



ALTERNATIVE ANTRIEBE

Der Gasantrieb erlebt ein Revival, gleichzeitig soll aber die Elektromobilität durchstarten – wir blicken auf alternative Antriebe. **12**

UMWELT UND NACHHALTIGKEIT

Im Topthema geht es um das Energieaudit, umweltfreundliche Reinigungsprodukte und neue Batterietechnologien. **18**

GEBÄUDEDIENSTE

Im Heidelberger Schloss gibt es einen Flickentepich verschiedener Räume mit unterschiedlichen Böden, von uralt bis modern. **28**

TOPTHEMA UMWELT UND NACHHALTIGKEIT

19 Energieaudit steht wieder an

Auditierung muss alle vier Jahre wiederholt werden

22 Biobasierte Reinigungsmittel

Öffentliche Hand mit erstaunlichem Nachholbedarf

24 Green Office

Mit Beratung punkten

26 Neue Studie zur Batterietechnologie

Das Rennen um die Batterie der Zukunft

FORUM

12 Gasbetriebene Fahrzeuge als Alternative zum Diesel?

Guten Gewissens Gas geben

16 Elektromobilität in Deutschland

Die elektrische Zukunft

PRAXIS

28 Unterhalts- und Grundreinigung im Heidelberger Schloss

Glanz in Deutschlands schönster Ruine

34 Werterhalt von Immobilien

Frühjahresputz rund ums Gebäude

40 Hygiene im Gesundheitswesen und in Wellnessbereichen

Mikrobiologische Wasserqualität überwachen

42 Reinigung strukturierter Vinylbeläge

Neuer Mopp löst Schmutz und Probleme

46 Schadensfall: Sanierung einer Luxusküche

Fassadenreiniger lässt Küche wieder erstrahlen

MESSE

27 Pulire 2019 in Verona

Neuer Produkt-Award

48 Altenpflege 2019 in Nürnberg

Mehr Aussteller, mehr Fläche und mehr Sonderschauen

BETRIEB

58 Interview: Agilität als zentraler Erfolgsfaktor

Im Wettbewerb mithalten

60 Recht aktuell: Befristete Erhöhung der Arbeitszeit

Reizvolle Lösung, aber ein heißes Eisen

61 Studie

Arbeitnehmer vergeuden Zeit mit administrativen Tätigkeiten

62 Toyota Prius Plus Hybrid: Benziner mit Elektrohilfe

Zwei Motoren bringen sieben Personen voran

BRANCHE

64 Modern und handlungsorientiert

Neue Gesellenprüfungsverordnung Gebäudereiniger



FUHRPARK

Im Fahrzeugtest: Der Toyota Prius Plus Hybrid, ein geräumiger Benzinmotor mit Elektrohilfe für sieben Personen.

62



BEILAGENHINWEIS

Die Inlandausgabe enthält einen Flyer von Dr. Rauwald Reinigungssysteme. Wir bitten um Beachtung.

RUBRIKEN

- 1 Editorial
- 2 Inhalt
- 4 Online
- 6 Nachrichten
- 66 Branche
- 78 Produkte
- 98 Privat

SERVICE

- 84 Impressum
- 85 Inserentenverzeichnis
- 86 Stellen-/Rubrikanzeigen
- 90 Terminkalender
- 93 Bezugsquellen
- 97 TV-Tipps/Für Sie gelesen
- 100 Vorschau

CMS Berlin
24.-27.09.2019
Halle 2.2, Stand 231
Wir freuen uns auf Sie!

CMS
Cleaning.
Management.
Services.

Starker Typ – „Henry 180 plus“

Der kompakte Kesselsauger von NUMATIC überzeugt mit leistungsstarkem wie langlebigem Motor (620 Watt), einzigartigem Kabelaufrollsystem mit einfacher Schnellwechselfunktion und hoher Filterleistung ((H)EPA E11). Das Gesicht des „Henry 180 plus“ ist abnehmbar. Testen Sie jetzt!

ServiceNetz Pro
by Numatic

www.numatic.de

TÜV-zertifiziert
DIN EN ISO 9001

Management System
ISO 9001:2015
TÜV Rheinland
ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 910606890

Member of
Numatic
Group

NUMATIC

DEUTSCHLAND