-Aktion** nicht nur sparen, sondern auch effektiv und nachhaltig reinigen.

Zu all unseren Aktionsprodukten erhalten Sie einen **Henry Quick Akku-Staubsauger kostenlos** dazu.

Gültig bis 31.01.2025



# Numatic

Performance You Can Trust