

Cyber-Security:  
Eine Geschichte, die  
das Leben schrieb.  
"Die Illusion der Sicherheit"



CEMA GmbH Spezialisten  
für IT Services

**Matthias Szymansky**  
Geschäftsführer  
CEMA GmbH  
Spezialisten für IT Services



CEMA ist Mitglied der Allianz für Cyber-Sicherheit (ACS)  
des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)



1  
3  
5  
8  
14  
24



CEMA GmbH Spezialisten  
für IT Services

**RÄTSEL?**



CEMA ist Mitglied der Allianz für Cyber-Sicherheit (ACS)  
des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)



# CIO für die CEMA Gruppe

1990 gegründet

10 Standorte in D

Managed Service  
Center in D



243 Mitarbeiter

53 Auszubildende

mehr als 2.120  
Jahre IT-Erfahrung

# Cyber-Security: Die Illusion der Sicherheit!

Eine Geschichte ..

...aus dem Leben  
gegriffen!


## „Cyber Risk Score Card“ CEMA



Fake oder  
real?

## Erste Maßnahmen...

- **12.03.2019 11:50**  
Eröffnung des Ticket für den Security Bereich mit Ziel Webserver
- **13.03.2019 09:39**  
Ausführliches Feedback DHO Ticket

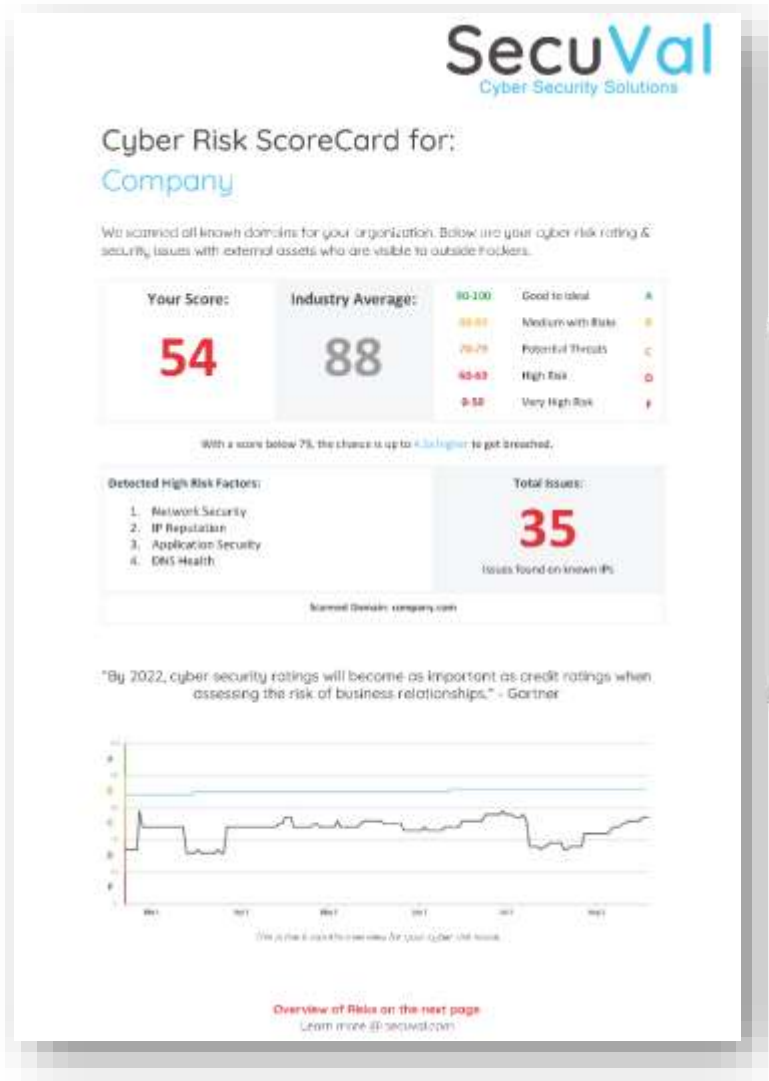


Fake oder  
real?

Alleine der Insight Cyber Resilience Test führte bei CEMA zu

1. Aufmerksamkeit auf Bereiche, die sonst wenig beachtet wurden
2. Blinder Fleck in der Organisation mit Partnern
3. 9 Maßnahmen / Einstellungen zur Sicherheitsverbesserung
4. KOSTEN dafür: 0,0€

# Jetzt wollen wir es wissen...



Fake oder  
real?

Wir kaufen den Service von SecuVal für einen 4stelligen € - Betrag , weil wir wissen wollen was dahinter steckt

# Jetzt wollen wir es wissen... Ergebnisse & Maßnahmen

Fake oder  
real?

**SecuVal**  
Cyber Security Solutions

September Report  
2019

Created for:  
Company

Report date:  
30-09-2019

Report:

Fundierte Auflistung von Sicherheitstücken führte zu über 13 weiteren Maßnahmen technischer und organisatorischer Art.

Dabei wurden weitere Sicherheitslücken gefunden, die von SecuVal nicht gefunden wurden.

Ein versuchter BruteForce Angriff aus China ging ins Leere.



## ... Und nun?



Thomas Steckenborn  
CEO CEMA AG

„Vielen Dank an alle Beteiligten für die tolle Unterstützung und das Zupacken. Die Aufregung und der Aufwand haben sich gelohnt! Beim Thema Security ist der Blick von Außen sehr hilfreich! SecuVal hat uns dabei sehr geholfen.“

**Fake oder  
real?**





1

3

5

8

14

24



CEMA GmbH Spezialisten  
für IT Services

**Lösung**



CEMA ist Mitglied der Allianz für Cyber-Sicherheit (ACS)  
des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)

