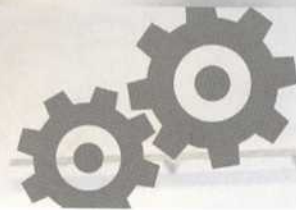


## DAS INDUSTRIEMAGAZIN


www.maschinenmarkt.de



### Intelligente Wartung

S. 28

Digitale Infrastrukturen sparen Kosten und sorgen für zuverlässige Maschinen

Datam-Services GmbH · 97103 Würzburg  
ZKZ 04654 · Entgelt bezahlt · PVST  
Deutsche Post  948 | 10  
PRESSPOST  
\*0005170736\*\* 15/2017\*  
Herrn Jürgen Fürst  
SUXES GmbH  
Enderbacher Str. 69  
70374 Stuttgart

#### Hannover Messe 2017

Trends und Entwicklungen  
in der digitalisierten Industrie

#### Automatisierung

Steckverbinder: Fester Bestandteil  
der Industrie-4.0-Welt

#### Digitalisierung

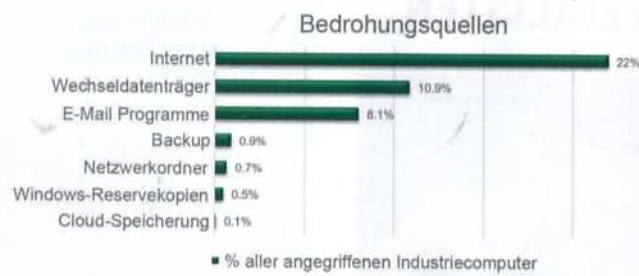


„Es geht darum, dass wir mehr  
Flexibilität in die Produktion  
und die Produkte bringen.“

Dr. Jan Mrosik, Leiter der Division Digital Factory  
der Siemens AG in Nürnberg

# CYBERATTACKEN: FAST 40 % SIND BETROFFEN

**IT-Sicherheit** – rh. Zwei von fünf im industriellen Umfeld eingesetzten Computern waren im zweiten Halbjahr 2016 Cyberattacken ausgesetzt. Das geht aus einem aktuellen Kaspersky-Bericht über Cyberbedrohungen für industrielle Automationsysteme hervor. Auch stieg der Anteil attackierter Industrierechner von 17 % im Juli auf 24 % im Dezember 2016. Die größten Infektionsrisiken gehen laut Studie von einer Anbindung zum Internet, Wechseldatenträgern und E-Mails mit in-



Die größte Gefahr lauert vor allem in der Anbindung ans Internet. Auch Wechseldatenträger oder E-Mail-Anhänge sind eine große Bedrohung.

fizierten Anhängen und eingebetteten Skripten aus. Unter der für Attacken auf Industrieunter-

nehmen eingesetzten Malware finden sich Spyware, Backdoors, Keylogger, Finanz-Malware,

Ransomware und Wiper-Programme. Die Schädlinge sind in der Lage, die Kontrolle eines Unternehmens auf sein ICS-System zu beeinflussen. Außerdem können zielgerichtete Angriffe durchgeführt oder die Fernkontrolle erlangt werden.

Im Jahr 2016 entdeckte Kaspersky Lab 75 industrierelevante Schwachstellen. Davon wurden 58 als sehr kritisch eingestuft. Jeder vierte zielgerichtete Angriff, der von den Experten entdeckt wurde, hatte es auf industrielle Systeme abgesehen.

Bild: Kaspersky Lab



## AKTUELLES TICKER

Wie der Veranstalter Easyfairs meldet, sind die beiden Fachmessen **MAINTENANCE UND PUMP & VALVES** mit einem Besucherrekord zu Ende gegangen. 3938 Besucher kamen an den zwei Tagen auf die beiden Fachmessen in die Westfalenhallen, das ist eine Steigerung um 58 % gegenüber dem Vorjahr. +++ **KRAIBURG TPE**, ein global agierender Hersteller von thermoplastischen Elastomeren, hat im Januar ein Vertriebsbüro in Südkorea eröffnet. Damit will das Unternehmen auf die gestiegene Nachfrage vor Ort reagieren. Der Asien-Pazifik-Raum zähle derzeit zu den größten TPE-Märkten, heißt es. +++ **SIEMENS** hat in Argentinien Aufträge zur Lieferung von insgesamt vier schlüsselfertigen Industriekraftwerken erhalten. Das Auftragsvolumen beträgt rund 570 Mio. US-Dollar. Insgesamt liefert Siemens zwölf Gasturbinen mit einer Gesamtleistung von 690 MW.



## IM BILD



**Automatisierung** – rh. Künstliche Intelligenz am Steuer: Beim Roborace, einer Rennserie für autonome Elektrofahrzeuge, bringen Algorithmen und kognitive Systeme die Boliden ins Ziel. Jedes Auto, hauptsächlich aus Carbonfaser, wiegt 975 kg, ist 4,8 m lang und hat vier Motoren mit jeweils 300 kW. Das reicht für eine Endgeschwindigkeit von über 320 km/h. Kameras und Sensoren halten die Flitzer auf der Spur.

[maschinenmarkt.de](http://maschinenmarkt.de) Suche „Roborace“

Bild: Roborace / Daniel Simon