

# DataGovernance Solution

## DataGovernance Suite for managing unstructured data

### Highlights:

- Zentrale Plattform für Data Owner, Administratoren, Security Verantwortliche, Auditoren und Datenschützer
- Scant File-Server/NAS/SAN, SharePoint, Exchange, Office365
- Analysiert und indexiert Millionen von Dokumenten und Emails
- Erkennt über 600 File-Formate und unterstützt OCR Scanning
- Extrahiert Meta-Informationen, Berechtigungen und Inhalte und erstellt ein Profil für jedes einzelne Datenobjekt
- Verknüpft automatisch die Profile mit strukturierten Businessdaten aus Directory, ERP, CRM, HR-Systemen, etc.
- Hat Konnektoren für ODBC, ADO, ActiveDirectory, Excel, Flat Files (CSV)
- Ermöglicht dynamische Analyse und Visualisierung aller Beziehungen in einem OLAP-Cube mit Drill-In und Drill-Through
- Hat eine Expert und Enterprise Search Engine mit integriertem Viewer für über 600 File-Typen
- Beinhaltet Funktionen, um Daten interaktiv oder automatisch zu klassifizieren, taggen, schützen, aufräumen und archivieren
- Integriert mit Microsoft File Classification Infrastructure (FCI) und Rights Management Services (RMS), Azure Information Protection (Q4/2019)
- Flexibles Lizenzmodell skaliert für kleine bis grosse Unternehmen



Die riesige Menge an unstrukturierten Daten ist eine grosse Herausforderung für alle Unternehmen. Rund die Hälfte dieser Daten sind Dark Data mit unbekanntem Inhalt. Ein weiteres Drittel sind ROT Data, die von Data Ownern als redundant, belanglos oder veraltet eingestuft worden sind.

Nur rund 15 Prozent der Daten sind effektiv businesskritisch. Wie können die Daten durch die Data Owner effizient gemanagt und bewirtschaftet werden? Wie können Daten, die regulatorischen Vorgaben und Policies unterliegen, einfach identifiziert, klassifiziert, geschützt oder eliminiert werden? Wie können Risiken minimiert werden?

## Transparenz und Kontrolle

### Big Data & Data Mining Technologien

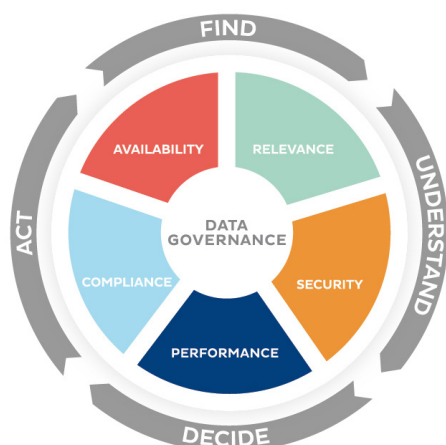
Mit **DGcomplete™** erhalten Organisationen sofort volle Transparenz, Kontrolle und eine Businesssicht auf ihre unstrukturierten Daten. Sie sind sofort in der Lage, alle wesentlichen Fragen zu Datenbestand, Datenqualität, Ablagestruktur, Information-Lifecycle, Berechtigungen, Ownership, Datenschutz und Risiken zu beantworten. Direkt aus der Analyse und automatisiert können Aktionen ausgeführt werden, wie Aufräumen, Klassifizieren, Schützen, etc. Die Lösung basiert auf einem „information-centric“ Ansatz und verwendet Big Data und Data Mining Konzepte.

**DGcomplete™** scant regelmässig File und Mail-Repositories nach neuen oder geänderten Objekten, extrahiert Meta-Informationen, Zugriffsberechtigungen sowie Content und speichert ein Profil von jedem Datenobjekt in einem Meta-Informationen-System. Die Profile werden automatisch mit strukturierten Businessdaten wie dem CRM, ERP, HR-Systemen,

ActiveDirectory oder externen Listen abgeglichen und ergänzt.

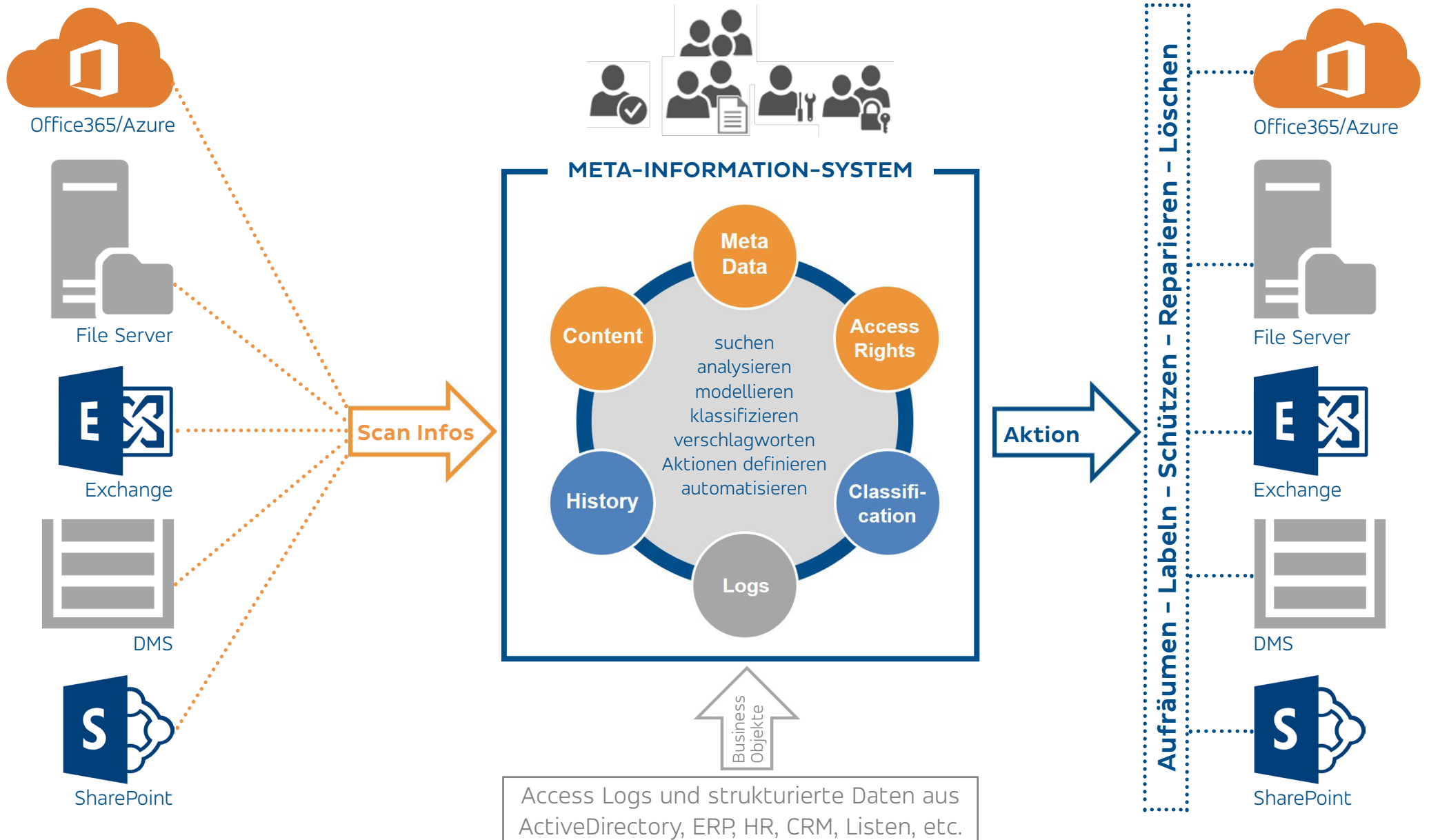
Die verschiedenen Informationen können dann interaktiv in einem OLAP-Cube beliebig miteinander verknüpft und analysiert werden. Direkt aus der Analyse, aus der Enterprise Search oder regelbasiert und automatisiert können Aktionen ausgeführt werden.

Mit **DGComplete™** wird die Verwaltung von unstrukturierten Daten wesentlich vereinfacht und Aufgaben können an die verantwortlichen Stellen delegiert werden. Das Data Management kann optimiert und Kosten für Infrastruktur und Betrieb können eingespart werden. Interne Policies bezüglich Informationssicherheit und Datenschutz sowie regulatorische Vorschriften sind mit **DGcomplete™** schnell und transparent umgesetzt und die Organisationen können einfach nachweisen, dass sie compliant sind.



# DataGovernance Solution

## DataGovernance Approach to managing unstructured data



# DataGovernance Solution

## DataGovernance Suite for managing unstructured data

DGeasy™	
<b>Inventory &amp; History</b>	Inventur und Historie über alle Datenobjekte. Speichert Meta-Informationen und Berechtigungen von allen Datenobjekten in einer zentralen Datenbank. Führt eine Historie über geänderte, verschobene und gelöschte Objekte. Kreiert eine virtuelle Ansicht der Ablage-Struktur. Bietet interaktive Analyse in einem OLAP-Cube und Reporting über externe Tools.
<b>Permission Analysis</b>	Analyse und Visualisierung von Windows ACL Berechtigungen. Löst Gruppenverschachtelungen auf und zeigt die effektiven Zugriffsrechte für jedes Datenobjekt an. Identifiziert Objekte mit abnormalen ACL (unresolved SIDs, broken ACL, Unique Permissions, etc).
<b>File Access Auditing</b>	Echtzeit Auditing- und Reporting-Lösung für Windows Server und Clients. Auditiert Datei- und Ordnerzugriffe und File-Operationen pro User und Source. Hat integrierte Alerting und Reporting Funktionen. Kann Zugriffe eventbasiert blockieren.
DGassist™	
<b>Storage Optimization</b>	Optimierungstool für Storage Verantwortliche. Analysiert Ablagestruktur, Daten und Lifecycle. Verschiebt regelbasiert Daten auf günstigen Storage und ins Online-Archive. Verlinkt jedes Datenobjekt am alten Speicherort und korrigiert automatisch ungültige Hyperlinks in Dokumenten. Hat einen integrierten Workflow für die Elimination von Duplikaten.
<b>Windows ACL Management</b>	Aktive Erweiterung zu DGeasy™ for Permission Analysis. Unterstützt Administratoren beim Aufräumen von Berechtigungen. Korrekturen und Bereinigungen der ACL auf Dateien und Ordnern können direkt aus der Analyse auf eine grosse Anzahl von Objekten appliziert werden.
<b>Data Organisation &amp; Clean-up</b>	Plattform für Data Owner, um Daten aufzuräumen und neu zu organisieren. Erstellt ein virtuelles Abbild vom File-System in einer Datenbank. Ermöglicht die Daten offline zu analysieren, aufzuräumen, die neue Ablage-Struktur zu modellieren und zu visualisieren. Die Bereinigungen auf dem produktiven System können über automatisierte Jobs ausgeführt werden.
<b>SharePoint/Office365 Migration</b>	Multi-User Lösung für die effiziente und kontrollierte Migration von Daten vom File-System auf SharePoint. Beinhaltet alle Funktionen für die Vorbereitung, Konsolidierung und Migration der Daten auf SharePoint/Office365. Basiert auf DGassist™ for Data Organisation & Clean-up.
DGunique™	
<b>Enterprise Search</b>	Zentrale Suchplattform für Daten auf File-Servern, Exchange, SharePoint, Office365. Erstellt ein Meta-Informationen-System über alle unstrukturierten Daten im Unternehmen und ermöglicht es, die relevanten Informationen innert Sekunden zu finden. Beinhaltet einen integrierten Viewer für über 600 File-Formate.
<b>Data Classification</b>	Automatische Klassifizierung und kontinuierliche Reklassifizierung von grossen Datenmengen. Unterstützt die Microsoft File-Classification Infrastructure (FCI). Verwendet OCR Scanning und analysiert alle gängigen Dateiformate. Integriert mit DGassist™ for Windows ACL Management.
<b>Information-Lifecycle-Management</b>	Intelligente Lösung für Information-Lifecycle-Management. Erweiterung zu DGassist™ for Storage Optimization. Erlaubt es, unstrukturierte Daten automatisch mit strukturierten Businessdaten zu verknüpfen und Entscheidungen auf Basis der Businessrelevanz zu treffen und entsprechend Aktionen auszuführen.
<b>Compliance &amp; Security Auditing</b>	Tool für Auditoren, Security Officer, Datenschutz Verantwortliche. Bietet alle Funktionen, um die Umsetzung von Vorgaben und Massnahmen selbständig zu überprüfen und die Einhaltung von Policies und Regulatorien zu verifizieren.
DGcomplete™	
<b>GDPR Compliance</b>	Umfassende Suite für Data Owner. Bietet Tools und Funktionen, um die Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) wirksam umzusetzen. Einfache Identifizierung personenbezogener Daten, Überprüfung der Businessrelevanz, Berechtigungen analysieren, Dokumente klassifizieren, schützen und kontrolliert löschen.
<b>Microsoft Information Protection</b>	Schutz von Dokumenten mit Microsoft Technologie. Beinhaltet DGassist™ for Windows ACL Management und DGunique™ for Data Classification. Dokumente können zusätzlich mit Microsoft Dynamic ACL (Central Access Policy) und Rights Management (RMS) geschützt werden. Support für Rights Management (RMS) und Azure Information Protection (Q4/2019).
<b>SharePoint &amp; Office365 Cloud</b>	Zentrale Management Plattform für unstrukturierte Daten, die lokal, in SharePoint, Exchange und Office365 Cloud gespeichert sind. Bietet Tools und Funktionen, um Fragen zu Datenbestand, -qualität, Ablagestruktur, Information-Lifecycle, Berechtigungen, Ownership, Datenschutz und Risiken zu beantworten und Daten effizient zu verwalten.