



bdgreport

Bundesverband
der Deutschen
Gießerei-Industrie (BDG)

Cybersicherheit



Mitarbeiter gehören in jedes IT-Sicherheitskonzept



Foto: Andreas Bednarek

Seitdem sich die zweite Ausgabe des BDG reports im Jahre 2015 das erste Mal mit den Themen Industrie 4.0 und Digitalisierung beschäftigt hat, ist nicht nur viel „Wasser den Rhein hinuntergeflossen“, auch die Digitalisierung und die damit einhergehende Vernetzung ist mit Riesenschritten vorangekommen.

Mit noch höherem Tempo sind aber auch die Gefahren gewachsen, die daraus entstehen. Waren noch vor relativ kurzer Zeit sogenannte Pishing-Mails, die uns beispielsweise unsere Kontodaten entlocken wollten, relativ leicht zu erkennen, so sind sie heute derart perfekt gemacht, dass sie sich nur vom Augenschein her kaum mehr von den echten Mails der angeblichen Absender unterscheiden lassen. Diese Professionalität ist der Beleg dafür, dass sich die organisierte Kriminalität dieses immer lukrativeren Geschäftsfeldes angenommen und sich längst dem sehr viel einträglicheren Bereich der Wirtschaft zugewandt hat. Hier stehen ganze Unternehmen mit unzähligen Arbeitsplätzen auf dem Spiel, sodass hier leichter „Beute“ zu machen ist. Das gilt natürlich auch für die Gießereibranche, der als wichtigem Zulieferer auch eine hohe strategische Bedeutung für andere Industrien zukommt.

Was also tun? Einen absoluten technischen Schutz wird es nie geben – wie nicht zuletzt der am 1. März bekannt gewordene Angriff auf die vermeintlich so gut gesicherten Daten der Bundesregierung gezeigt hat. Alle Wirtschaftsunternehmen sollten sich natürlich bezüglich Cybersicherheit am jeweiligen Stand der Technik orientieren, aber das allein ist nicht genug. Ganz entscheidend für die „Haben-Seite“ sind hier die Mitarbeiter. Dabei ist nicht nur ihre Wachsamkeit von maßgeblicher Bedeutung, sondern auch, dass sie die entscheidende Bedeutung der Einhaltung von Sicherheitsmaßnahmen für den Erhalt ihrer eigenen Arbeitsplätze erkennen und tagtäglich umsetzen – auch, wenn es vielleicht manchmal unbequem ist. Hier muss von Unternehmensseite einiges für ein Zusammenwachsen von IT und Produktion sowie für die fortlaufende Qualifizierung der Mitarbeiter getan werden. Genauso wichtig aber ist es wohl, die Mitarbeiter bei ihren Emotionen und ihrem Verantwortungsgefühl für das eigene Unternehmen „zu packen“, um alle Ressourcen für den Kampf gegen diese oft wenig greifbare Bedrohung zu mobilisieren.

Da das Thema Cybersicherheit schnell von existentieller Bedeutung für jedes Unternehmen werden kann, bietet Ihnen das vorliegende Heft nicht nur eine Darstellung der unterschiedlichen Aspekte dazu, sondern auch beispielhafte Vorgehensweisen aus der Praxis sowie Angebote zu Gegenmaßnahmen sowohl von staatlicher als auch privatwirtschaftlicher Seite.

Ihr

RA Max Schumacher
Hauptgeschäftsführer des
Bundesverbandes der Deutschen Gießerei-Industrie
E-Mail: max.schumacher@bdguss.de



Foto: Michael Vehreschild

REPORT I: Schluss mit der Zettelwirtschaft bei Heuschkel Druckguss, Nürnberg.



Foto: Fotolia

SERVICE III: Änderungen durch die Europäische Datenschutzgrundverordnung.



Foto: SysS GmbH

MEINUNG II: Ab jetzt muss „Security first“ gelten.

TITELTHEMA:

Cybersicherheit

Thema dieses BDG reports sind die aufgrund der zunehmenden Digitalisierung (Stichwort Industrie 4.0) ebenfalls wachsenden Gefahren für die Cybersicherheit. Vorgestellt werden Gegenmaßnahmen von staatlicher und privatwirtschaftlicher Seite sowie Beispiele aus der betrieblichen Praxis.

10 **REPORT I**

Bits und Bites statt Zettelwirtschaft

Bei der Modernisierung seiner Druckgießerei Heuschkel Druckguss legte Erik Petraschek auch großen Wert auf eine effektive IT.

18 **INTERVIEW I**

„Die Potenziale bei der digitalen Transformation im Mittelstand sind riesig.“

Sebastian Rohr vom Beratungsunternehmen accessec über den aktuellen Stand der IT-Sicherheit im deutschen industriellen Mittelstand.

22 **MEINUNG I**

Sicherheit in der Digitalisierung

Cornelius Kopke berät als Sicherheitsexperte an der Schnittstelle von Recht und Sicherheit bei öffentlichen und privatwirtschaftlichen Digitalisierungsprojekten.

26 **INTERVIEW II**

Schneller, kompakter, anwendungsorientierter: Der neue BSI IT-Grundschutz

Tatjana Brozat, Referentin der TÜV Nord Akademie, beantwortet die wichtigsten Fragen zum neuen IT-Grundschutz des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI).

28 **SERVICE I**

Allianz für Cyber-Sicherheit

Eine Initiative des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) in Zusammenarbeit mit dem Bundesverband Informationswirtschaft, Telekommunikation und neue Medien e.V. (BITKOM).

29 **SERVICE II**

Cyberisiken erkennen und absichern

Beim Cyber-Secure-Angebot von GGW analysieren Fachleute die betriebswirtschaftliche Abhängigkeit eines Unternehmens von der IT sowie die technische Sicherheit dieser Systeme.

32 **SERVICE III**

Die Europäische Datenschutzgrundverordnung

Änderungen beim Datenschutz ab Mai 2018 im Vergleich zum alten Bundesdatenschutzgesetz.

36 **REPORT II**

IT-Sicherheit für die Fabrik der Zukunft

Erfahrungsbericht aus der Eisen gießerei Karl Casper Guss in Remchingen, einem Pionier in Sachen Industrie 4.0.



Foto: Andreas Bednarek

REPORT II: Ein Erfahrungsbericht aus der Eisengießerei
Karl Casper Guss, Remchingen.

42 MEINUNG II

Mehr IT-Sicherheit für die intelligente Fabrik

Die heute noch weitgehend fehlende IT-Sicherheit ist eine zentrale Herausforderung für die Industrie von morgen, der nur mithilfe von „Security first“ begegnet werden kann.

46 MEINUNG III

Informationssicherheit in kleinen und mittleren Unternehmen

Wie ein Einstieg in die Materie Datensicherheit gelingen kann und was zu tun ist, um ein Mindestmaß an Informationssicherheit im Unternehmen zu gewährleisten.

50 BETRIEBSWIRTSCHAFT

Tarifabschluss – Tarifbindung

Eine Analyse von Dr. Norbert Wichtmann

53 LICKFETTS CORNER

Schwachstelle Mensch

RUBRIKEN:

- 3 EDITORIAL
- 6 MAGAZIN
- 54 TERMINE
- 56 IMPRESSUM
- 57 BDG-KONTAKTE

Große Gießereitechnische Tagung 2018

26. und 27. April 2018

Österreich – Schweiz – Deutschland
Salzburg Congress, Salzburg/Österreich

Sollte hier
das Programmheft
fehlen, wenden Sie
sich bitte an:
Gabriela Bederke
E-Mail:
gabriela.bederke@
bdguss.de
Tel. 02 11/68 71-332