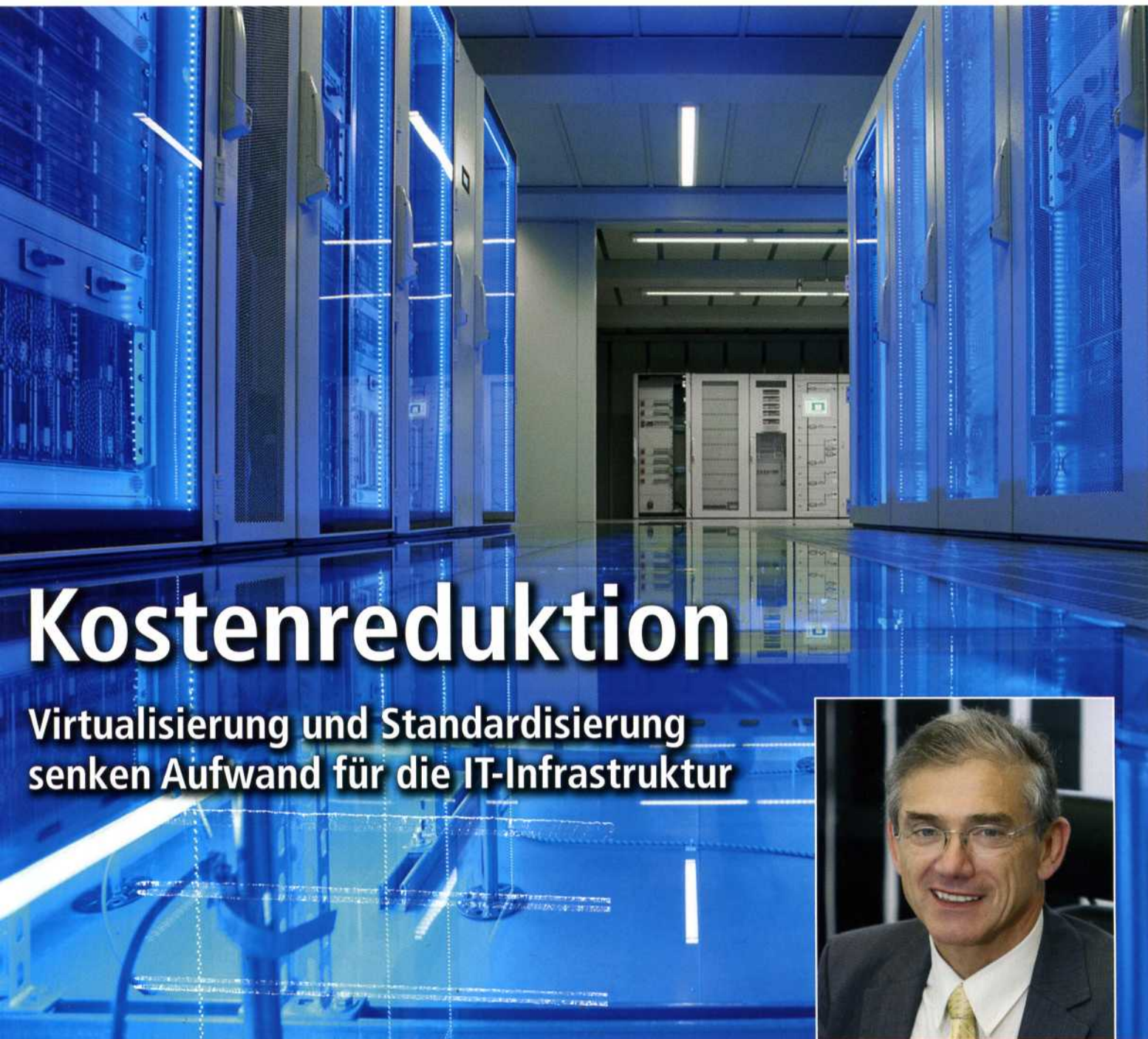


# MM

## Das Industriemagazin

### MASCHINENMARKT

www.maschinenmarkt.de



# Kostenreduktion

## Virtualisierung und Standardisierung senken Aufwand für die IT-Infrastruktur



### Umformtechnik

Neuer Bandvorschub zum Fertigen von Stanz- und Tiefziehteilen

### Arbeitsschutz

Gefahrstoffe sicher lagern und handhaben

Intelligenter Produzieren

„Der Werkzeugmaschinenbau braucht die standardisierte Vielfalt.“

Prof. Dr.-Ing. Eberhard Abele,  
Leiter des PTW an der TU Darmstadt

## Flexibler Schaumstoff dämmt Warmwasserbehälter



Vom energieeffizienten Potenzial des Melaminharzschaumstoffs Basotect profitieren auch Warmwasserbehälter. Seine geringe Wärmeleitfähigkeit von unter 0,035 W/(m·K) eignet sich für die Außendämmung von Edelstahlspeichern, die bis zu 500 l Wasser fassen. Zusätzliche Vorteile gegenüber herkömmlichen Dämmstoffen bieten die hohe Temperaturbeständigkeit von bis zu 240 °C und seine Schwerentflammbarkeit (B1 nach DIN 4102). Die

Stärke der Schaumstoffplatten kann zwischen 50 und 115 mm variieren, was sowohl Designfreiheit als auch eine nachträgliche Montage erlauben soll.

► **BASF SE**,  
Tel. (06 21) 60-0, [www.basf.de](http://www.basf.de)

## Kunststoffbuchsen sorgen für Sicherheit beim Bremsen



Bremsgestängebuchsen aus selbstschmierendem Polyamid und ultrahochmolekularem Polyethylen erhöhen die Sicherheit im Bahnverkehr. Nach Angaben des Herstellers bieten die PAS-80X-Kunststoffbuchsen von faigle gegenüber Stahl-

buchsen ein beachtliches Einsparpotenzial. Aufgrund ihrer hervorragenden Trockenlaufeigenschaften müssten sie während der gesamten Betriebszeit nicht geschmiert werden und seien dadurch absolut wartungsfrei. Umliegende Funktionsteile wie Bohrungen und Bolzen würden geschont. Ihr hohes Dämpfungsvermögen erzielt zudem eine deutlich geringere Lärmemission.

► **Faigle Kunststoffe GmbH (Österreich)**,  
Tel. (00 43-5) 5 74 68 11-0, [www.faigle.com](http://www.faigle.com)

## Glasfaserdichtung trotz Dampf und Flüssigkeiten



Der Star im Sortiment der Flachdichtungen von Trelleborg Sealing Solutions ist eine Glasfaserdichtung mit sehr guten Leckageeigenschaften und hoher Festigkeit. Himod Flatseal 15 ist laut Hersteller wegen seiner hohen thermi-

schen Stabilität und der sehr guten chemischen Beständigkeit besonders widerstandsfähig gegenüber Dampf und Flüssigkeiten wie Ölen, Kraftstoffen oder Kohlenwasserstoffen. Sie eignet sich daher unter anderem für Anwendungen in Pumpen, Kompressoren, Kühlgeräten, Armaturen, Ventilen oder Getrieben. Ihre Festigkeit halte Mediendrücken bis 100 bar stand.

► **Trelleborg Sealing Solutions**,  
Tel. (07 11) 7 86 43-68, [www.trelleborg.com](http://www.trelleborg.com)

## Innovative Lösungen für perfekte Rohrbearbeitung!

- Vollelektrische & elektro-hydraulische CNC Rohrbiegemaschinen
- Halbautomatische Rohrbieger
- Rohrenden-Umformmaschinen
- Montagemaschinen für die Hydraulikverrohrung
- Rohrmesstechnik
- System- und Softwarelösungen für effektive Rohrbearbeitung



**TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG**  
D-57368 Lennestadt · Tel.: +49 (0)2725 / 95 40-0  
Mail: [tubomat@tracto-technik.de](mailto:tubomat@tracto-technik.de)

## Sicherheits-Lichtvorhänge



- große Reichweite bis 60 m
- integriertes Schaltgerät
- programmierbare Ausblendfunktion
- montagefreundlich, kompakte Bauform
- Innovations-Annerkennungsträger des Landes Baden-Württemberg

über 50 Jahre Erfahrung für Ihre Sicherheit

innovative Sicherheitstechnik  
weltweiter Kunden- und Vertriebsservice  
individuelle Kundenlösungen

**FISSLER**  
**ELEKTRONIK**

Tel. +49 (0) 711-91 96 97-0  
Fax +49 (0) 711-91 96 97-50  
[info@fiessler.de](mailto:info@fiessler.de)

[www.fiessler.de](http://www.fiessler.de)

## Kontra Fachkräftemangel!

Was Sie als Unternehmer tun können, um Ihre Belegschaft über 50 fit zu halten, lesen Sie unter

---> [www.maschinenmarkt.de/50plus](http://www.maschinenmarkt.de/50plus)

**MM**  
MASCHINENMARKT



Vogel Business Media

[www.vogel.de](http://www.vogel.de)