

Data Governance «in-a-box»

Unstrukturierte Daten sind eine grosse Herausforderung. Die meisten Unternehmen haben längst die Kontrolle verloren und schieben seit Jahren Datenberge vor sich her. Die Verantwortlichen haben keine Ahnung, wo welche Informationen gespeichert sind, ob diese noch Business-relevant sind, wer darauf Zugriff hat, ob sie Policies und Regulatorien unterliegen, ob sie aufbewahrt, archiviert oder gelöscht werden können oder müssen. Mehr als die Hälfte sind Dark Data und 33% sind ROT (redundant, obsolete oder trivial).

Cloud Konzepte wie Microsoft Office365/Azure machen das ganze nochmals komplexer. Für die Business-User ist es schwierig, Dokumente und Informationen zu finden, für die IT-Abteilung ist es aufwendig die Daten zu verwalten und für die Verantwortlichen ist es fast unmöglich Security Policies umzusetzen, regulatorische Vorgaben zu erfüllen und die Einhaltung zu überwachen und Compliance nachzuweisen.



Mit einem integrierten Data Governance Ansatz für unstrukturierte Daten können Unternehmen Risiken minimieren, die Effizienz steigern, Kosten optimieren und Prozesse automatisieren. Sie können einfach Regulatorien umzusetzen, die Produktivität der Business User steigern, Aufwand für das IT-Personal, Security und Compliance Verantwortliche minimieren und bei Vorfällen schnell reagieren.

Highlights der Data Governance Suite:

- Erstellt in wenigen Tagen automatisch Transparenz und Kontrolle über die Millionen unstrukturierter Daten (Files, Dokumente, E-Mails), die sich im Unternehmen über die Jahre angesammelt haben
- bietet ein zentrales Management und Enterprise Search Funktionen für hybride Umgebungen, wo Daten sowohl lokal im Unternehmen als auch in der Microsoft365 und Azure Cloud gespeichert sind
- kategorisiert, strukturiert die Datenobjekte, kreiert automatisch eine Business-Sicht, identifiziert nicht mehr relevante oder redundante Daten und kann diese regelbasiert verschieben, löschen, archivieren
- findet Daten die Standards und Regulatorien (FINMA, FDA, TISAX, ITAR, ISO27001, DSGVO, Schweizer Datenschutz Gesetz nDSG) unterliegen, hat integrierte Funktionen um diese zu klassifizieren, schützen oder auf Verlangen zu löschen
- trackt jedes Datenobjekt über den ganzen Lifecycle, protokolliert Zugriffe und Änderungen, korreliert alle Informationen, ermöglicht es Compliance nachzuweisen (Reporting), Missbrauch, Manipulation zu erkennen und Vorfälle einfach zu analysieren
- basiert auf einem Meta-Information-System mit einem integrierten Rollen und Berechtigungs-Konzept, User können innert Sekunden Daten finden, Millionen Daten Objekte analysieren, klassifizieren, virtuell aufräumen, neu organisieren ohne dass ein direkter Zugriff auf die Daten am Speicherort notwendig ist

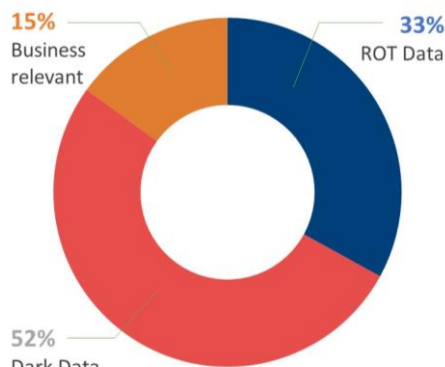
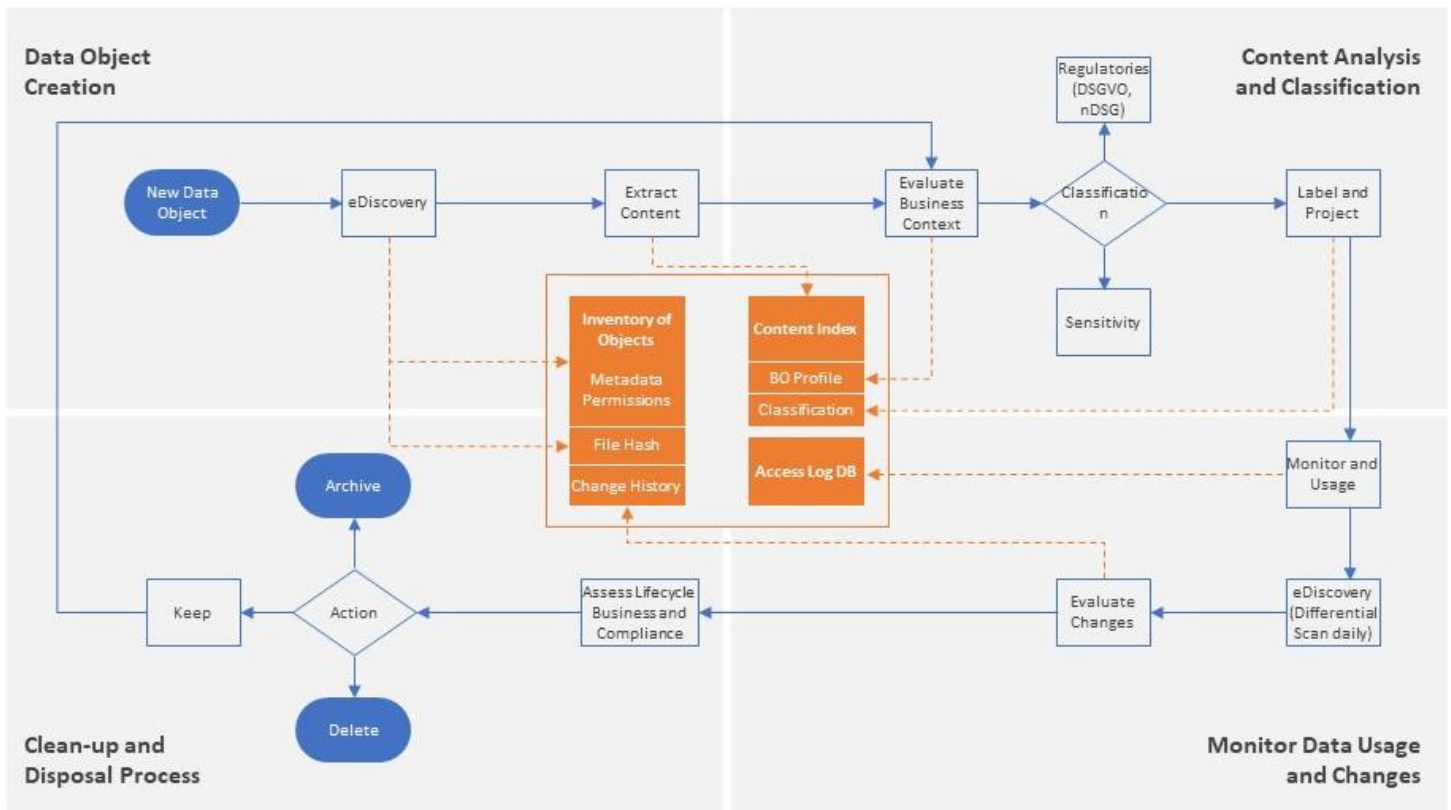


Abbildung 1 - Veritas Global Databerg Report

Information Lifecycle Management



Funktionen

- eDiscovery
- Enterprise Search
- Data Inventory
- Data Organisation
- Lifecycle Management
- Data Cleansing
- Data Classification
- File-/Access Auditing
- Change History
- Data Protection
- Data Loss Prevention
- Metadata Management
- Data Correlation
- Reporting

Informationen müssen über den gesamten Lifecycle gemanagt werden. Es ist wichtig, dass die Verfügbarkeit, Vertraulichkeit und Integrität sichergestellt und nachvollziehbar ist, wo Informationen gespeichert sind, wer darauf zugreift, diese verändert oder löscht.

Unternehmen fusionieren, Bereiche werden neu organisiert, Regularien und Security Policies ändern sich über die Zeit. Informationen veralten und werden deklassiert, Kunden springen ab, Mitarbeiter verlassen das Unternehmen, Partnerschaften werden plötzlich beendet.

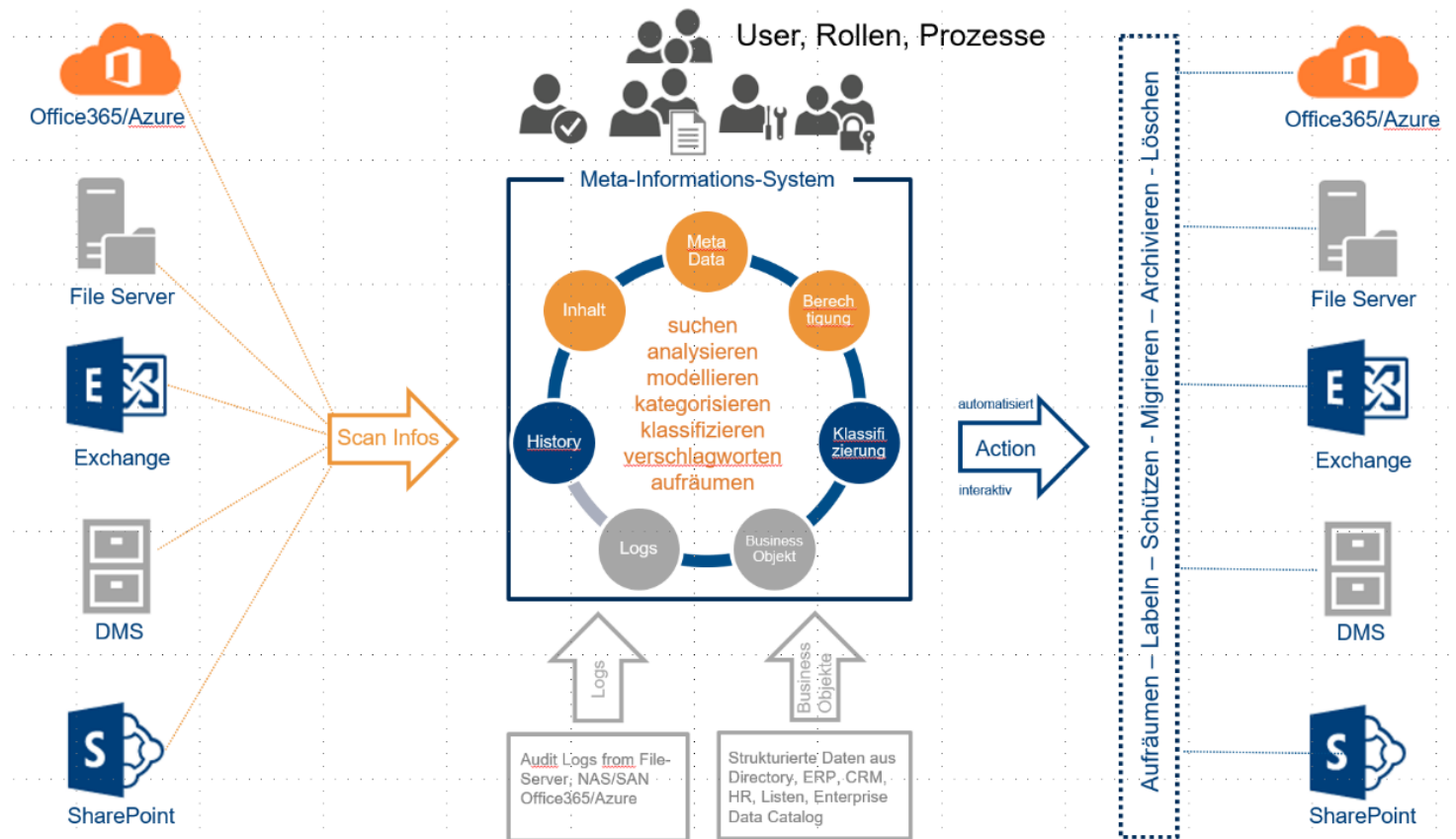
Das Business ist dynamisch und die Daten müssen jederzeit neu organisiert, reklassifiziert oder gezielt gelöscht werden können.

Data Governance Suite bietet dafür eine einzigartige automatisierte Lösung. Die Daten-Ablagen und Mailboxen im Unternehmen und in der Office365/Azure Cloud werden täglich gescannt und ein zentrales Inventar geführt. Für jedes einzelne Datenobjekt wird ein Profil erstellt, das Auskunft gibt über Speicherort, Inhalt, Klassifizierung, Berechtigungen, Änderungen und Zugriffe.

Jedes Profil kann automatisch mit strukturierten Daten aus Directory, CRM, ERP, HR-System verknüpft und tagesaktuell eine Business Sicht erstellt werden.

Auf Basis dieser Informationen können automatisierte Workflows definiert und Aktionen ausgelöst werden; (re)klassifizieren, labeln, schützen, archivieren, löschen.

Information Centric Approach



Die Problem beim Management von unstrukturierten Daten liegt darin, den Inhalt und die Bedeutung eines Datenobjekts (E-Mail, Dokument, File) im Business Kontext zu verstehen, um Entscheidungen zu fällen und um gezielt Aktionen auszuführen.

Die Verantwortlichen wollen wissen, wo welche Informationen gespeichert sind, welche Daten (noch) Business relevant sind, welche Regularien unterliegen, ob diese ordnungsgemäss aufbewahrt, geschützt sind oder archiviert, gelöscht werden müssen.

Traditionelle Tools und Lösungen haben einen funktionalen Ansatz und eine einzelne dedizierte Aufgabe. Sie interagieren nicht miteinander. Bei jedem Schritt müssen die Daten neu analysiert und klassifiziert werden. Es ist viel manueller, interaktiver Aufwand notwendig.

DataGovernance Suite ermöglicht als integrierte Plattform die Automatisierung von Aufgaben und Prozessen. Die Lösung basiert auf einem einzigartigen **Information Centric** Ansatz. Im Zentrum ist das einzelne Datenobjekt. Die Funktionen wurden darum herum gebaut und alle relevanten API's von Microsoft werden direkt unterstützt.

Für jedes einzelne Datenobjekt erstellt DGS automatisch ein Profil mit allen relevanten Informationen und aktualisiert diese laufend über den gesamten Lifecycle.

Jedes Profil kann mit strukturierten Daten aus ERP, HR-System, CRM, Directory oder einem zentralen Datenkatalog korreliert und eine aktuelle Business Sicht generiert werden.

Alle Information im Profil können miteinander verknüpft und für die interaktive Suche und Analyse wie auch als Bedingung im Task Manager für sämtliche Funktionen verwendet werden. Komplexe Aufgaben und Prozesse können damit in automatisierten Workflows abgebildet werden.

Analytics Dashboards

Highlights

- Individuell definierbare Dashboards
- Interaktive Reports mit Drill-in Funktionen
- Beliebige Korrelationsmöglichkeiten
- Extensive Filter-Möglichkeiten
- Export als XLSX, PDF, PNG Report

Vordefinierte Dashboards

- Storage Analyse
- Lifecycle Analyse
- Data Owner Analyse
- Berechtigungs-Analyse
- Directory User, Gruppen
- Directory Logs
- Change History
- Access Reporting

OLAP Analytics

- Interaktive Analyse mit Drill-in und Drill-Through Funktion bis auf das Profil vom einzelnen Datenobjekt
- Möglichkeit um direkt aus der Analyse Funktionen auszuführen (taggen, klassifizieren, Berechtigungen korrigieren, etc)

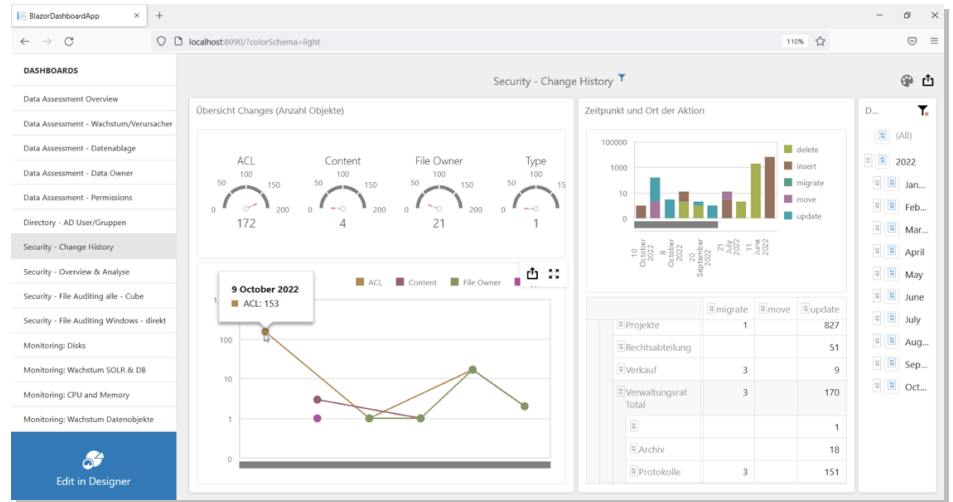


Abbildung 2 – Change History

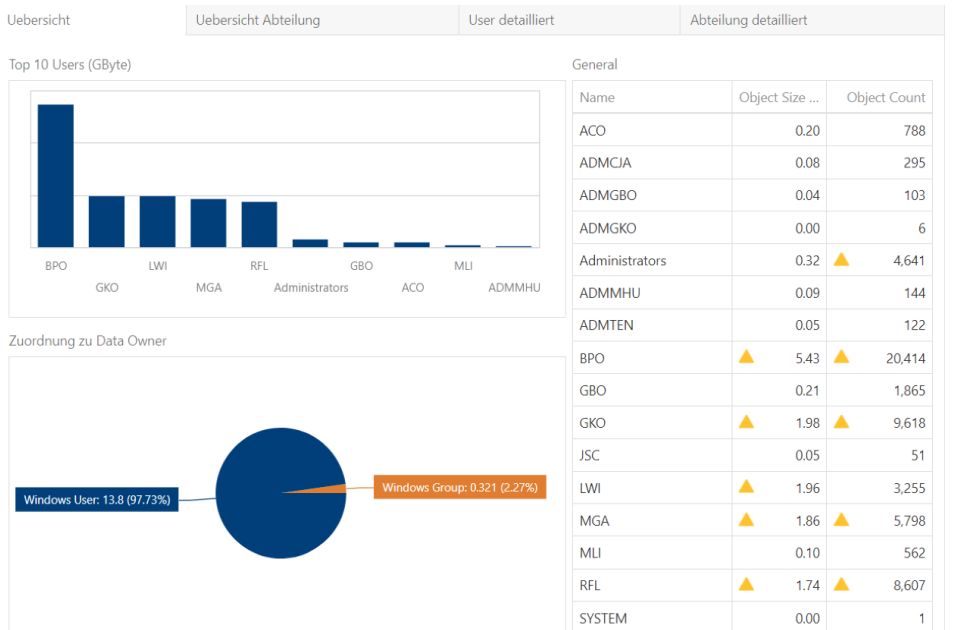


Abbildung 2 - Data Owner (user)

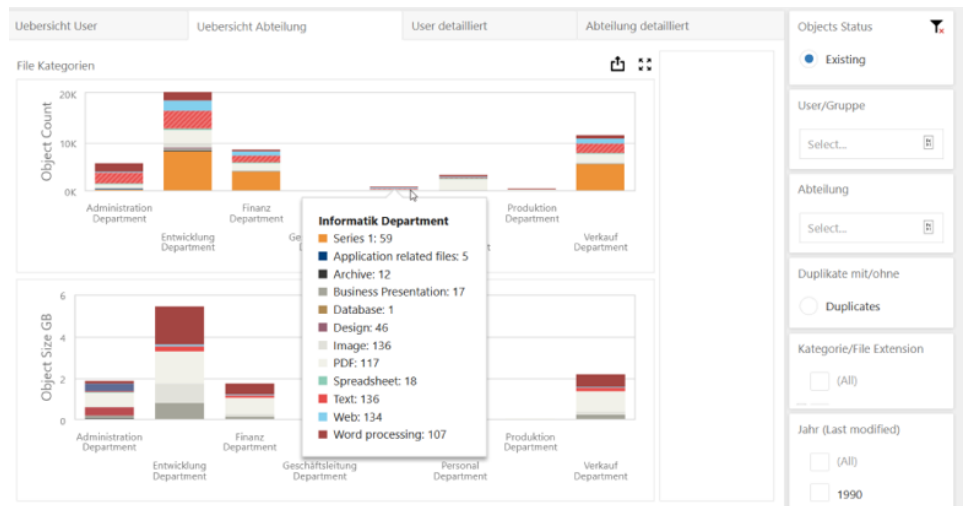
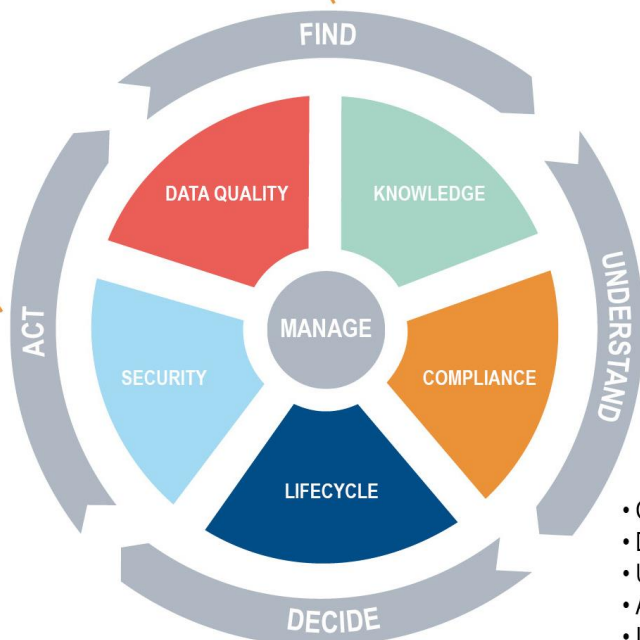


Abbildung 4 – Analyse Datenablage, Wachstum, Verursache

Data Governance Technologies

- eDiscovery
- Enterprise Search
- Data Inventory Creation
- Change History Update

- Data Cleansing
- Document Labeling
- Information Protection
- Data Loss Prevention
- Archiving & Deletion
- Notification & Reporting



- Data Quality
- Data Ownership
- Access Permissions
- Business Context
- Relevance & Sensitivity
- DataFlow & Usage

- Content & Metadata
- Data Classification
- User Entitlements
- Access & Audit Logs
- Information Lifecycle
- Exposure & Risk

DataGovernance Technologies Ltd. Ist ein Schweizer Softwareunternehmen. Wir haben eine einzigartige, umfassende und voll integrierte Data Governance Plattform mit einem «Information Centric» Ansatz auf Basis von Big Data und Datamining Konzepten entwickelt.

Dank unser Lösung erhalten Unternehmen sofort Transparenz, Kontrolle und eine Business Sicht auf ihre unstrukturierten Daten. Sie können Aufgaben und Prozesse im Bereich Data und

Information Management, Security, Audit, Compliance, Data Quality vereinfachen und automatisieren.

Unsere Kunden können Aufwand und Kosten für die Bewirtschaftung der Daten reduzieren, Policies und regulatorische Vorgaben schnell umsetzen und jederzeit Compliance nachweisen

Unsere Lösung kann man kaufen oder für einmalige Projekte «mieten» und wir bieten auch Dienstleistungen mit Einsatz unserer Technologie an.

Wir führen Data Assessments durch, analysieren, klassifizieren die grossen Datenberge in Unternehmen und unterstützen beim Aufräumen von Altlasten auf den File-Server, bei der Migrationen von Daten in Dokument Management Systeme, in SharePoint oder in die Microsoft Office365 Cloud.

Dank unserer einzigartigen Technologie schaffen wir das mindestens **10-mal effizienter** und in viel besserer Qualität als alle anderen.



**DATA
GOVERNANCE**
MANAGING UNSTRUCTURED DATA

DataGovernance Technologies Ltd.
Wilenstrasse 4
CH-8832 Wollerau

Tel: +41 43 322 49 00

info@datagovernance.tech
www.datagovernance.tech

