

# COMFORTE AG: DIE FINALE VERTEIDIGUNGSLINIE GEGEN HACKERANGRIFFE

## Highlights

- ▶ Daten- und Cloud-native Sicherheit „Made in Germany“
- ▶ Patentierte und technologisch führende Verschlüsselung ist formaterhaltend und ermöglicht so den durchgängigen Einsatz und die Analyse von Daten in allen IT-Anwendungen eines Unternehmens (Datenbanken, AI, Machine Learning)
- ▶ Im Vergleich zu klassischer Verschlüsselung keine Änderung der Länge und Formate von Daten
- ▶ Plug & Play-Lösung für die Implementierung im laufenden Betrieb
- ▶ Zahlreiche Einbindungsmöglichkeiten in unterschiedlichste Systemlandschaften und Cloud-Umgebungen führender Anbieter
- ▶ comforte ist in einem schnell wachsenden Markt (23 % CAGR) als Technologieführer sehr gut aufgestellt
- ▶ Entwicklungsvorsprung gegenüber Wettbewerbern von mehreren Jahren

comforte ist Marktführer für datenzentrische Cybersecurity-Lösungen. comforte schützt die wichtigen Daten seiner Kunden – überall, immer und dauerhaft. Durch eine komplexe und sichere Verschlüsselung (Tokenisierung) sorgt comforte dafür, dass Unternehmensdaten für Hacker keinen Wert haben, falls sie sich darauf Zugriff verschaffen können. Sind alle anderen Schutzmechanismen bereits überwunden, stellt die hochwirksame Verschlüsselung von comforte die finale Verteidigungslinie gegen Angriffe von außen und innen dar.

## Cyberangriffe: Wachsende Bedrohung für Unternehmen und Institutionen

- ▶ Alleine in Deutschland 2022 Schäden von 203 Mrd. Euro durch Cyberangriffe (Quelle: <https://www.bitkom.org/Presse/Presseinformation/Wirtschaftsschutz-2022>)
- ▶ Zusätzlich enorme Schäden durch Lösegeldforderungen und Erpressungen
- ▶ Paradigmenwechsel bei Cybersecurity steht bevor:
  - Markt entwickelt sich von Schutz der Perimeter zum Schutz der Daten selbst
  - Zunahme von Anzahl und Umfang, Schadenspotenzial und Qualität von Cyberattacken
  - Gleichzeitig neuartige Anwendungen (u.a. IoT, AI, Machine Learning) und Aufbewahrungsorte (Cloud) für Daten, die den illegalen Zugriff durch Dritte erleichtern
- ▶ Cyberangriffe werden weltweit von Unternehmen als größtes Geschäftsrisiko gesehen (Quelle: <https://www.agcs.allianz.com/news-and-insights/news/allianz-risk-barometer-2023-press-de.html>)
- ▶ Reputation und Marktposition von Unternehmen sind durch Angriffe gefährdet
- ▶ Erheblicher Nachholbedarf bei Investitionen für Cybersecurity bei vielen Unternehmen; 69 % der Unternehmen weltweit planen einen Anstieg ihrer Cyberbudgets (PwC Digital Trust Survey)
- ▶ Verschärfte Regulatorik (u.a. NIS 2) erhöht Handlungsdruck auf Unternehmen
- ▶ Traditionelle Sicherheitslösungen wie Firewalls, oder andere Maßnahmen zum Schutz des Perimeters, oftmals nicht ausreichend für umfassenden Datenschutz
- ▶ Veränderte geopolitische Lage sorgt für neues Gefährdungspotenzial



## NIS2: Was steckt dahinter?

- ▶ NIS 2 (Network and Information Security Directive) ist eine Richtlinie über Maßnahmen für ein EU-weites hohes Cybersicherheitsniveau
- ▶ Ausweitung des Anwendungsbereichs der Cybersicherheitsvorschriften auf neue Sektoren und Einrichtungen soll die Resilienz und Reaktionsfähigkeit öffentlicher und privater Einrichtungen, von Behörden und der EU insgesamt weiter verbessern
- ▶ NIS2-Richtlinie wird u.a. zu einer persönlichen Haftung von Geschäftsleitungen führen. Diese persönliche Haftungsrelevanz wird den Fokus von Entscheidern auf Sicherheitsmechanismen lenken, die einen Datenmissbrauch durch entsprechende datenzentrische Cybersecurity nach einem Datendiebstahl ausschließen
- ▶ NIS 2 muss bis Herbst 2024 in nationales Recht überführt werden

## Daten und Fakten

- ▶ Gegründet 1998
- ▶ Unternehmenssitz in Wiesbaden; Tochtergesellschaften in den USA, Singapur und Australien
- ▶ Rund 170 Mitarbeiter
- ▶ Mehr als 500 Kunden weltweit
- ▶ Rund 60 % der weltweiten Kreditkartenzahlungen werden mit comforte-Lösung geschützt

## Management



Michael Deissner  
CEO



Jochen Soder  
CFO



Michael Horst  
Chief Architect

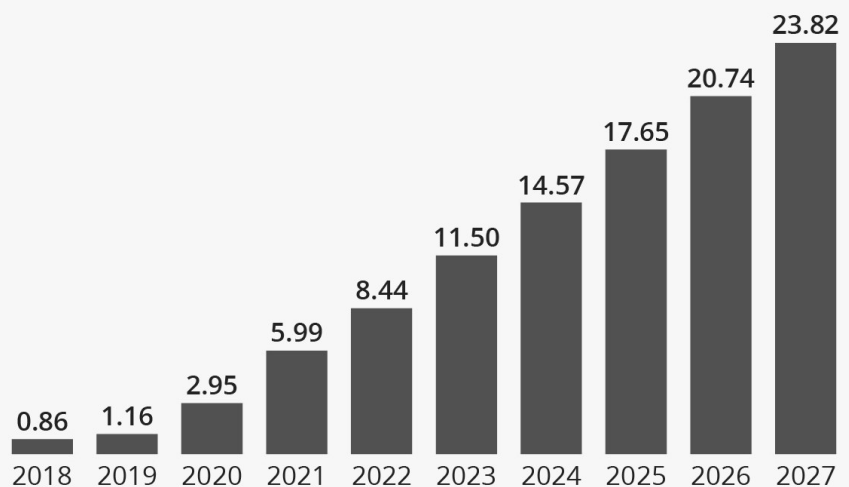


Henning Horst  
CTO

## Marktumfeld

### Weltweite Schadenssumme durch Cyberattacken steigt bis 2027 auf fast 24 Billionen US-Dollar

Entwicklung der jährlichen Schäden durch Cyberattacken (in Billionen USD)



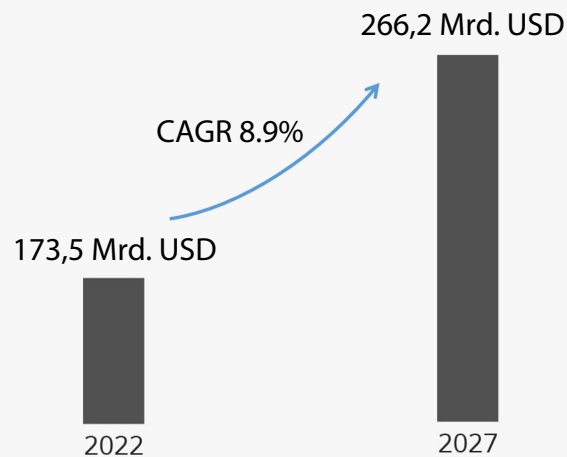
Quelle: [Statista's Cybersecurity Outlook: https://www.statista.com/chart/28878/expected-cost-of-cybercrime-until-2027/](https://www.statista.com/chart/28878/expected-cost-of-cybercrime-until-2027/)

- ▶ Innerhalb von 10 Jahren wird sich die Schadenssumme durch Cyberangriffe fast verachtundzwanzigfachen
- ▶ Globaler CAGR von 44,6 %



## Ausgaben für Cybersicherheit steigen deutlich

(Quelle: <https://www.marketsandmarkets.com/PressReleases/cyber-security.asp>)



# 3

Drei der fünf größten Anbieter der Welt für Kreditkartenzahlungen

# 30

Rund 30 der weltweit größten Banken

# 2

Zwei der weltweit größten Einzelhändler

**DISCOVER** globalpayments **★ macy's**

**BARCLAYS**

**VISA**

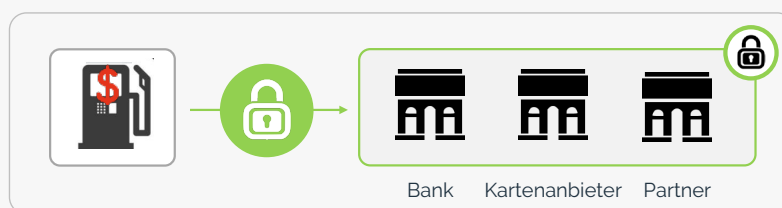
**TD Bank**

**mastercard**

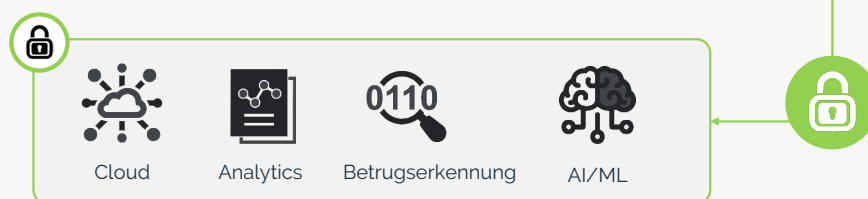


## Anwendungsbeispiel Kreditkarte

Rund 5.000 neue Datensätze werden von comferte pro Sekunde allein im Bereich Kreditkarten verschlüsselt



**Sicherheit** der Daten während der gesamten Verarbeitung



## Wir schützen Ihre Daten

Als führendes Data Security Software Unternehmen, bieten wir innovative Verschlüsselungstechnologie und einfache, leistungsstarke Lösungen, um Daten vor Bedrohungen zu schützen.

Mehr als 500 Unternehmen weltweit vertrauen auf unsere langjährige Erfahrung. Denn wir wissen wie man Daten optimal schützt