

SICHERE DATENANALYTIK

DER STELLENWERT DES SCHUTZES CLOUDBASIERTER DATENANALYSEN

WARUM MUSS DIE DATENANALYSE GESCHÜTZT WERDEN?

Schätzungen zufolge werden bis 2023 fast 70 % aller Unternehmen in der Cloud arbeiten*. Unternehmen stehen jedoch vor der Herausforderung, sensible Daten in Cloud-basierten Data Warehouses und Analyseumgebungen angemessen zu verwalten. Vorschriften wie GDPR, CCPA und PCI DSS sehen massive Strafen für die falsche Verwaltung sensibler Daten vor, was die Bedeutung von Datenerkennung, -klassifizierung und -schutz in der Cloud unterstreicht. Ohne adäquate Lösungen sehen sich Unternehmen nicht nur mit Compliance- und Expositionsrisiken konfrontiert, sondern schaffen auch zusätzliche Hindernisse bei Analyse-Initiativen, da sie nicht in der Lage sind, sensible Daten zu analysieren.

Die comforte Data Security Platform hilft Unternehmen, den Wert ihrer Daten zu maximieren und gleichzeitig die Privatsphäre zu wahren und die Datenschutz- und Branchenvorschriften einzuhalten. Durch die Identifizierung sensibler Datenelemente und deren Schutz, bevor die Daten in die Cloud gelangen, ermöglicht comforte die sichere und gesetzeskonforme Durchführung von Analysen mit sensiblen Daten.

WIE KANN COMFORTE HELFEN?

Comforte bietet eine Vielzahl von Datenschutztechniken in Kombination mit automatischer Erkennung und flexiblen Integrations- und Bereitstellungsoptionen. Diese ermöglichen es Ihnen, Ihre Daten zu schützen und gleichzeitig deren Nutzen zu erhalten. Es hilft Ihnen, Ihre Daten für Analysen nutzbar zu machen und die Einhaltung von Vorschriften auf schnelle und nachhaltige Weise zu gewährleisten.

Datenschutzgerechte Datenanalyse



* Gartner®, [Hype Cycle for Cloud Security, 2021], [27. Juli, 2021]. GARTNER ist eine eingetragene Marke und Dienstleistungsmarke von Gartner, Inc. und/oder seinen Tochtergesellschaften in den USA und international und wird hier mit Genehmigung verwendet. Alle Rechte vorbehalten.



Die comforte Plattform für Datensicherheit: Schutz der Privatsphäre mit automatisierter, kontinuierlicher Erkennung für Cloud-basierte Datenanalyse



ERKENNUNG & KLASSIFIZIERUNG

Intelligentes Scannen aller Repositories, Dateifreigaben und Datenbanken zum Auffinden und Klassifizieren aller bekannten und unbekannt sensiblen Datenelemente.

INVENTAR

Datenkatalog zur Organisation und Speicherung aller sensiblen PII-Elemente. Fähigkeit, kontinuierlich zu verstehen, auf welche sensiblen Datenquellen von Anwendungseigentümern und Datenteams zugegriffen wird.

RICHTLINIEN

Definition der optimalen Sicherheitsstrategie und -richtlinie für jedes Datenelement auf der Grundlage der Erkenntnisse aus der Erkennung und Klassifizierung.

SCHUTZ

Schutz sensibler Elemente bei gleichzeitiger Erhaltung der Nutzbarkeit der Daten für die Verarbeitung und Analyse. Schutz der Daten ab dem Zeitpunkt der Erfassung über den gesamten Lebenszyklus hinweg, unabhängig davon, ob die Daten at-rest, in-motion oder in-use sind, vor Ort oder in der Cloud.

IMPLEMENTIERUNG

Unsere Schutzlösung lässt sich in alle relevanten Phasen des Datenlebenszyklus integrieren - von den Quellen über die Pipeline, die Landing Zone und das Warehouse bis hin zu den Analysetools. So haben Unternehmen maximale Kontrolle über ihre Daten und können bei Bedarf flexibel neue Funktionalitäten und Anwendungen einbinden.

Geschützte Daten auf Snowflake

Row	KEY	MEMBER_ID	SSN	FIRST_NAME	LAST_NAME	FULL_NAME	STREET	STATUS
1	1	1431383621769	017-10-1000	Loreta	Rojen	Loreta Rojen	289 James Street	Clear (without protection)
2	2	3217942241814	129-83-6108	Ted	Dicknut	Ted Dicknut	73 Union Street	Protected
3	3	92789036816	409-02-8187	Adriana	Misobarger	Adriana Mis...	24 Beech Street	Protected
4	4	3530988975760	050-08-3206	Celinda	Chears	Celinda Che...	62 Arch Street	Protected
5	5	7975579455958	580-48-8811	Yuliana	Pant	Yuliana Pant	39 Cottage Street	Protected
6	6	6026478244279	527-52-5973	Cordelia	Kancowin	Cordelia Kan...	191 Main Street West	Protected
7	7	4143780784410	477-45-8891	Shara	Barwell	Shara Barwell	141 Penn Street	Protected
8	8	4385349849601	505-21-8338	Latanya	Zedain	Latanya Zed...	3 State Street	Protected
9	9	4141401133560	301-60-6487	Margie	Butzin	Margie Butzin	171 James Street	Protected
10	10	9698534853741	317-98-1539	Sandra	Galea	Sandra Gale...	103 Durham Road	Protected

WER PROFITIERT DAVON?



Datenanalyse

- ▶ Auffinden, Zugreifen und Nutzen aller relevanten Daten auf konforme Weise
- ▶ Ermöglichung des Self-Service-Zugriffs und Nutzung moderner Tools, die nur in der Cloud verfügbar sind
- ▶ Vereinfachung der Datenverwaltung und -kontrolle



Einhaltung der Vorschriften

- ▶ Vereinfachung der Compliance-Prozesse (z. B. Risikobewertungen) durch genaue, eigenständige Identifizierung sensibler Daten (PII)
- ▶ Minderung von Compliance-Risiken - durch Arbeiten mit geschützten Daten unter Wahrung der Privatsphäre
- ▶ Senkung der Kosten für Compliance-Audits



IT Sicherheit

- ▶ Vereinfachung des Sicherheitsmanagements durch einen effizienteren, kostengünstigeren Ansatz
- ▶ Vermeiden von Sicherheitslücken beim Betrieb in einer Multi-Cloud-Landschaft
- ▶ Verringern Sie das Risiko einer Datenverletzung mit Datenschutztechnologien der nächsten Generation

MÖCHTEN SIE MEHR ERFAHREN?



Besuchen Sie unsere Website: <https://www.comforte.com/solutions/data-analytics>
 Fordern Sie eine Demo an: <https://offer.comforte.com/en/request-a-demo>
 Lesen Sie unseren Blog: <https://insights.comforte.com/>