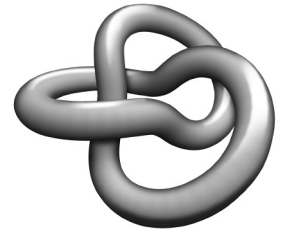


GORDIS



Software für komplexe IT-Migrationen und Rechenzentrumsumzüge

Die Komplexität unserer modernen, hochgradig vernetzten und heterogenen IT-Landschaften stellt uns vor enorme Herausforderungen. Dies wird insbesondere bei komplexen Migrationen oder ganzen Rechenzentrumsumzügen deutlich, bei denen wir tief in die bestehende Umgebung eingreifen und gerade dadurch Gefahr laufen, kritische Abhängigkeiten zu übersehen.


Wird allerdings dieses Abhängigkeitsgefüge im Verlauf des Projektes ignoriert, führt dies zu unbeabsichtigten und mitunter drastischen Nebenwirkungen. Dazu gehören ungeplante Systemausfälle, Kostenüberschreitungen und logische Fehler im Zusammenspiel mehrerer Komponenten, die Imageschäden oder sogar Schadensersatzforderungen nach sich ziehen können.

Daher ist es erforderlich, eine Herangehensweise zu wählen, die die Vielzahl von Bereichen eines Rechenzentrums (Server, Kabel, Applikationen, Betriebssysteme, Netzwerkkomponenten, Speicherinfrastrukturen, Geschäftsprozesse, organisatorische und kaufmännische Schnittstellen) zu einem einheitlichen Ganzen zusammenführt und die weitere Planung daran ausrichtet.

Doch genau darin besteht das Problem! Wie sehen wir das Ganze im Vielen, ohne die für uns wichtige Detailschärfe zu verlieren?

Genau hier setzt die Software **GORDIS** an. Auf der Basis eines ganzheitlichen Datenmodells werden die unterschiedlichen Bereiche zu einem sinnvollen Ganzen vernetzt.

Ein Blick auf die Benutzeroberfläche von **GORDIS**

GORDIS 

Hilfsfunktionen: Quick Search, Dokumente, Checklisten

Datenerfassung und Auswertung: Stammdaten, Storage, Systeme, Prozesse, Kabelplanung, Analyse / Migrationsplanung, Reporting

Hier werden alle Stammdaten erfasst, die die Grundlage für die ganzheitliche Betrachtung der IT bilden. Dazu gehören z.B. Ansprechpartner, Servertypen oder die verwendeten Betriebssysteme. Darüber hinaus werden hier auch die wesentlichen Geschäftsprozesse erfasst, die durch die IT abgebildet und durch die Migrationsplanung direkt abgebildet werden.

Organisation: Org.-Einheiten, Mitarbeiter, Firmen, Standorte, Räumlichkeiten

Software: Anwendungen, OS-Version, LAN-Konfig, Prozesse

Hardware: SAN Storage, Rack-Typen, Server, Peripherie, Kabel-Typen

Prozessübersicht: Pflege der Stammdaten, Aufnahme der Speicher-Infrastruktur, Konsolidierung der Hostsysteme, Vernetzung mit Services und Prozessen, Analyse & Migrationsplanung, Konsistenzprüfung, Erstellung der Checklisten

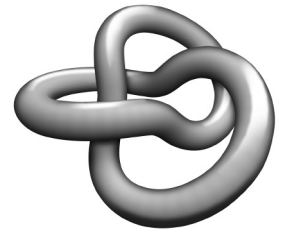
Migrations-Dashboard:

Zu migrierende Server (#):	3	Migrationswellen gesamt (#):	3
Bereits migrierte Server (#):	0	erfolgreiche Migrationswellen:	0
Migrierte Server in (%):	0	Geleistete Migrationswellen in (%):	0
Speicherarrays (#):	1	Standorte (#):	3

© ProjectComplexity 2008

GORDIS GmbH

Phone +49(0) 40 - 60 57 41 73 · Bernstorffstraße 118 · 22767 Hamburg · info@gordis.de · www.gordis.de



Mit **GORDIS** lassen sich große Datenmengen zu einem einheitlichen Bild verdichten, ohne die notwendige Detailtiefe (wie Kabelnummern, Server-Typen, Betriebssysteme, Netzwerkkonfigurationen etc.) zu verlieren und dabei ganze Abhängigkeitsketten transparent herausarbeiten.

Welches sind die **logischen** und physischen Komponenten, Dienste und Schnittstellen, die zur Aufrechterhaltung eines Geschäftsprozesses unabdingbar sind?

GORDIS hat zudem eine rekursive Struktur: Zu jedem Zeitpunkt können neue Informationen eingepflegt oder bestehende geändert werden. Dadurch entsteht im Verlauf des Projektes ein immer genaueres Abbild der System- und Organisationslandschaft. Die vernetzte Struktur von **GORDIS** stellt sicher, dass diese Änderungen automatisch durch alle Planungsdokumente kaskadieren und wir immer mit der aktuellen Datenbasis arbeiten. Auf diese Weise lassen sich Abweichungen zwischen unserer Planung und den sich lebendig entwickelnden Daten vermeiden.

Die Datenaufnahme der Server erfolgt über eine bequeme Maskenführung

Darüber hinaus schafft es die vernetzte Struktur von **GORDIS**, zwischen scheinbar unabhängigen „Welten“ hin und her zuspringen. So sprechen die IT-Abteilungen in der Regel von Servern und Systemen, während die Fachabteilungen von Geschäftsprozessen und Diensten reden, die bei einer Migration betroffen sind. **GORDIS** bündelt diese beiden Welten in einem einheitlichen Datenmodell, so dass für alle vom Projekt Betroffenen nachvollziehbare Planungsdokumente erstellt werden können.

Mit diesem **ganzheitlichen** Ansatz schafft es **GORDIS**, den Gordischen Knoten in Migrations- und Umzugsprojekten zu zerschlagen!

Der Analysemodus von **GORDIS** ermöglicht es, sich nicht nur gezielt alle Abhängigkeiten eines Systems anzeigen zu lassen, sondern reichert diese Ergebnisse auch mit wichtigen Hintergrundinformationen an.

Nachdem so die Vielzahl der Puzzlestücke zu einem einheitlichen Bild verdichtet wurde, ermöglicht **GORDIS** nun eine gezielte Analyse der Abhängigkeiten, die Zusammenstellung von sinnvollen Migrations- und Umzugsobjekten (d.h.: Clustern von logischen oder physikalischen Elementen, die als Einheit behandelt werden müssen), die Einbindung aller betroffenen Organisationseinheiten unabhängig, ob IT, Fachabteilungen oder externe Gewerke und die automatische Erstellung von operativen Checklisten und Planungsunterlagen.

Übersicht der Abhängigkeitsbeziehungen

Menge	System-ID	Funktion	Szenario-Beziehung	Kommentar	Kategorie	Service-Typ	Bedienung	Migrationsveile
1	server2	SAP Vertrieb CI	Schnittstelle nach Außen	Bankrechner, externer Schnittstelle zu Banken	Produktion	Business	hoch	1
1	server1	SAP Vertrieb DB	Service Übergreifend	SAP Vertriebsmodul	Produktion	Business	mittel	2
1	server1	SAP Vertrieb PG	Geschäftsprozess	Prozesslinie Vertrieb PVS	Produktion	Business	mittel	2
1	server1	SAP Vertrieb DB	Schnittstelle nach Außen	DB enthält eine DB Instanz für den Internet Aufruf	Produktion	Business	mittel	2
1	server1	SAP Vertrieb DB	Hardware	Server und Betriebssystem müssen unmittelbar nebeneinander stehen	Produktion	Business	mittel	2
1	server1	SAP Vertrieb DB	System intern	SAP Vertrieb DB	Produktion	Business	mittel	2
1	server2	SAP Vertrieb CI	System übergreifend	Jobverteilung ZVZ	Produktion	Business	hoch	1
1	server2	SAP Vertrieb DB	System übergreifend	server2 und server4 dienen als Infrastrukt. konzernweite Intranet	Produktion	Business	hoch	1
1	server4	SAP Vertrieb DB	System übergreifend	Jobverteilung ZVZ	Produktion	Business	mittel	2
1	server2	SAP Vertrieb CI	Geschäftsprozess	Prozesslinie Vertrieb PVS	Produktion	Business	hoch	1
1	server1	SAP Vertrieb Apps 2	System intern	SAP Vertrieb Apps 2	Produktion	Business	hoch	3
1	server2	SAP Vertrieb CI	System intern	SAP Vertrieb CI	Produktion	Business	hoch	1
1	server2	SAP Vertrieb CI	Service intern	SAP Vertriebsmodul	Produktion	Business	hoch	1
1	server3	SAP Vertrieb Apps1	System übergreifend	server3 und server4 laufen im Clusterverbund	OS	Business	mittel	1
1	server3	SAP Vertrieb Apps1	Service übergreifend	SAP Vertriebsmodul	OS	Business	mittel	1
1	server3	SAP Vertrieb Apps1	Geschäftsprozess	Prozesslinie Vertrieb PVS	OS	Business	mittel	1
1	server3	SAP Vertrieb Apps1	System intern	SAP Vertrieb Apps1	OS	Business	mittel	1
1	server3	SAP Vertrieb Apps1	Service intern	SAP Vertriebsmodul	OS	Business	mittel	1
1	server4	SAP Vertrieb Apps 2	System übergreifend	server2 und server4 dienen als Infrastrukt. konzernweite Intranet	Produktion	Business	hoch	3
1	server4	SAP Vertrieb Apps 2	System übergreifend	server3 und server4 laufen im Clusterverbund	Produktion	Business	hoch	3
1	server2	SAP Vertrieb CI	Service übergreifend	SAP Vertriebsmodul	Produktion	Business	hoch	1

GORDIS entstand aus einem komplexen Umzugsprojekt für einen international tätigen Maschinenbauer heraus, in dessen Verlauf die gesamte Konzern-IT erfolgreich und ohne Zwischenfälle in ein neues Rechenzentrum verlagert wurde. Es ist damit ein Tool von Praktikern für Praktiker.

GORDIS kann darüber hinaus Fragestellungen beantworten, an denen herkömmliche Werkzeuge scheitern, wie etwa:

Welche **Geschäftsprozesse** und Organisationsabteilungen sind betroffen, wenn eine beliebige Komponente ausfällt?

Weitere Informationen über **GORDIS** und die **GORDIS GmbH** finden Sie im Internet unter **www.gordis.de** oder Sie sprechen direkt mit uns: **Tel.: 040-60 57 41 73**