

Data Excellence Framework[©] by dataspot.

📊 Daten strategisch betrachten

DX-Strategie. Unternehmen müssen Daten als Asset begreifen und den potenziellen Nutzen von exzellenten Daten herausarbeiten. Es soll ein gemeinsames Zielbild etabliert werden, wohin die Reise gehen soll, das in einer Programmplanung operationalisiert wird. Hier steht die Ableitung der Ziele aus der Unternehmensstrategie und die Bedeutung im täglichen Business im Vordergrund.



👤 Daten verantworten

DX-Organisation. Um im Unternehmen einen Paradigmenwechsel durch Data Excellence herbeizuführen, werden Rollen eingeführt, die Verantwortung für die Daten im Fachbereich tragen. Data Stewards, Data Owner oder Fachliche Experten sind gängige Profile einer Data Governance-Organisation.



🛒 Daten planen

DX-Bedarfsmanagement. Ein strategisches Bedarfsmanagement dient zur Steuerung und Priorisierung von datenrelevanten Bedarfen im Fachbereich. Meist komplementär zum bestehenden Anforderungsmanagementprozess wird das Minimalprinzip eingehalten und stellt sicher, dass Datenbereitstellungen und Auswertungen nicht mehrfach bestellt werden.



💎 Daten nutzen

Datennutzung. Aus Governance-Sicht ist es notwendig für die Datennutzung Berichtsgrundsätze basierend auf Standards und Designprinzipien vorzugeben, um aussagekräftige Informationen sicherzustellen. Des Weiteren wird ein Datennutzungskatalog erstellt, der Metadaten über Berichte, Kennzahlen und Datenbereitstellungen beinhaltet.



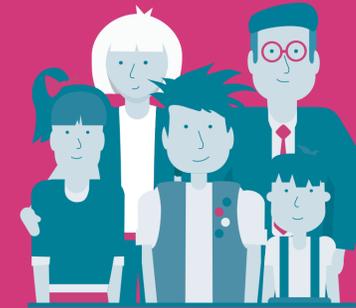
📄 Daten verstehen

Fachliches Datenmodell. Relevante Unternehmensdaten werden fachlich beschrieben und in einem Fachlichen Datenmodell abgebildet, das einer gemeinsamen Sprache über die Daten entspricht. Durch das gemeinsame Verständnis und das Anwenden dieser Sprache werden Mehrdeutigkeiten, Redundanzen und Fehlinterpretationen reduziert.



Die immer komplexer werdenden und sich rasch ändernden Anforderungen an Daten und deren Organisation erfordern ein umfassendes Datenmanagement und die Einführung einer unternehmensweiten, stringenten Data Governance.

dataspot. hat für diese Herausforderung das Data Excellence Framework[©] entwickelt, dessen Umsetzung einen großen Mehrwert für die Fachbereiche durch qualitätsgesicherte, eindeutige Daten und klare Verantwortung schafft.



🏆 Daten optimieren

Datenqualitätsmanagement. Auf Basis der harmonisierten Daten wird die zu erwartende Datenqualität fachlich definiert. Die aktuelle Datenqualität wird gemessen und regelmäßig berichtet. Darauf aufbauend werden Datenqualitätsverbesserungsmaßnahmen durchgeführt. Diese tragen kontinuierlich zur Verbesserung der Datenqualität bei.



♻️ Daten strukturieren

Referenz- und Stammdaten. Referenzdaten geben die Struktur von Datenauswertungen vor. Stammdaten sind die Basis für jegliche Kennzahl. Oft sind fehlerhafte Referenz- und Stammdaten die Ursache für falsche Ergebnisse. Deswegen wird ein zentrales Referenz- und Stammdatenmanagement eingeführt und verfügbare externe Standards verwendet.



🛡️ Daten schützen

Datenschutz- und Datenrisikomanagement. In fast jeder Organisation hängt das Tagesgeschäft zu einem sehr großen Teil von Daten ab. Demnach gilt es, einen unternehmensweiten Datenrisikomanagementansatz zu entwickeln, der unter anderem die Erfüllung von Datenschutzanforderungen beinhaltet.



🔗 Daten nachvollziehen

Datenherkunft. Nachvollziehbare Daten sind die Grundlage für verlässliche Informationen. Dafür muss die Herkunft der Daten (Datenquellen) und deren Verwendung bekannt sein. Diese durchgängige Data Lineage (Abstammungslinie) wird dargestellt, wodurch zudem festgestellt wird, welche Auswirkungen geplante Änderungen mit sich bringen.



👤 Datenservices anbieten

DX-Services. Data Excellence-Services umfassen alle Leistungen, die der Fachbereich im Rahmen von Data Excellence in Anspruch nehmen kann. Eine Beschreibung dieser Leistungen steht als Gesamtkatalog allen Beteiligten zur Verfügung. Die DX-Services reichen von verfügbaren Auswertungstools, über Datenqualitäts- und Referenzdatenmanagement bis hin zu fachlichem und technischem Metadatenmanagement.



📊 Daten strategisch betrachten DX-Strategie

🛒 Daten planen DX-Bedarfsmanagement

👤 Daten verantworten DX-Organisation

💎 Daten nutzen Datennutzung

🏆 Daten optimieren Datenqualitätsmanagement

📄 Daten verstehen Fachliches Datenmodell

♻️ Daten strukturieren Referenz- und Stammdaten

🔗 Daten nachvollziehen Datenherkunft

🛡️ Daten schützen Datenschutz- und Datenrisikomanagement

👤 Datenservices anbieten DX-Services

🖥️ Wissen über Daten verwalten Fachliches Metadaten-Management

🖥️ Wissen über Daten verwalten

Fachliches Metadaten-Management. Um Data Excellence in einem Unternehmen ausreichend zu unterstützen, braucht es ein umfassendes Management der Metadaten und zwar für den Fachbereich. In einer spezifischen Software können die Fachlichen Datenmodelle, die Beschreibungen der Daten und die fachlichen Datenqualitätsindikatoren verwaltet werden. All das geschieht an einer zentralen Stelle und mit Zugriff für alle Mitar-

beiterInnen des Unternehmens. Somit wird eine unternehmensweite Wissensbasis aufgebaut, die aufgrund der Data Governance-Rollen auch aktuell gehalten wird und ständig wächst. Diese Wissensbasis kann sowohl als Business Glossar für jedermann als auch als ExpertInnen-Tool mit Detailinformationen verwendet werden.



Data Excellence Framework[©] by dataspot.

View data strategically

DX Strategy. Companies must understand data as an asset and identify the potential benefits of excellent data. A common vision of where the journey should lead should be established, which is operationalized in a program planning. Here the focus is on deriving the goals from the corporate strategy and their significance in daily business.



Govern data

DX Organization. In order to bring about a paradigm shift in the company through data excellence, roles are introduced that bear responsibility for the data in the specialist area. Data stewards, data owners or technical experts are common profiles of a data governance organization.



Plan data

DX Requirements Management. Strategic demand management is used to control and prioritize data-relevant requirements in the department. Usually complementary to the existing requirements management process, the minimum principle is adhered to and ensures that data provision and evaluations are not ordered several times.



Use data

Data Usage. From a governance perspective, it is necessary to set reporting principles for data use based on standards and design principles to ensure meaningful information. In addition, a data usage catalog is created that includes metadata about reports, metrics, and data delivery.



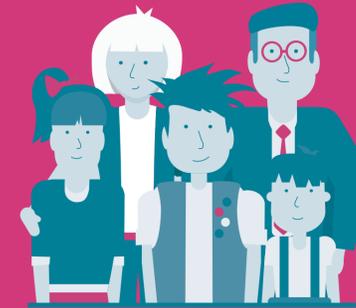
Understanding data

Business data model. Relevant company data are described in technical terms and mapped in a technical data model that corresponds to a common language about the data. The common understanding and use of this language reduces ambiguities, redundancies and misinterpretations.



The ever more complex and rapidly changing demands on data and its organization require comprehensive data management and the introduction of enterprise-wide, stringent data governance.

dataspot. has developed the Data Excellence Framework[©] for this challenge, whose implementation creates a great added value for the departments through quality-assured, unambiguous data and clear responsibility.



Optimize data

Data Quality Management. The expected data quality is defined from a business point of view on the basis of the harmonized data. The current data quality is measured and regularly reported. Based on this, data quality improvement measures are implemented. These continuously contribute to the improvement of data quality.



Structuring data

Reference and Master data. Reference data specifies the structure of data evaluations. Master data is the basis for any key figure. Incorrect reference and master data are often the cause of incorrect results. Therefore a central reference and master data management is introduced and available external standards are used.



Protect data

Data Protection and Data Risk Management. In almost every organization, daily business depends to a large extent on data. Accordingly, it is necessary to develop an enterprise-wide data risk management approach that includes, among other things, compliance with data protection requirements.



Track data

Data Origin. Traceable data is the basis for reliable information. For this, the origin of the data (data sources) and their use must be known. This continuous data lineage is displayed, which also determines the effects of planned changes.



Provide data services

DX Services. Data Excellence Services comprise all services that the department can use within the framework of Data Excellence. A description of these services is available to all participants as a complete catalogue. The DX services range from available evaluation tools through data quality and reference data management to professional and technical metadata management.



View data strategically
DX Strategy



Plan data
DX Requirements Management



Govern data
DX Organisation



Use data
Data Usage



Optimize data
Data Quality Management



Understanding data
Business Data Model



Structuring data
Reference and Master Data



Track data
Data Origin



Protect data
Data Protection and Data Risk Management



Provide data services
DX Services



Manage knowledge about data
Business Metadata Management

Manage knowledge about data

Business Metadata Management. In order to adequately support Data Excellence in a company, a comprehensive management of metadata is required for the department. The business data models, the descriptions of the data and the business data quality indicators can be managed in specific software. All this is done at a central location and with access for all employees of the company. In this way, a company-wide knowledge base is built up, which is kept up-to-date and constantly growing due to the data governance roles. This knowledge base can be used both as a business glossary for everyone and as an expert tool with detailed information.

