

Data Architecture

Autor: Mario Cichonczyk

Aufgaben und Verantwortlichkeiten:

- Übersetzen von Unternehmensanforderungen in Datenarchitekturen unter Einbezug existierender Modelle, Standards, Strategien und Best Practices
- Anforderungen an die Datenarchitektur aus unternehmerischen Veränderungsprozessen ableiten
- Optimierung der Datenarchitektur hinsichtlich nicht-funktionaler Anforderungen
- Design von Datenmodellen
- Weiterentwicklung von Datenmodellen
- Machbarkeits-, Aufwands-, Risiko-, und Kostenanalysen hinsichtlich von Veränderungen an der Datenarchitektur
- Konzeption von Datenbankinfrastrukturen
- Aktive Umsetzung des Data Lifecycle Managements
- Systemübergreifende Migration von Daten
- Steuerung von Integrationsprozessen
- Definition von Datensicherheitskonzepten unter Einbezug regulatorischer und Unternehmens-Policies
- Kontrolle des Policy Enforcements
- Datenarchitektur-Expertise für andere Unternehmenseinheiten bereitstellen
- Datenarchitektur-Expertise in Beraterrolle für Kunden bereitstellen
- Weiterentwicklung von Standards, Strategien und Policies
- Proaktives Hinarbeiten zu einer stabilen Datenarchitektur

Business Capabilities

Name	Betrieb der Datenarchitektur	
Beschreibung	Proaktive Arbeit an einer nachhaltigen Datenarchitektur im Einklang mit den Bedürfnissen des Unternehmens.	
Komponenten	Rollen	User: <ul style="list-style-type: none">• Data Architects Stakeholder: <ul style="list-style-type: none">• Data Architects• IT• Management
	Prozesse	<ul style="list-style-type: none">• Anforderungsanalyse• Design und Modellierung• Infrastrukturdesign• Steuerung und Kontrolle
	Informationen	<ul style="list-style-type: none">• Anforderungskatalog• Modellierungsartefakte• Audit-Dokumente
	Tools	<ul style="list-style-type: none">• Modellierungswerkzeuge• Audits
Ergebnis	Die Datenarchitektur läuft stabil entsprechend den Anforderungen der Unternehmung.	

Name	Data Life Cycle Management	
Beschreibung	Konstante Betreuung aller anfallenden Daten von der Erzeugung bis zur Löschung.	
Komponenten	Rollen	User: <ul style="list-style-type: none"> • Data Architects Stakeholder: <ul style="list-style-type: none"> • Data Architects • IT • Management
	Prozesse	<ul style="list-style-type: none"> • Datenmigration • Umsetzung und Kontrolle der Datensicherheitspolicies
	Informationen	<ul style="list-style-type: none"> • DLCM-Policydokumente • Modellierungsartefakte • Audit-Dokumente
	Tools	<ul style="list-style-type: none"> • DLCM-Tools • Monitoringwerkzeuge • Audits
Ergebnis	Alle Daten sind zu jedem Zeitpunkt im vorgesehenen und erlaubten Umfang in vorgesehener und erlaubter Form am vorgesehenen und erlaubten Ort.	

Name	Beratung	
Beschreibung	Die Data Architecture Einheit stellt ihre Expertise für interne und externe Zwecke zur Verfügung.	
Komponenten	Rollen	User: <ul style="list-style-type: none"> • Data Architects • Buchhaltung Stakeholder: <ul style="list-style-type: none"> • externe Kunden • andere Unternehmenseinheiten • Management
	Prozesse	<ul style="list-style-type: none"> • Consulting • InHouse Consulting • Reporting an Stabsstellen
	Informationen	<ul style="list-style-type: none"> • Vertragsunterlagen
	Tools	<ul style="list-style-type: none"> • DLCM-Tools • Monitoringwerkzeuge • Audits
Ergebnis	Alle Daten sind zu jedem Zeitpunkt im vorgesehenen und erlaubten Umfang in vorgesehener und erlaubter Form am vorgesehenen und erlaubten Ort.	