

 SYNABI

# DATA MANAGEMENT JOURNEY

Der erfolgreiche Weg zu Data Governance

mit  D-QUANTUM





## Daten verstehen, Mehrwerte generieren.

D-QUANTUM – Unser vollständig intuitiv bedienbarer und flexibel konfigurierbarer Data Catalog bindet externe Datenquellen automatisch an und ist die Grundlage für erfolgreiches Data Management.

Dabei können Sie zwischen vorgedachten Lösungen oder einem individuellen Beratungsansatz wählen. Die wichtigsten Module haben wir für Sie auf der Data Management Journey zusammengefasst.

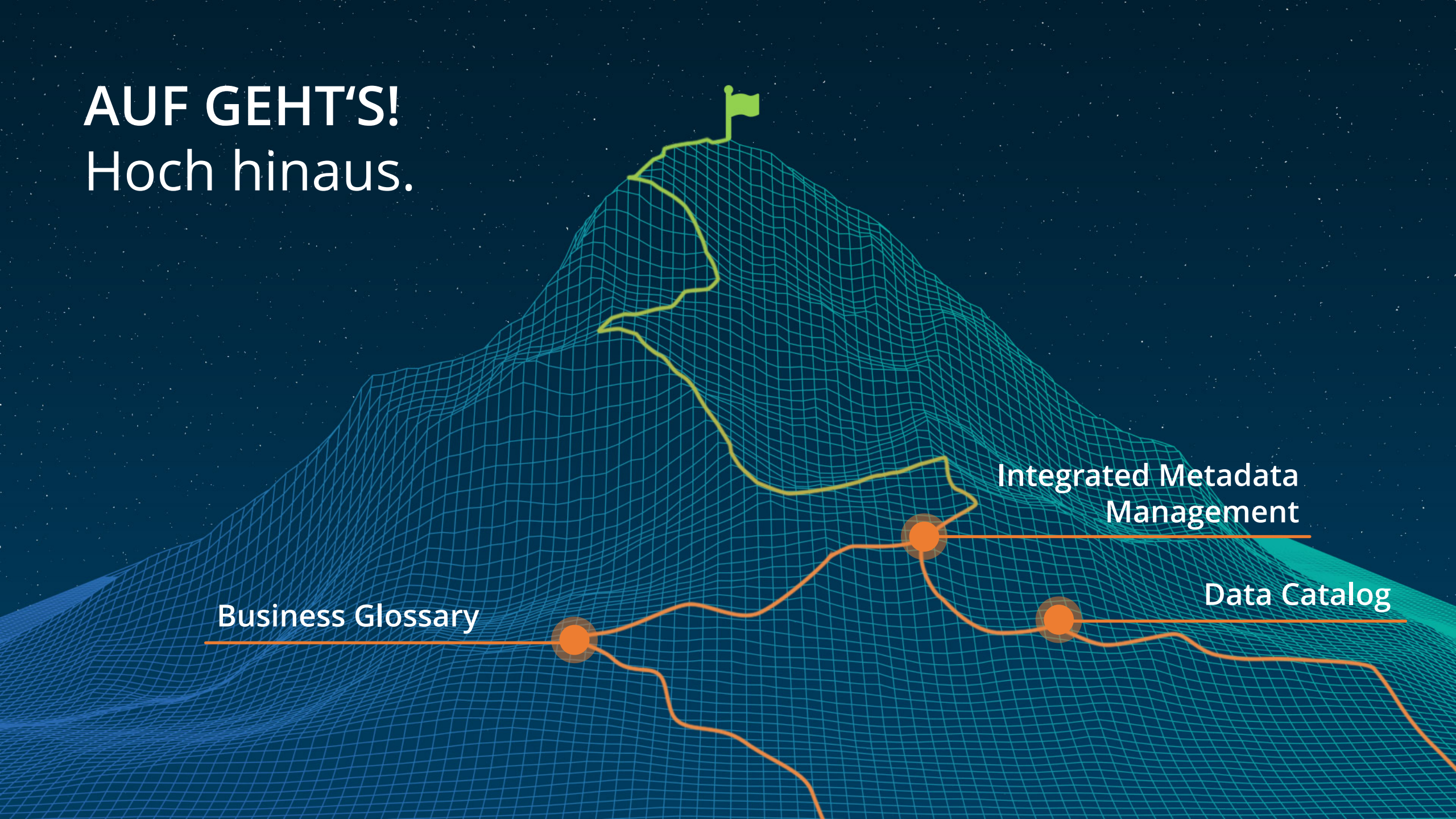


**AUF GEHT'S!**  
Hoch hinaus.

Business Glossary

Integrated Metadata  
Management

Data Catalog





# Business Glossary

---

Im D-QUANTUM Business Glossary wird das gesamte **fachliche Wissen** eines Unternehmens, wie z.B. Begriffe, Geschäftsobjekte, Kennzahlen, Reports etc., an einem zentralen Ort gesammelt, definiert und in einen einheitlichen Kontext gebracht. Die **Begrifflichkeiten werden kategorisiert** und den zuständigen Abteilungen/Verantwortlichen zugeordnet.

[Zurück zur Übersicht](#)

# Stellen Sie sich auch diese Fragen?

## Antworten liefern die folgenden Slides!

01 Welche Daten sind in meinem Unternehmen vorhanden und wie werden diese genutzt?

---

02 Wie sind meine Daten aus fachlicher Sicht strukturiert?

---

03 Wie sind meine Daten in einer fachlichen Lineage miteinander verknüpft und welche Geschäftslogiken liegen dieser Verknüpfung zugrunde?

---

04 Was sind Auswirkungen von Change-Prozessen auf meine Daten?

---

05 Von wem werden Daten in meinem Unternehmen verantwortet? In welchen Abteilungen liegen fachliche Kompetenzen?

---

06 Wie kann ich den Impact von Datenqualitätsproblemen ermitteln?

---

# Mehrwerte Business Glossary



## Einheitliche Definitionen

- schaffen Datenvertrauen
- besseres Begriffsverständnis
- zentral verfügbar

D-QUANTUM

Suchbegriff eingeben

DQN Startseite / Business Data Definition Overview

Business Data Definition - Risk-Weighted Asses (RWA) Entwurf

PUBLIKATION

Allgemein | Schutzbedarfsanalyse | Anforderungsmanagement | Datenqualität | Detail-Report | Referenzen | Visualisierung | Änderungshistorie

### Allgemein

Eigenschaft	Wert
Id	2033
Name	Risk-Weighted Asses (RWA)
Beschreibung	Grundlage für die weitere Bestimmung von Eigenkapitalanforderungen.
Domäne	Risikomanagement
gehört zu Geschäftsobjekt	Risikokennzahl
Data Owner des Geschäftsobjekts	Marktrisikomanagement
Link zur weiterführenden Dokumentation	
erzeugt aus BDD	<ul style="list-style-type: none"><li>• Probability of Default (PD)</li><li>• Verlustrate bei Ausfall (LGD)</li></ul>
Domäne geprüft am	No result.
Data Steward der Domäne	Internes Management
umgesetzt in IT-System	SAS
Thema	Riskcontrolling



Business Glossary



Data Catalog



Integrated Metadata  
Management



Data Contracting



Data Quality  
Management



Data Request  
Management

# Mehrwerte Business Glossary



## Intuitive Suche

- sekundenschnell zum richtigen Datensatz
- liefert Verantwortlichkeiten und Datenbeschreibungen auf einen Blick
- enthält Infos zur Datenqualität
- Volltextsuche und Vorfilterung möglich

The screenshot shows the D-QUANTUM search interface. The search bar contains the word 'Risk'. Below the search bar, there are filters for 'Volltext', 'Archiviert', 'Status', 'Vordefinierte Suche', and 'Entitätstypen'. The search results list 19 items, including 'Datenhaltung - CCFA in Finance/ Risk Data Warehouse', 'Datenhaltung - CCFL in Risk RK', 'Datenhaltung - CCFL in Finance/ Risk Data Warehouse', 'Datenhaltung - CCFL in Risk RK', 'Datenhaltung - EAD in Finance/ Risk Data Warehouse', 'Datenhaltung - PD (Firma) in Finance/ Risk Data Warehouse', 'Datenhaltung - PD (Privat) in Finance/ Risk Data Warehouse', 'DQ-Ergebnis Korrektheit EAD und Risk Warehouse - 198...', 'DQ-Ergebnis Plausibilitätsprüfung EAD und Risk Wareh...', 'EAD in Finance/ Risk Data Warehouse,Integrität,1991', 'EAD in Finance/ Risk Data Warehouse,Korrektheit,1988', 'EAD in Finance/ Risk Data Warehouse,Vollständigkeit,1978', 'IT-System (manuell) - Finance/ Risk Data Warehouse', 'IT-System (manuell) - Risk RK', 'Business Data Definition - Risk-Weighted Assests (RWA)', 'Datenhaltung - Risk-Weighted Assests (RWA) in SAS', 'dl\_rs1709\_marisk\_pdf\_ba.pdf', and 'DQ-Issue Probleme um "EAD und Risk" DQM beheben - 1...'. The right-hand side of the interface shows a detailed view of the selected item 'Datenhaltung - CCFA in Finance/ Risk Data Warehouse', including its name, RWA in Finance/ Risk Data Warehouse, and other metadata.



Business Glossary



Data Catalog



Integrated Metadata  
Management



Data Contracting



Data Quality  
Management



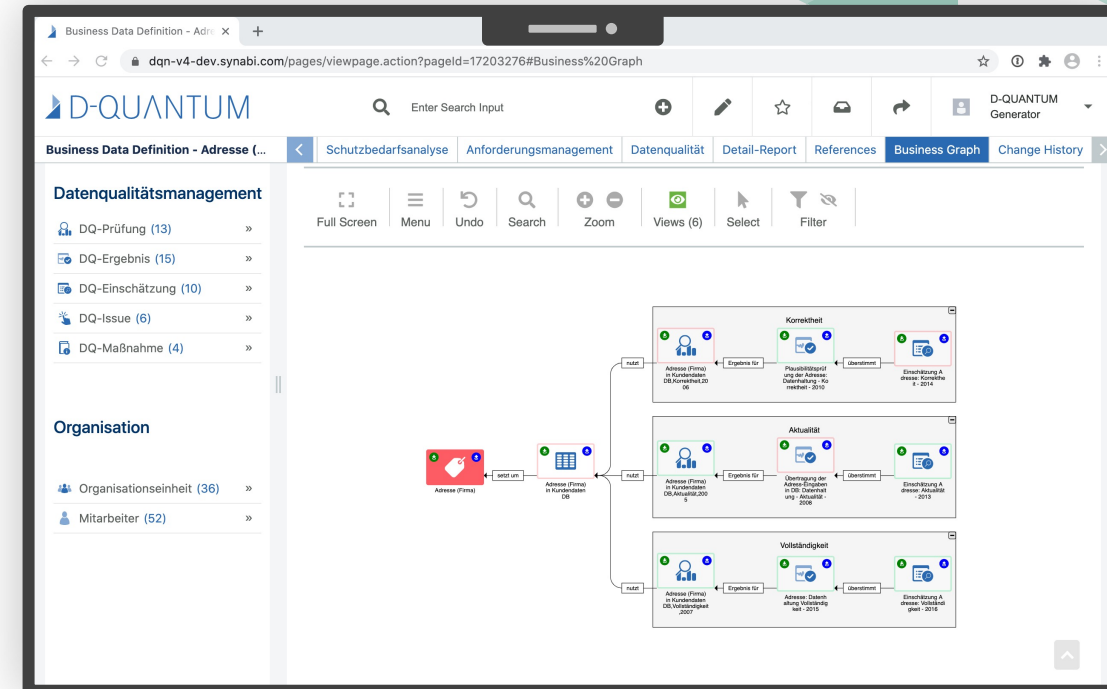
Data Request  
Management

# Mehrwerte Business Glossary



## Übersichtliche Visualisierungen

- Relationen durch Graphen dargestellt
- komplexe Zusammenhänge durch Business Lineage und Business Structure einfach nachvollziehen
- Datenqualität an der Lineage ablesen
- Vordefinierte Views ermöglichen unterschiedliche Sichten auf Zusammenhänge



Business Glossary



Data Catalog



Integrated Metadata Management



Data Contracting



Data Quality Management



Data Request Management

# Mehrwerte Business Glossary



## Einfache Datenpflege & Workflows

- intuitive Dateneingabe-Maske
- Datensätze klonen und kopieren
- Massенbearbeitung mehrerer Datensätze
- Datenqualität sichern durch vordefinierte Freigabeprozesse
- Vermeidung von Fehleingaben und Dubletten durch 4-Augen-Prinzip

D-QUANTUM

Suchbegriff eingeben

DQN Startseite / Business Data Definition (Drafts) Overview

**Datenmanagement**

- DQN Dashboard »
- Data Quality Management Workflow »
- Übersicht aller Inhalte »
- DQM Dashboard »

**Weitere Bereiche**

- Dokumentation »
- Reporting »

**Fachliche Metadaten**

**Fachliche Hierarchie**

- Domäne (3) »
- Geschäftsobjekt (4) »
- Business Data Definition (32) »

**Datenschutz**

- Schutzbedarf (1) »
- Verfahren (1) »

**Implementierung**

**Business Data Definition - Risk-Weighted Assessts (RWA) - DRAFT**

Klonen Publikation

ENTWURF

**Freigabeprozess**

Gestartet am 07.10.2020 08:55:01 von Synabi

1 Änderung gesamt 0% 0 von 2 Gruppen freigegeben

Bearbeiten Letzte Änderung 07.10.2020 08:54:54 Freigeben Gestartet am 07.10.2020 08:55:01 Publizieren

Meine Freigaben Alle Änderungen Workflow Übersicht

Sie sind Mitglied der Gruppen "Data Owner" und "Abnehmer". Über den Filter auf der rechten Seite können Sie Ihre Freigabe auf einzelne Gruppen eingrenzen. Alle Gruppen

Abweichungen gegenüber der Publikation:

Allgemein

- erzeugt aus BDD
  - EAD
  - Probability of Default (PD)
  - Verlustrate bei Ausfall (LGD)

Ablehnen Freigeben



Business Glossary



Data Catalog



Integrated Metadata Management



Data Contracting



Data Quality Management



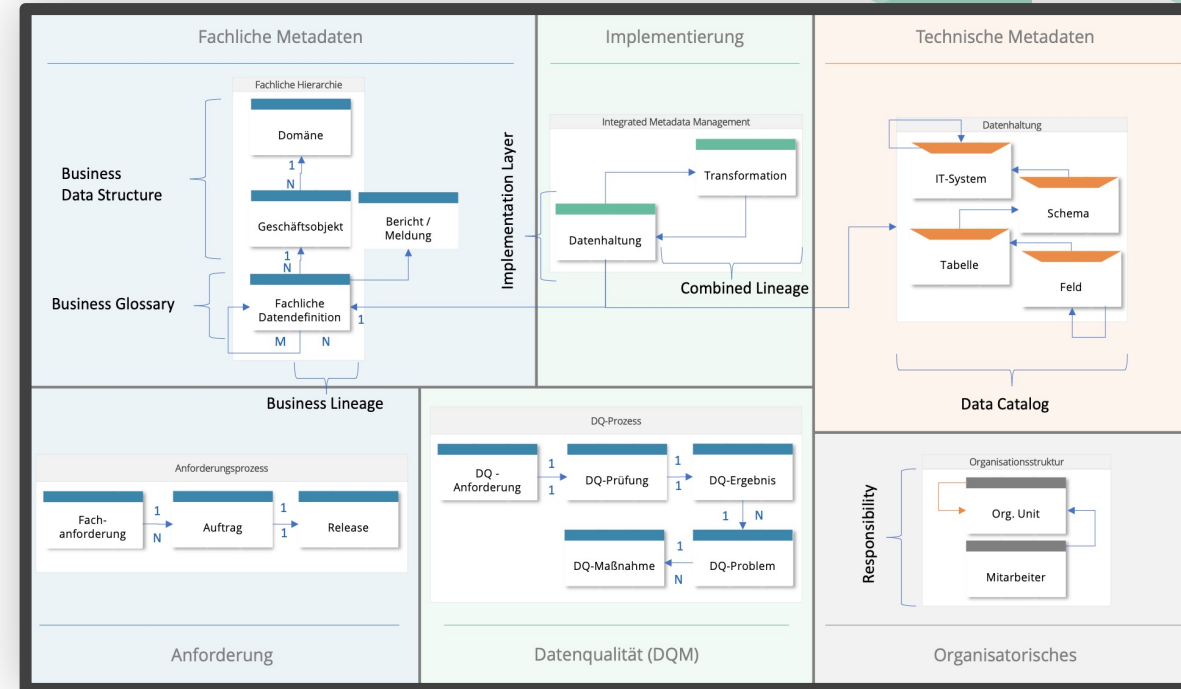
Data Request Management

# Mehrwerte Business Glossary

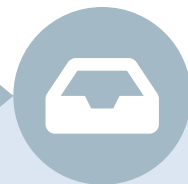


## Flexibles Metamodell

- individuell passend zur Kunden-Datenstrategie
- Vordefiniertes Metamodell verwenden oder bestehendes implementieren



Business Glossary



Data Catalog



Integrated Metadata Management



Data Contracting



Data Quality Management



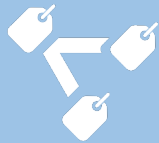
Data Request Management

# Fachliche Hierarchien und Lineages im Detail



## Business Structure – in welcher Abhängigkeit stehen Daten?

Alle Datenelemente im Business Glossary werden hierarchisch sortiert. Das heißt, Datendefinitionen werden Geschäftsobjekten und diese wiederum übergeordneten Domänen zugewiesen. Dies erleichtert das fachliche Verständnis und bietet individuelle Filtermöglichkeiten.



## Business Lineage – wo kommen Daten her und wo gehen sie hin?

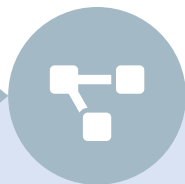
Die Business Lineage beschreibt die Visualisierung von fachlichen Zusammenhängen, z.B. die Zusammensetzung von verschiedenen Kennzahlen. Filterungen, Gruppierungen und dynamisches Hervorheben werden genutzt, um fachliche/ thematische Sichten zu erzeugen, die bei der visuellen Datenanalyse hilfreich sind.



Business Glossary



Data Catalog



Integrated Metadata  
Management



Data Contracting



Data Quality  
Management



Data Request  
Management

 D-QUANTUM

# Business Glossary

Wie setzen sich Ihre  
*Kennzahlen* zusammen?

2 Min.  
Solution  
Video

Business Glossary

POWERED BY  SYNABI





# Data Catalog

---

Wir liefern die Landkarte, um sich in Datenbanken zurecht zu finden. D-QUANTUM unser High-Performance Data Catalog bindet **externe Datenquellen** automatisch an und hält Metadaten zuverlässig aktuell. Egal ob **automatisiert angelegt oder sogar nachträglich angereichert** – alle Datensätze besitzen zukünftig unternehmensweit nachvollziehbare Verantwortlichkeiten und eindeutige Aussagekraft für alle Nutzer.

[Zurück zur Übersicht](#)



# Stellen Sie sich auch diese Fragen?

## Antworten liefern die folgenden Slides!

01 Wie sieht die Datenlandschaft meines Unternehmens aus technischer Perspektive aus?

---

02 Wie kann ich bei Bedarf eine technische Detailsicht der Business Lineage erreichen?

---

03 Was sind zentrale Schnittstellen und Systeme meiner Datenlandschaft?

---

04 Wie kann ich technische Abhängigkeiten in meinen Daten erkennen?

---

05 Wie kann ich meinen Mitarbeitern einen Know-How-unabhängigen Zugang zu Datenstrukturen in meinem Unternehmen ermöglichen?

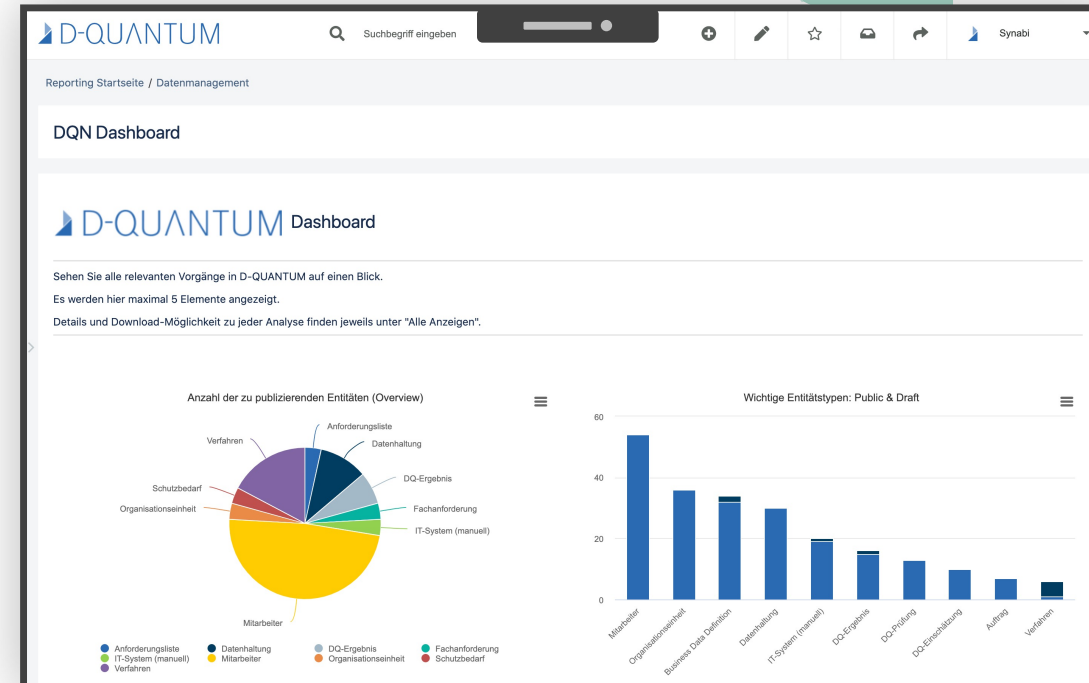
---

# Mehrwerte Data Catalog

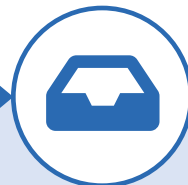


## Landkarte für Datenbanken

- Übersichtliche Dashboards
- Überblick im Datenbestand
- eindeutige Definitionen und Beschreibungen
- Verantwortlichkeiten und Datenqualität auf einen Blick



Business Glossary



Data Catalog



Integrated Metadata Management



Data Contracting



Data Quality Management



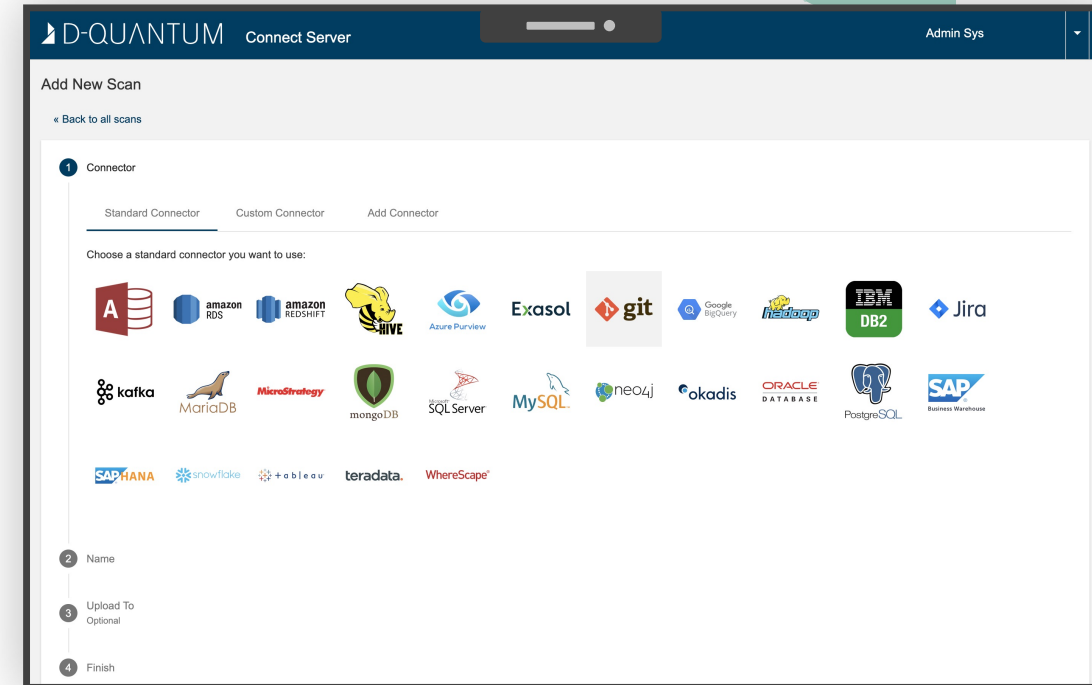
Data Request Management

# Mehrwerte Data Catalog

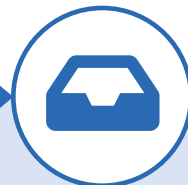


## Stets aktueller Datenbestand

- Framework zur Anbindung externer Datenquellen
- D-QUANTUM Connect überzeugt durch Einfachheit und schnelle Implementierung
- Connector auswählen, Bestand scannen und in D-QUANTUM uploaden
- Angebundene Daten können nachträglich mit Informationen angereichert werden



Business Glossary



Data Catalog



Integrated Metadata  
Management



Data Contracting



Data Quality  
Management



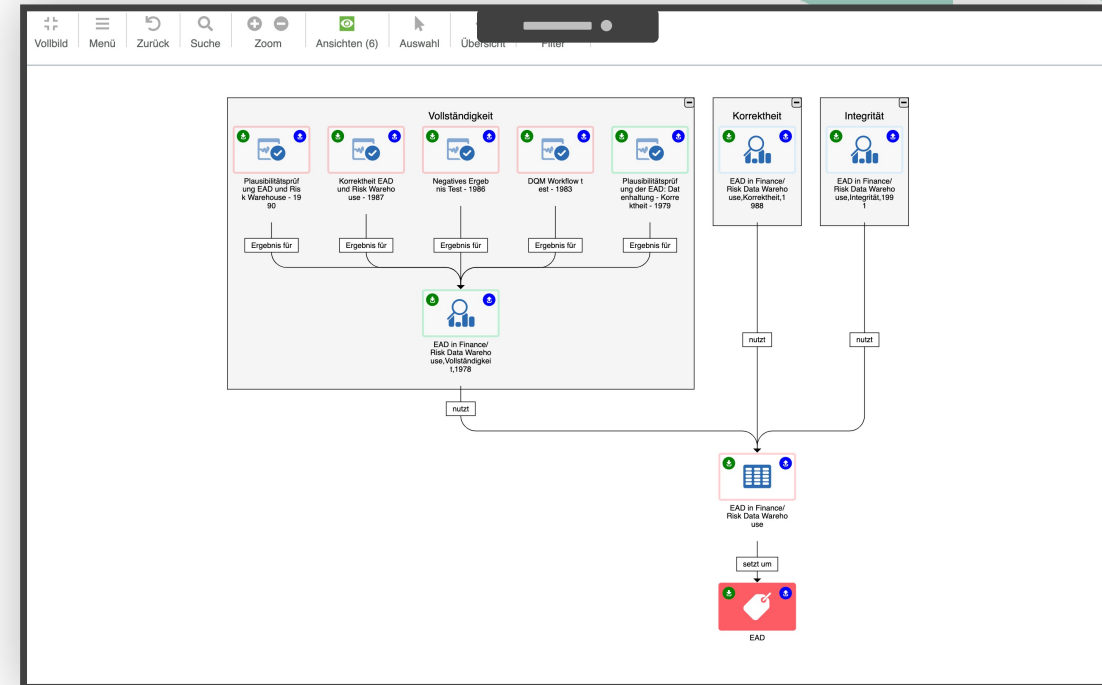
Data Request  
Management

# Mehrwerte Data Catalog

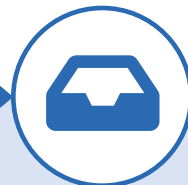


## Übersichtliche Visualisierungen

- Relationen durch Graphen dargestellt
- komplexe Zusammenhänge durch Technical Lineage und DataFlow-Graph einfach nachvollziehen
- Datenqualität an der Lineage ablesen
- Vordefinierte Views ermöglichen unterschiedliche Sichten auf Zusammenhänge



Business Glossary



Data Catalog



Integrated Metadata Management



Data Contracting



Data Quality Management



Data Request Management

# Mehrwerte Data Catalog



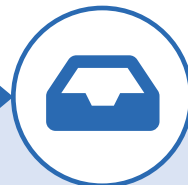
## Individuelles User Management

- D-QUANTUM Rollen- und Rechteprinzip gezielt steuern
- Privilegien definieren lesenden oder bearbeitenden Zugriff pro Rolle
- Änderungen werden vollumfänglich historisiert

<input type="checkbox"/>	Name ↑	Beschreibung	Privilegien	Benutzer	Aktionen
<input type="checkbox"/>	1. Workflow-Rolle		21	4	
<input type="checkbox"/>	2. Workflow-Rolle		20	5	
<input type="checkbox"/>	3. Workflow-Rolle		20	4	
<input type="checkbox"/>	CMS Admin	Die Rolle enthält sämtliche CMS Privilegien	16	0	
<input type="checkbox"/>	CMS User	Diese Rolle enthält die grundlegenden Privilegien für die CMS-Seite: C...	3	10	
<input type="checkbox"/>	DQN-2856		17	1	
<input type="checkbox"/>	Draft Automation		29	0	
<input type="checkbox"/>	Draft Automation (Alle DA)	Diese Rolle enthält alle Privilegien, um sämtliche Funktionen für alle D...	15	0	
<input type="checkbox"/>	Draft Automation (Meine DA)	Diese Rolle enthält nur die Privilegien, die zu allen Funktionen für sein...	15	0	
<input type="checkbox"/>	Draft User (Allgemein)		20	1	



Business Glossary



Data Catalog



Integrated Metadata Management



Data Contracting



Data Quality Management



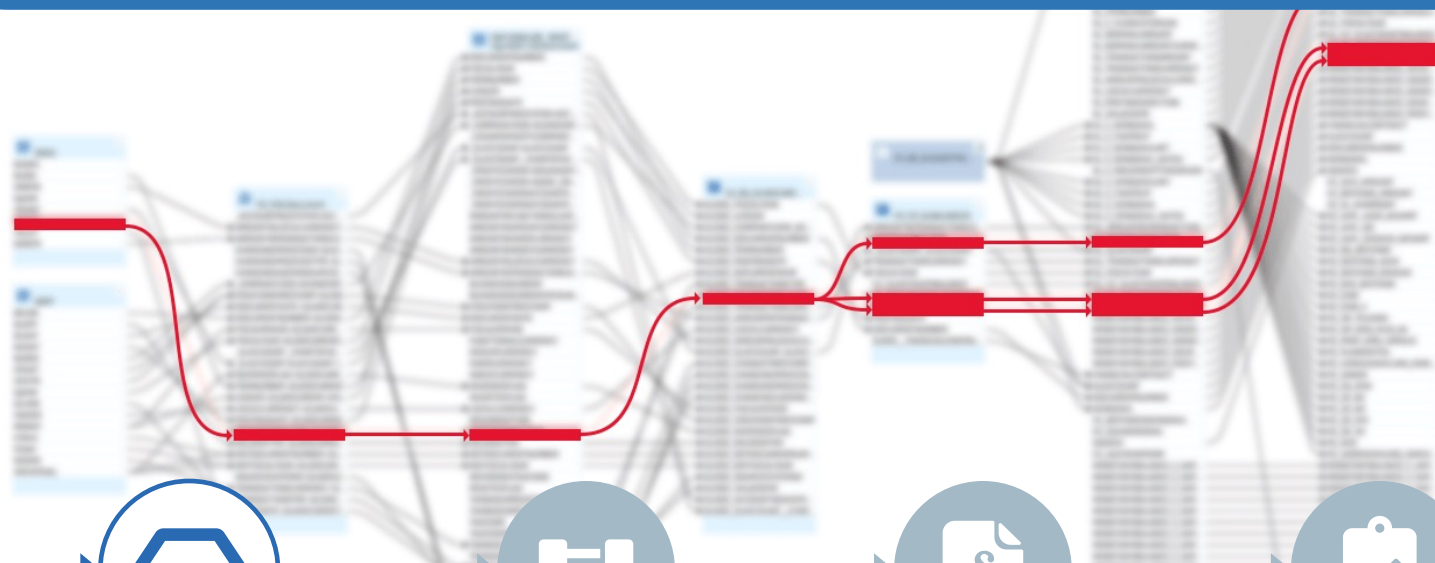
Data Request Management

# Technical Lineages und Dataflow im Detail



## Technical Lineage - Datenflüsse technologieübergreifend darstellen!

D-QUANTUM bietet mit der Technical Lineage (Data Lineage) die Möglichkeit, Datenbewegungen in Quellsystemen auf Objekt- oder Spaltenebene anzuzeigen. Sie wird vielseitig zur Datenanalyse genutzt (Root Cause-/ Impact Analysen).



Business Glossary



Data Catalog



Integrated Metadata Management



Data Contracting



Data Quality Management



Data Request Management

 D-QUANTUM

# Data Catalog

Wie prüft man die *Auswirkungen*  
des Löschens einer Tabellenspalte?

3 Min.  
Solution  
Video

Data Catalog

POWERED BY  SYNABI



# D-QUANTUM Connected Ihre Technologien



## **Leichtgewicht**

lesender Zugriff, keine Installation im Quellsystem

---



## **Multi-Connektivität**

Anbindung über Standard- oder Custom-Connectoren

---



## **Simplexität**

vereinfachte Verarbeitung der anzubindenden Daten

---



## **Up-to-Date**

automatisierte Aktualisierung des Datenbestands

---

**Sie benötigen einen Custom-Connector? Sprechen Sie uns an!**



3 Min.  
Feature  
Video

D-QUANTUM Connect



# Integrated Metadata Management

---

D-QUANTUM **kombiniert fachliche Metadaten aus dem Business Glossary** mit den **automatisiert angebunden technischen Datenobjekten im Data Catalog**. So wird der Zugang zur technischen Datenwelt einfach ermöglicht. Verantwortlichkeiten, Zusatzinformationen sowie die Verknüpfung von technischer und fachlicher Sicht können erfasst und dargestellt werden.

[Zurück zur Übersicht](#)



# Stellen Sie sich auch diese Fragen?

## Antworten liefern die folgenden Slides!

- 01 Wie sind meine fachlich definierten Daten technisch implementiert?  
(Tabellen, Views, Schemata, IT Systeme)
- 02 Wer ist für die technische Implementierung meiner Daten verantwortlich?
- 03 Aus welchen Quellsystemen stammen meine Daten?
- 04 Wie kann ich den fachlichen Datenfluss im Kontext der verwendeten IT Systeme auswerten?
- 05 Wie kann ich in einer Lineage erkennen, wohin Daten transportiert werden, wo Daten transformiert werden und welcher fachliche Sachverhalt meinen Daten zugrunde liegt?



# Mehrwerte Integrated Metadata Management



## Datenfluss fachlicher Metadaten in technische Systeme nachvollziehen

Detailliert analysieren, in welchen Systemen fachliche Daten liegen, weiterverarbeitet und transformiert werden



## Granularitätswechsel zwischen fachlicher und technischer Lineage

Ein Klick genügt, um umfassende Informationen zur Datenhaltung abzulesen – auch für fachliche User

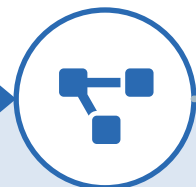


## Grundlage für Data Quality, Data Request Management und Data Protection

Die Voraussetzung zur Anbindung weiterer Solutions



Business Glossary Data Catalog



Integrated Metadata Management



Data Contracting



Data Quality Management



Data Request Management

# Unsere Vision:

Das kann  
D-QUANTUM

Wir verbinden die fachliche und technische Sicht auf Metadaten.

Die **Kombination von Business Glossary und Data Catalog als Integrated Metadata Management** bietet ungeahnte Möglichkeiten Ihre Daten zu verstehen.

Auf dieser Grundlage ergänzen Sie modular Data Quality Management und Request Management.

# DAS BASISLAGER. Jetzt geht's weiter!





# Data Contracting

---

D-QUANTUM Data Contracting ist die Lösung, um **getroffene Vereinbarungen im Rahmen eines Datenlieferprozesses digital und zentral zu dokumentieren**, z.B. Datenliefervereinbarungen oder Schnittstellenvereinbarungen. Profitieren Sie dabei von einheitlichen Definitionen, Verantwortlichkeiten und übersichtlichen Datenzusammenhängen im D-QUANTUM Data Catalog.

[Zurück zur Übersicht](#)

# Stellen Sie sich auch diese Fragen?

## Antworten liefern die folgenden Slides!

- 01 Was ist die vertragliche Grundlage des Data Sharings in meinem Unternehmen?
- 02 Wie kann ich die Gestaltung des Data Contractings in meinem Unternehmen standardisieren?
- 03 Welche SLA's wurden für meinen Data Contract vereinbart?
- 04 Wie kann ich mir die Zustimmung aller relevanter Stakeholder einer Datenliefervereinbarung, Schnittstellenvereinbarung und eines Lasten-/Pflichtenheft einholen?
- 05 Wie kann eine zentrale Verfügbarkeit von Data Contracts gewährleistet werden?



# Mehrwerte Data Contracting



## Digitale Datenliefer-/Schnittstellenvereinbarungen

Contracts schnell erstellen, zentral ablegen, transparent freigeben und zuverlässig erfüllen



## Nachvollziehbare Historisierung

aller Änderungen der dokumentierten Vereinbarung



## Geringer Dokumentationsaufwands

durch Verbindung zu betroffenen Daten im D-QUANTUM Business Glossary & Data Catalog



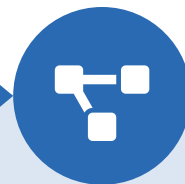
## Automatisierung von Freigabeprozessen

relevante Stakeholder werden in Prozess eingebunden

Eigenschaft	Wert
ID	78803
DLV-ID	DABU-FBBI
Lieferndes System	Darlehensbuchhaltung - DABU
Fachlicher Systemverantwortlicher (Lieferant)	
Abnehmendes System	Finanzbuchhaltung und Bilanzierung - FBBI



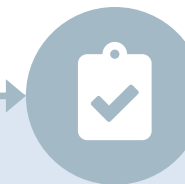
Business Glossary Data Catalog



Integrated Metadata Management



Data Contracting



Data Quality Management



Data Request Management



# Data Quality Management

---

Kennen Sie die Qualität Ihrer Daten? Mit D-QUANTUM Data Quality Management wird der **gesamte Prozess der Datenqualitätssicherung erfasst** – von der **Aufnahme relevanter Anforderungen bis hin zur Dokumentation von Messergebnissen**. Im Anschluss erfolgt die Ableitung potentieller Qualitätsmängel mit dazugehörigen DQ-Maßnahmen und deren Einleitung.

[Zurück zur Übersicht](#)

# Stellen Sie sich auch diese Fragen?

## Antworten liefern die folgenden Slides!

01 Welche Qualitätskriterien gelten für meine Daten und wie werden diese gemessen?

---

02 Wie kann eine unternehmensweite Standardisierung der Dokumentation der DQ-Prüfung erreicht werden, um damit auch regulatorische Anforderungen zu erfüllen?

---

03 Wie kann ich die Datenqualität eines spezifischen Datums einsehen?

---

04 Wie kann ich Aktualität eines Datums in verschiedenen IT Systemen vergleichen?

---

05 Wie kann ich anhand der Entstehungsgeschichte einer Kennzahl erkennen, ob Datenqualitätsprobleme existieren?

---

# Mehrwerte Data Quality Management



## Regulatorische DQ-Anforderungen erfüllen

Übergreifende Messung und Dokumentation der Daten- und Prozessqualität



## Zentral verfügbares DQ Reporting

Darstellung auf operativer und Managementebene vorhanden



## Übergreifende DQ-Kontrollen und Tools

Sicherstellung der Daten- und Prozessqualität



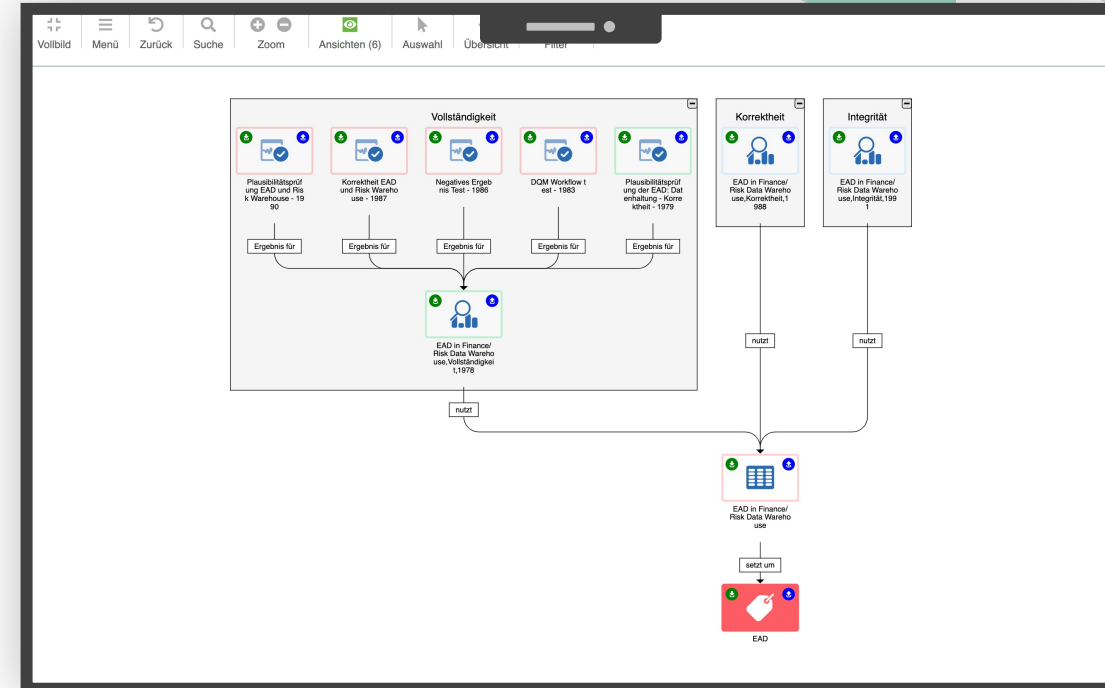
## Standardisierung von Prüfungsregeln

kontinuierliche Dokumentation von Messergebnissen

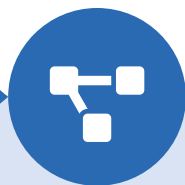


## Transparenz und Nachvollziehbarkeit

abgeleiteter Maßnahmen und ihrer Wirkung



Business Glossary Data Catalog



Integrated Metadata Management



Data Contracting



Data Quality Management



Data Request Management



# Data Request Management

---

Das D-QUANTUM Data Request Management fördert mit einheitlich definierten Standardprozessen, die **Zusammenarbeit zwischen Fachbereich und IT**. **Definieren Sie Daten-Anforderungen** und erhalten Sie Antworten bzgl. dem Auslieferungsprozess dieser. Mit Hilfe technischer Metadaten und deren Verknüpfung zu fachlichen Anforderungen, schafft das Data Request Management in D-QUANTUM **mehr Transparenz und minimiert zeitliche Aufwände** sowie Unklarheiten bei der Erstellung von Anforderungen.

[Zurück zur Übersicht](#)

# Stellen Sie sich auch diese Fragen?

## Antworten liefern die folgenden Slides!

- 01 Wie können Anforderer erkennen, welche Daten sie benötigen und ihren Datenbedarf kommunizieren?
- 02 Wie kann ich die für meine Bestellung relevanten Stakeholder identifizieren und deren Freigabe einholen?
- 03 Wie lässt sich ein standardisierter Prozess zur Aufnahme von Anforderungen implementieren?
- 04 Wie steigere ich den Nutzungsgrad und die Wiederverwendungsquote der im Unternehmen verfügbarer Daten?
- 05 Woher weiß ich als Data Owner, ob ich einer Datenbestellung zustimmen kann?
- 06 Wer sind meine konkreten Ansprechpartner im Rahmen der Umsetzung von Datenanforderungen?

# Mehrwerte Data Request Management



## Zentrale Plattform zur Dokumentation von Anforderungen

der Marketplace für intuitives Shopping for Data



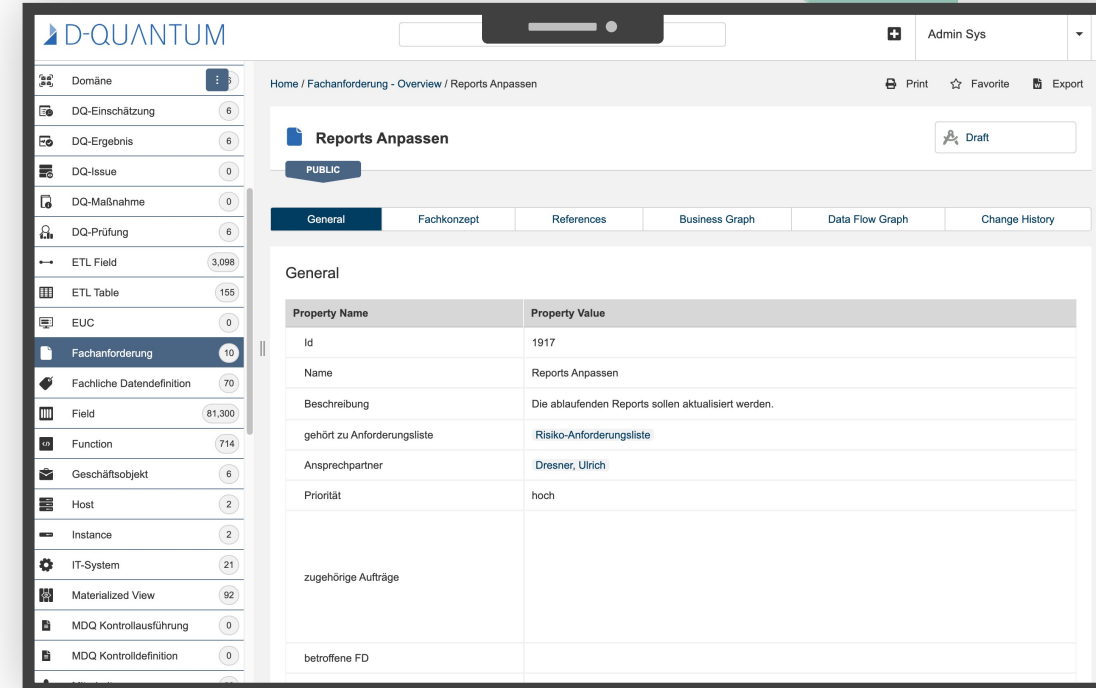
## Einhaltung des vorgegebenen Aufnahme- und Dokumentationsprozesses

definierte Workflows garantieren effizientes Datenmanagement

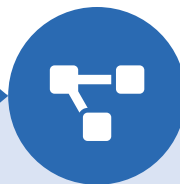


## Transparente Anforderungsthemen und Nutzung von Synergien über Fachbereiche hinweg

effizienter Austausch und übersichtliche Prozessabläufe zwischen fachlicher und technischer Einheit



Business Glossary Data Catalog



Integrated Metadata Management



Data Contracting



Data Quality Management



Data Request Management

**ZIEL ERREICHT.  
Gut gemacht!**

Data Request  
Management

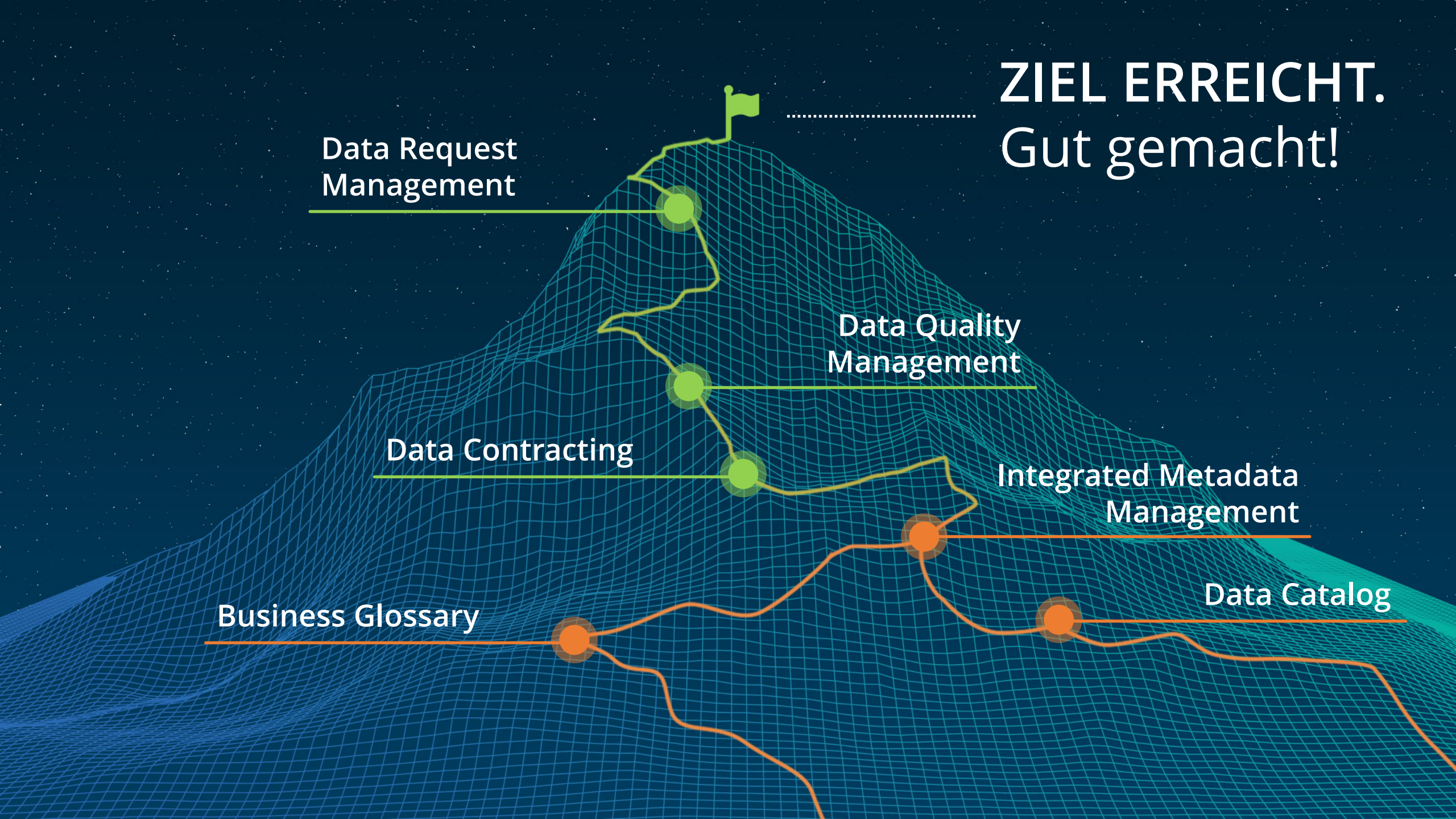
Data Quality  
Management

Data Contracting

Integrated Metadata  
Management

Business Glossary

Data Catalog





D-QUANTUM wurde **ausgezeichnet**.



Einfach  
Link  
klicken!

# Interesse?

Gern vereinbaren wir einen unverbindlichen [Demo-Termin!](#)



Rufen Sie uns gerne an +49 (89) 2314 1317 5  
oder schreiben Sie uns unter [info@d-quantum.com](mailto:info@d-quantum.com).

Wir freuen uns auf Ihren Kontakt!





**Wenn aus einer Beratungsidee eine standardisierte Softwarelösung wird** – so wurde Synabi 2016 als Spin-Off der BI-Beratung b.telligent gegründet. **Seither verbindet die Synabi als inhabergeführtes Unternehmen, die Einführung der eigenen Softwarelösung D-QUANTUM mit individueller Beratung im Data Management.**

**2016**

Gründung

**40+**

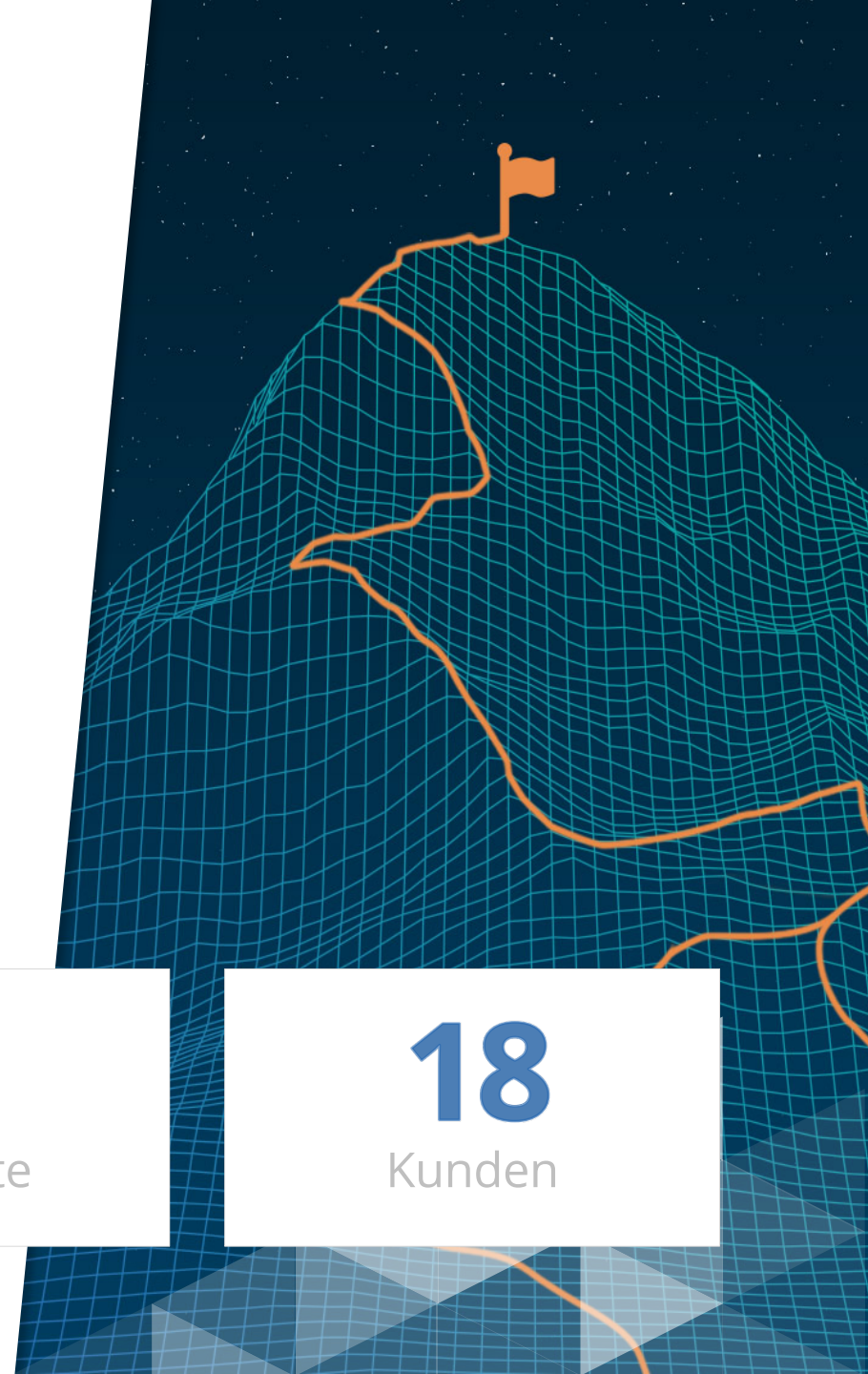
Mitarbeiter

**2**

Standorte

**18**

Kunden



# DATA MANAGEMENT JOURNEY

