

 WHITEPAPER

# Datensilos aufbrechen

So funktioniert's!



## Datensilos aufbrechen – so funktioniert's!

---

Ein Datensilo ist eine für sich isolierte Datenquelle, die sich in Struktur und Zugriff von einer anderen Datenquelle unterscheidet. Je mehr Datensilos in einer Organisation existieren, desto schwieriger ist das Finden von relevanten Informationen.

Datensilos entstehen beispielsweise durch über Jahre gewachsene unternehmensinterne **Systeme, die nicht miteinander kommunizieren**, Abteilungen die **alleinige Kontrolle über Daten** haben und/oder Zugangsberechtigungen, die das **Zurückhalten von Daten indirekt fördern**. Hinzukommt, dass Abteilungen ihre eigenen Ziele, Prioritäten und IT-Budgets haben. Das gilt nicht nur für große Unternehmen, sondern tritt in allen Unternehmensgrößen auf.

Eine große Anzahl an Software-Applikationen und passende Berechtigungssysteme sind oftmals notwendig, um alle internen Prozessschritte umsetzen und vertrauliche Daten schützen zu können. Doch genau **diese dabei entstehenden Datensilos** schaden der Durchgängigkeit von modernen, integrierten und unternehmensweiten Projekten und Prozessen.

---

Im Tagesgeschäft gibt es genügend mögliche Gründe für Projekt- und Prozessverzögerungen, Datensilos müssen keins davon sein!

---

Um Datensilos effektiv entgegenzuwirken, bedarf es einer Lösung, die alle Informationen aus allen Quellsystemen korreliert und dem Nutzer die relevanten Informationen in Echtzeit zum aktuellen Arbeitskontext ausgibt. Auf diese Weise werden zeitfressende Datensilos optimal überwunden.



## Datensilos sind Zeitfresser

Über 11 Stunden  
werden wöchentlich  
verschwendet

Wir verbringen wöchentlich bis zu **3 Stunden und 54 Minuten** mit der misslungenen Suche nach Informationen und weitere **8 Stunden** mit dem Erstellen von Dokumenten, die es bereits gibt. All diese verschwendete Zeit kostet Unternehmen jedes Jahr Millionen Euro an Personalkosten. (Quelle: DIC, The State of Data Discovery and Cataloging, 2018)

Dabei ist noch gar nicht einberechnet, dass die Informationsflut, mit welcher ein Unternehmen im Rahmen der digitalen Transformation konfrontiert wird, nicht nur immer größer, sondern auch immer mannigfaltiger wird.

In der Praxis unterscheiden sich Daten zunehmend in Thematik, Datenformat und Quellsystem, so dass sie nicht ohne umfangreiche Vorverarbeitung effektiv genutzt werden können. Hinzu kommen ebenfalls zu beachtende datenschutzrechtliche Einschränkungen. Die Beschaffung von relevanten Informationen für die Aufgaben der Mitarbeitenden bringt daher viel Zeit mit sich.

Haben auch Sie das Gefühl, eine Unmenge an Zeit mit der Suche nach Informationen zu verschwenden, die Sie doch viel besser nützen könnten? Oder schlimmer: Haben Sie schon Fehlentscheidungen getroffen, weil Sie aus Zeitgründen keine ausreichende Informationsrecherche durchführen konnten?

Finden Sie auf  
Antrieb die richtige  
Schublade in Ihrer  
Datensammlung?

### Herausforderungen

Im Optimalfall kennen sich Ihre Mitarbeitende in ihrer Arbeitsumgebung bestens aus. Sie kennen alle Abläufe, sowie die zu verwendenden Systeme und die für sie relevanten Informationsquellen. Mehr noch, die Mitarbeitenden wissen an welcher Position in einem Dokument sich die relevanten Informationen befinden.

Mit steigender Zahl an Informationen und Systemen wird es aber auch für die besten Mitarbeitenden immer schwieriger, den Überblick über all diese Informationen zu behalten. Damit einhergehend wird auch die Einarbeitung neuer Mitarbeitenden in bestehende System- und Ordnerstrukturen immer aufwändiger.

Aus dieser Situation ergeben sich folgende Probleme:



#### Zeitverlust beim langwierigen Suchen

Mitarbeitende wissen, dass es ein relevantes Dokument gibt, müssen aber tendenziell viel Zeit mit der Suche nach diesem aufwenden.



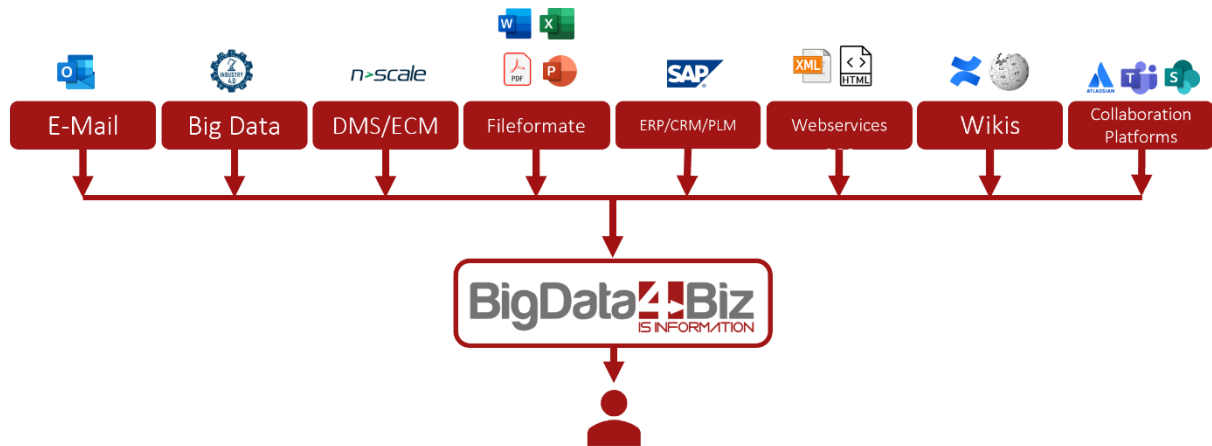
#### Vorhandenes Wissen, das nicht abgerufen wird

Mitarbeitende haben kein Wissen über die Existenz für sie aktuell relevanter Informationen und können diese nicht in ihre Arbeit einfließen lassen.

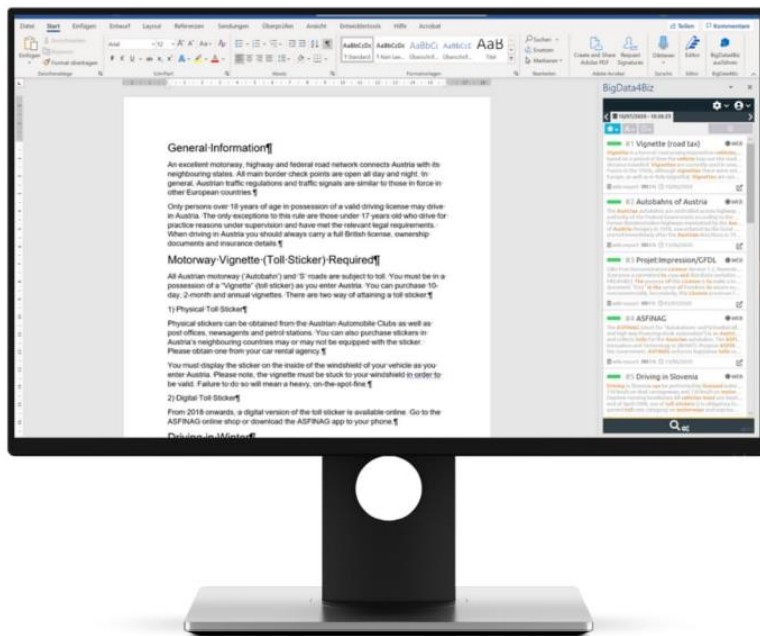
Die langwierige oder sogar erfolglose Suche führt zu **Effizienzminderung** und damit zu vermeidbaren **Opportunitätskosten** in Ihrem Unternehmen.

## So brechen Sie Ihre Datensilos mit BigData4Biz auf!

BigData4Biz ist die neue, disruptive Art, Informationen zu finden – wo vorher wichtige Informationsquellen manuell durchsucht werden mussten, bietet BigData4Biz Ihnen heute eine schnelle und unkomplizierte Möglichkeit, Informationen quellsystemübergreifend zu finden und nach Ähnlichkeiten zu analysieren.



BigData4Biz wird über Verteilungs-Standards in Ihre betriebsinternen Programme integriert. Zu den beliebtesten Integrationen gehören die Erweiterungen (Add-Ins) für die Microsoft Office Programme Word, PowerPoint und Excel und Outlook.



Schematische Darstellung des BigData4Biz Interface-Plugins in Word

BigData4Biz erkennt Ihren **aktuellen Arbeitskontext** anhand Ihrer Eingaben am User-Interface und zeigt Ihnen dazu die passenden Informationen aus allen angeschlossenen Informationsquellen an.

So schreiben Sie bspw. in Ihrem Word- oder PowerPoint-Dokument an einem Text, und bekommen alle für Sie relevanten Dokumente im Plug-In des verwendeten Benutzerinterfaces angezeigt. BigData4Biz stellt in Echtzeit alle relevanten Dokumente dar und **verfeinert diese bei weiteren Eingaben im User-Interface ständig bidirektional automatisch.**

Die kontinuierliche Suche und Bereitstellung neuer Informationen, orientiert an Ihren Eingaben (Ihrem aktuellen Arbeitskontext), zeigt Ihnen sogar **Informationen, von deren Existenz Sie nichts wussten** und folglich auch nie danach gesucht hätten.

Erkennen Sie in den Ergebnissen für Sie relevante Information, dann können Sie diese ganz einfach anklicken und in Ihre Arbeit einfließen lassen.

Anders als vergleichbare Lösungen benötigt BigData4Biz hierfür **keine vorangehende, aufwändige semantische Modellierung Ihrer Daten**. Mit Hilfe standardisierter Verfahren kann ein Großteil üblicher Datenquellen integriert, durchsucht und die sich daraus ergebenden Resultate, dargestellt werden.

Natürlich können Sie BigData4Biz auch als Suchmaschine oder Enterprise-Search verwenden und haben durch die Webkomponente von überall aus Zugriff auf die relevanten Daten und Dokumente.

BigData4Biz unterstützt Sie folglich nicht nur bei der Wiederherstellung der Durchsuchbarkeit Ihrer Informationscluster, sondern erkennt auch Zusammenhänge zwischen Informationen, die in unterschiedlichen Systemen, Formen und Strukturen abgelegt wurden. Dadurch können Sie **effizienter arbeiten**, da Sie Informationszusammenhänge sofort in Ihre Entscheidungsprozesse einfließen lassen können.

## So profitieren Sie durch den Einsatz von BigData4Biz



Proaktive, bidirektionale und interaktive Benutzeroberfläche



Suchergebnisse in Echtzeit



KI gestützte Suchergebnisse



Erkennung von Zusammenhängen unterschiedlicher Informationsstrukturen



DSGVO konform



Datensilos überwinden



Vollintegriert in die Arbeitsumgebung



Intuitiv bedienbar

„Mit BigData4Biz bieten wir Ihnen eine Lösung, mit der Sie Ihre Datensilos schnell und einfach aufbrechen können.“



## BigData4Biz – eine dibuco Plattform

Wir von dibuco kennen den rasanten Takt des digitalen Zeitalters und besitzen die notwendige Erfahrung und exzellentes technologisches Know-how, um Sie effizient und nachhaltig bei der ganzheitlichen Transformation Ihrer IT zu begleiten. Dabei erhöhen wir den Automatisierungsgrad Ihrer Prozesse und unterstützen Sie von der Vision über die Umsetzung und Einführung bis hin zu Entwicklung von resilienter Software und sicherem SLA konformem Betrieb.

Die BigData4Biz Produktfamilie umfasst drei Varianten, zwischen denen Sie je nach Ihrem persönlichen bzw. professionellen Bedarf wählen können.



### Enterprise-Core

Entwickelt für den Einsatz in mittleren bis großen Unternehmen, in denen enorme Datenmengen und hohe Zahlen gleichzeitiger Benutzer kompromisslose Ausfallsicherheit und Performanz erfordern.



### Professional-Core

Eine Empfehlung für Unternehmen kleiner bis mittlerer Größe mit moderatem Datenaufkommen und geringen Benutzerzahlen, die sich keine cloudbasierte Lösung wünschen.



### Personal-Core

Eine maßgeschneiderte Lösung für alle Nutzer, die die Fähigkeiten von BigData4Biz auf ihrem lokalen Rechner bevorzugen.

Die BigData4Biz Lösungspakete decken die meisten Anwendungsfälle ab. Die Versionen kommen mit einer Grundausstattung an Funktionalität und Storage, lassen sich aber bedarfsgerecht je nach Ihren kundenspezifischen Anforderungen erweitern.

Maßgeschneiderte Pakete für genau den Lösungsumfang, der für Ihre Anforderungen am besten geeignet ist.

Das **Hosting Modell** von BigData4Biz ist sehr **flexibel** gestaltet, sodass Sie selbst kontrollieren können, wo das Produkt gehostet wird. Sie möchten sich das eigene Hostings ersparen, indem Sie Ihre BigData4Biz-Installation hosten lassen? Kein Problem – unsere High-End-Cloud garantiert ein für Sie optimales Benutzererlebnis. Sie bevorzugen eine lokale Installation? Gesagt, getan – BigData4Biz wird auf Ihren eigenen Servern bei Ihnen vor Ort gehostet.

Sie entscheiden,  
wo gehostet wird.



Die nicht optimal genutzte Zeit der Mitarbeiter sowie die dadurch entstehenden Kosten müssen von Unternehmen nicht so einfach hingenommen werden. Gehen Sie das Problem mit BigData4Biz an und wirken Sie dem entgegen!

---

Also worauf warten Sie noch?

Lassen Sie Ihr Potential nicht länger ungenutzt auf Ihren Servern liegen.  
Heben Sie Ihren Schatz mit BigData4Biz!

---

## Kontakt

Für alle Ihrer Fragen stehen wir Ihnen persönlich zur Seite. Wir vereinbaren gerne ein unverbindliches und kostenloses Erstgespräch mit Ihnen, um Ihre Arbeitsumgebung und Ihr Einsparpotential zu analysieren.

### BigData4Biz

Eine Plattform der dibuco GmbH  
Friedrich-List-Straße 44  
70771 Leinfelden-Echterdingen

web [www.dibuco.de](http://www.dibuco.de)

web [www.bigdata4biz.com](http://www.bigdata4biz.com)

### Persönlicher Kontakt

Steffen Apprich  
Chief Operating Officer und  
Product Owner

tel +49 711 699 475 60

fax +49 711 699 475 62

mail [bigdata4biz@dibuco.de](mailto:bigdata4biz@dibuco.de)

