

COMFORTE – DATA SECURITY PLATFORM

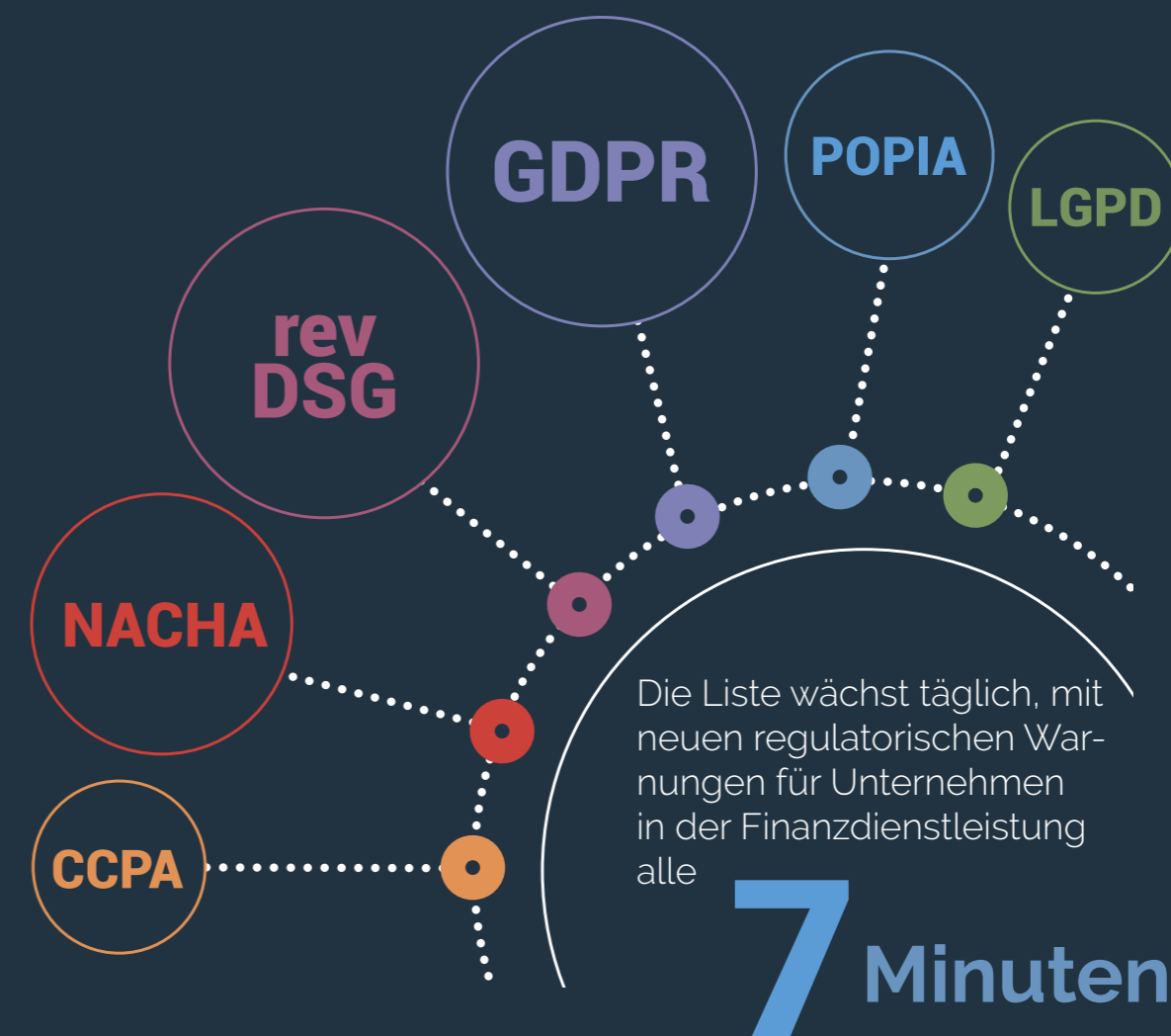


DIGITALE KOMPLEXITÄT VERLANGT DATENSICHERHEIT

Die Komplexität digitaler Business-Ökosysteme nimmt stetig zu. Risiken der Offenlegung von Daten sind allgegenwärtig. Die Einhaltung der sich ständig verändernden Compliance-Richtlinien wird immer wichtiger.

Dies zwingt Unternehmen dazu, neue Standards für Datensicherheit und Datenschutz zu entwickeln und zu implementieren. Dabei erweisen sich die meisten Lösungen jedoch als unvollständig, zu kompliziert in der Implementierung und inkompatibel mit modernen DevOps-Praktiken.

Wir verfolgen einen anderen Ansatz: Mit leistungsfähigen Datenschutz-, Datensicherheits- und Automatisierungstechnologien können Unternehmen agiler sein und trotzdem ihre Compliance-Anforderungen erfüllen, ihre eigenen Anwendungen und Produkte sichern und SaaS-, Cloud- und Cloud-native-Strategien umsetzen.





Agile datenorientierte Sicherheit

Noch immer umgehen Angreifer erfolgreich herkömmliche Schutzmechanismen. Bereits eine einzige übersehene Sicherheitslücke oder Schwachstelle genügt - und schon können Angreifer einen Weg durch das System finden. Ganz zu schweigen von Insider-Jobs.

Viele herkömmliche Datensicherheitslösungen stammen noch aus der Zeit vor der Cloud und vor den aktuellen Regulierungen. Sie sind aufwändig und komplex in der Implementierung und bieten nur eine geringe Risikominderung. In der heutigen Zeit sollte jede Datensicherheitslösung speziell für Cloud-Anwendungen und erstellt werden.

“

Datenschutzverstöße können **Milliarden** von Euros an Unternehmenswert kosten

”



Sie brauchen eine End-to-End-Lösung

Überwinden Sie regulatorische Barrieren mit messbar reduziertem Risiko

Das Befolgen von zwei Grundregeln kann Ihre Datensicherheitslage verbessern:

Regel 1: Schützen Sie sensible Daten an ihrem frühestmöglichem Eingangspunkt in Ihre Systeme

Regel 2: Reduzieren Sie die Notwendigkeit, Daten während ihres Datenlebenszyklus im ungeschützten Zustand zu verwenden oder zu speichern

Für die Implementierung von datenorientierter Sicherheit ist eine Plattform erforderlich, die nicht nur geeignete Schutzmechanismen für Ihre spezifischen Anwendungsfälle bietet, sondern auch die Erkennung und Klassifizierung von Datensätzen und die Durchführung von Datenanalysen über alle Datensätze hinweg ermöglicht. Eine datenorientierte Lösung muss in der Lage sein, sich in Ihre Unternehmensanwendungen und die bestehende Cybersicherheitsinfrastruktur einzufügen.

Unsere Datensicherheitsplattform umfasst drei integrierte Services, die eine umfassende End-to-End-Datensicherheitsstrategie ermöglichen: SecurDPS Discovery & Classification, SecurDPS Enterprise für die Integration und Überwachung der Datensicherheit und SecurDPS Connect.



ERKENNUNG & KLASSIFIZIERUNG	INVENTARISIERUNG	RICHTLINIEN	SCHUTZ	IMPLEMENTIERUNG
Erkennung sensibler Daten als kontinuierlichen Prozess steuern	Daten, Eigentümer, Herkunft und Datenflüsse identifizieren	Datensicherheit als Service aus dem CI/CD heraus realisieren	Datensicherheit in Anwendungen steuern	Kosten und Aufwand der Implementierung reduzieren

Datensicherheitsplattform von comferte



comferte bietet eine leistungsstarke, ganzheitliche Datensicherheitsplattform mit integrierter Verwaltung von Sicherheitsrichtlinien





Erkennung und Klassifizierung

Intelligente und automatisierte Datenerkennung und Datenschutzmanagement sind der Ausgangspunkt für eine effektive Compliance, denn sie geben Aufschluss darüber, was sich tatsächlich in Ihren Datenbeständen befindet.

Unsere KI-gesteuerte und Policy-basierte Lösung kann die Beschaffenheit (oder Art) sensibler Daten verstehen und eine fortlaufende automatisierte Erkennung durchführen. Sie kann Identitätsmuster erlernen, Daten scannen und Stichproben nehmen und so schnell ermitteln, wo sich die Daten befinden. Sie kann außerdem bei der Bestimmung helfen, welche Daten Regularien unterliegen und in strukturierten, halbstrukturierten und unstrukturierten Datensätzen offen liegen.

Die Lösung ist in der Lage, für Datensätze schnell die Datenherkunft (Data Lineage) zu erkennen und Datenbewegungen in Live-Anwendungen und Workflows zu identifizieren, um so eine aktuelle und umfassende Datenhistorie zu erstellen. Dies ist nicht nur für die Compliance von Vorteil, sondern ermöglicht Ihnen auch effektiveres Risikomanagement, basierend auf dem Wissen, wo sich in Ihren Datensätzen tatsächlich potenzielle Risiken befinden.



192.500

Alles über
Ihre
Daten wissen





Datenschutz

Die Datensicherheitsplattform von comforte kombiniert ganzheitlichen Datenschutz mit linearer Skalierbarkeit und Fehlertoleranz. Sie nutzt dabei die Ergebnisse der Datenerkennung, um Datenschutzrichtlinien festzulegen. Diese skalierbare und fehlertolerante Lösung ermöglicht einen echten Schutz sensibler Daten mit minimalem Aufwand und mit geringen bis keinen Auswirkungen auf bestehende Anwendungen. Die integrierte automatische Failover-, Skalierungs- und Laststeuerung reduziert die Komplexität erheblich, so dass Sie sich nicht darum kümmern müssen. Dadurch wird die Implementierung beschleunigt und es wird sichergestellt, dass Service-Levels des Unternehmens eingehalten werden.

Die Datenschutzmethoden von comforte sorgen für den Schutz aller sensiblen, strukturierten Daten und erhalten gleichzeitig den Nutzen und den Wert der Live-Daten in Ihrer Umgebung.

Für viele Anwendungen, einschließlich analytischer Applikationen und Testentwicklung, kann die Verarbeitung in geschützten sensiblen Bereichen ausgeführt werden, ohne dass Live-Daten in Klartext erforderlich sind. Das reduziert das Risiko und den Umfang der Compliance in zahlreichen Szenarien.

Comforte bietet zahlreiche Datenschutzmethoden an, darunter die auf Industriestandards basierende Daten-Tokenisierung, Verschlüsselung, formatbewahrende Verschlüsselung, Datenmaskierung und Hashing.

Durch die Verwendung eines Micro-Services-Ansatzes haben wir das System auf Skalierbarkeit, Fehlertoleranz und hohe Leistung konzipiert. Ausfälle werden für die Anwendungen, die unsere Schutzdienstleistungen nutzen, transparent verwaltet.

Das Schutzsystem, das die Umwandlung von Live-Daten in geschützte Daten übernimmt, gewährleistet eine detaillierte Kontrolle, Transparenz, Prüfung und Protokollierung aller Zugriffe auf sensible Daten. Für die Verwaltung und Durchsetzung von Richtlinien für sensible Daten können Unternehmen die standardmäßige IAM-Infrastruktur nutzen. Die Plattform erstellt außerdem aussagekräftige Audit Informationen und liefert den Beteiligten Echtzeit-Einblicke in den Datenschutz im Unternehmen.



Implementierung

SecurDPS Enterprise reduziert die Implementierungskosten und den Aufwand auf ein Minimum. Das verkürzt die Projektzeit und vermeidet Serviceunterbrechungen. Die Basis unserer Plattform ist das flexible und hochentwickelte Integrations-Framework, das mehrere Datenschutzebenen für neue und bereits vorhandene Anwendungen ermöglicht.

Vollständige Automatisierung für Betriebsabläufe, Datenschutz, Audit und Protokollierung

Die Datensicherheitsplattform von comferte basiert auf einem "Infrastructure as Code"-Modell, mit dem eine automatisierte Bereitstellung von Datensicherheit mit Orchestrierungssystemen wie Kubernetes möglich ist. APIs sorgen für eine sichere Kontrolle über Systemmanagement, Betriebsabläufe und Audit-Streams. Neben den Maschinenschnittstellen bieten GUI-Editoren und Audit-Konsolen für den Betrieb.

Web-, Cloud- und SaaS-Anwendungen – für eine schnelle Reduzierung der potenziellen Risiken

Die Datensicherheitsplattform von comferte sichert Daten in Systemen, die nicht von Ihrem Unternehmen überwacht oder verwaltet werden. Sie beschleunigt den Schutz von strukturierten, teilstrukturierten und unstrukturierten Daten in modernen Web-, Cloud-, SaaS-, COTS-Apps und datenbankgestützten Anwendungen ohne Entwicklungsaufwand. Sie kann Muster der Datennutzung in Anwendungen erlernen und darauf basierend den Datenschutz automatisch anpassen.



Transparente Integration

Die Datensicherheitsplattform von comferte ermöglicht eine „Snap-in“-Integration in Prozesse und Systeme, die bei der Datenermittlung (Data Discovery) als hochriskant identifiziert wurden. In vielen Fällen kann der Schutz von Daten realisiert werden, ohne dass hierzu eine Änderung der jeweiligen Anwendung erforderlich ist. Eine transparente Integration ist auch für Dateien, Streams, Datenbanken und Pipes möglich – von JDBC-Intercept-Lösungen bis hin zur nativen Apache-Kafka-Integration. Dadurch können sensible Daten bereits bei der Erfassung und damit über ihren gesamten Lebenszyklus hinweg effektiv abgesichert werden.

APIs

Für Unternehmensanwendungen stehen außerdem leistungsstarke APIs zur Verfügung, darunter Java, .NET, REST und das moderne schlanke RESP (Redis-Standard) für die Integration in beliebige Programmiersprachen oder Skripte.

Eine moderne und zuverlässige Datensicherheitsarchitektur

Die Datensicherheitsplattform von comferte kann problemlos in andere Datenschutzlösungen für Unternehmensdaten integriert werden und bietet umfassende und ausgereifte Funktionen, mit denen datenbezogene Risiken reduziert werden können. Dies ermöglicht eine schnelle Einführung und bringt Sie schneller zum Ziel.

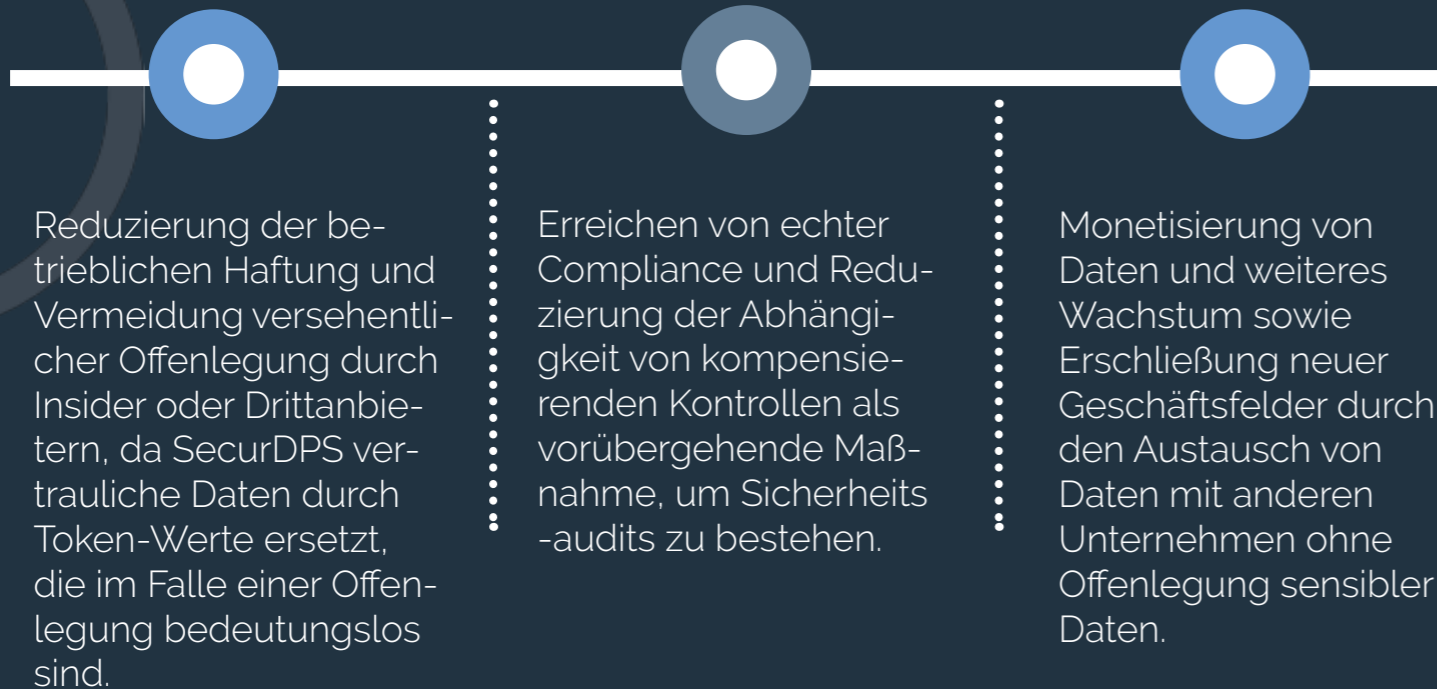


Flexibilität und Elastizität

Von Hybrid über Multi-Cloud bis Cloud-nativ

Die Datensicherheitsplattform von comferte bietet zahlreiche Implementierungsoptionen. Die Elemente unserer Plattform können vollständig dezentral in Ihrer Umgebung betrieben werden, beispielsweise On-Premise, Cloud-basiert oder in hybriden Umgebungen. Die Plattform ist bereits Cloud-nativ, mit vollständiger Integration in Auto-Skalierung, Self-Healing, Monitoring, Protokollierung, Betriebsabläufe und Steuerung über APIs in modernen Stacks und CI/CD-Pipelines.

Ganz gleich, welche Art von innovativen Lösungen, neuen APIs, neuen Geschäftspartnern oder neuen Technologien Sie umsetzen möchten - Sie können sich darauf verlassen, dass Ihr zentraler Datenkern sicher bleibt.

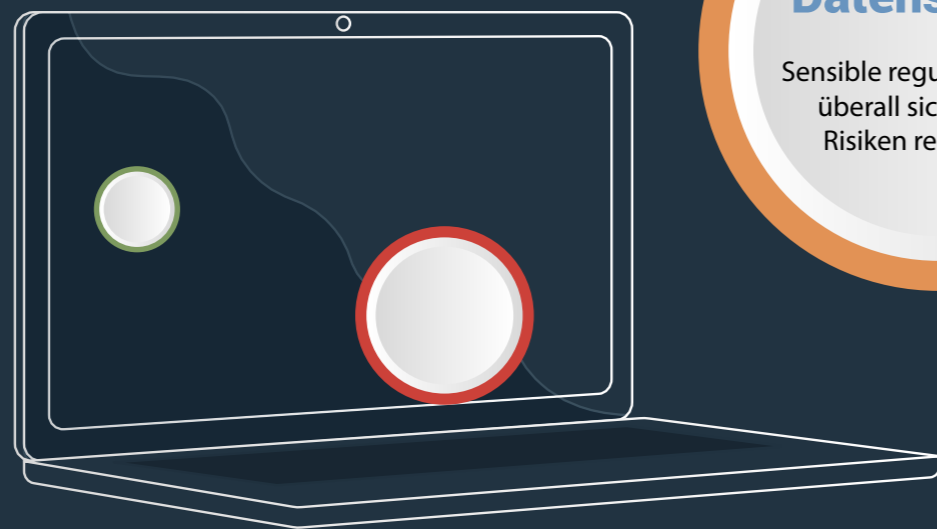




Zusammenfassung der Lösung

Mit unserer vollständigen SecurDPS-Plattform können Unternehmen ihren gesamten sensiblen Datenbestand überblicken. Mit einem hohen Maß an Transparenz und einem besseren und schnelleren Verständnis von Datenschutzrisiken, sowie einem Einblick in die Herkunft und Verwendung von Daten erhält Ihr Unternehmen eine einzigartige und leistungsstarke Perspektive für die Planung der Datenschutz-Compliance, und die quantitative Messung von Sicherheitsrisiken.

Die Möglichkeit, den Schutz sensibler Daten konsistent und intuitiv skalierbar zu steuern, ermöglicht nicht nur die Erkennung, sondern auch die vollständige Kontrolle über sensible Daten, unabhängig davon, wo sie gespeichert sind. Dies ermöglicht Cloud-Migrationen, die Einführung von SaaS Applikationen, tiefgehende Data-Science-Initiativen und andere anspruchsvolle Anwendungen mit sensiblen Daten, ohne dass Datenlecks auftreten.



Datenschutz

Sensible regulierte Daten überall sichern und Risiken reduzieren

Automatisierung

Automatisierte Datenerkennung, -klassifizierung und Datenschutzmaßnahmen

Cloud-nativ

Design und Betrieb



Eine umfassende Plattform für die Erkennung der Datenherkunft, kombiniert mit Datenschutz zur Reduzierung identifizierter Datenrisiken.



Secure Your Growth



comforte
www.comforte.com