Zur besseren Lesbarkeit haben wir uns in diesem Buch an einigen Stellen für die männliche, an anderen für die weibliche Form entschieden. Das dient allein der besseren Lesbarkeit, denn dieses Buch ist für alle, die sich mit uns auf das Abenteuer Datenmigration einlassen wollen.

INHALT

6 Das erwartet dich in diesem Buch

8 Grundlagen

---

12 KAPITEL 1
BRAUCHEN WIR EINE DATENMIGRATION?

15 Eure Daten sind eure Geschäftsgrundlage.

15 Muss-Kriterien für eine Migration

16 Alternativen zu einer Migration

20 Datenmigration als Chance

20 Machbarkeit der Migration

26 Orientierungspunkte

---

28 KAPITEL 2
WIE PLANEN WIR EIN DATENMIGRATIONSPROJEKT?

31 Macht euch klar, dass ihr es nicht mit einem normalen IT-Projekt zu tun habt.

31 Plant das Datenmigrationsprojekt frühzeitig ins Hauptprojekt ein.

32 Macht eine ausführliche Analyse und Strategie für die Migration.

39 Unterschätzt nicht die Komplexität des Projekts.

40 Setzt euch eine realistische Zeitplanung und Roadmap.

42 Orientierungspunkte

---

44 KAPITEL 3
WAS SIND DIE GRÖSSTEN HEBEL FÜR EIN MIGRATIONSPROJEKT?

47 Erfolgsfaktor 1: Know-how

48 Erfolgsfaktor 2: Scoping und Produktmapping

51 Bericht aus der Praxis: Systeme präzise umgestellt und Zahlungsprozess in Rekordzeit migriert

52 Erfolgsfaktor 3: Kapazitätenplanung

53 Erfolgsfaktor 4: Dynamische Anpassung der Ressourcen im Projektverlauf
60 Erfolgsfaktor 5: Tool-Suite
62 Erfolgsfaktor 6: Risikomanagement
64 Erfolgsfaktor 7: Führung
68 Orientierungspunkte
71 Bericht aus der Praxis: Effiziente Integration neuer Standorte

74 KAPITEL 4
WELCHE KRITISCHEN ENTSCHEIDUNGEN STEHEN IN DER STRATEGIEPHASE AN?

77 Eine Reise braucht Vorbereitung.
78 Entscheidung 1: Datenqualität bestätigen
84 Entscheidung 2: Schnittstelle verifizieren
86 Entscheidung 3: Migrationsstrategie wählen
88 Entscheidung 4: Umgang mit historischen Daten bestimmen
93 Bericht aus der Praxis: Effiziente Migration durch gezielte Auswahl historischer Daten
94 Orientierungspunkte

96 KAPITEL 5
WAS PASSIERT ZWISCHEN STRATEGIEPHASE UND MIGRATION?

99 Ohne Umsetzung keine Migration
100 Mapping & Steuerung
102 Verifikation & Testing
107 Bericht aus der Praxis: Über 700'000 Verträge in mehreren Iterationen
108 Orientierungspunkte

110 KAPITEL 6
WIE BRINGEN WIR UNSER DATENMIGRATIONS-PROJEKT ZUM ERFOLG?

113 Gut geplant ist halb gewonnen.
113 Performance Tuning
114 Einführungsstrategie
114 Schulung aller Beteiligten
117 Migrationsdrehbuch
120 Orientierungspunkte

122 DEEP DIVES

123 Deep Dive: Methodischen Ansatz wählen
128 Deep Dive: Vorgehen und Deliverables festlegen
137 Deep Dive: Wechselwirkungen antizipieren
143 Deep Dive: Datenanalysen
149 Deep Dive: Datenbereinigung und Datenergänzung
155 Deep Dive: Prüfen der Schnittstelle im Zielsystem
158 Deep Dive: Migration historischer Daten
163 Deep Dive: Validierung der Datenqualität
167 Deep Dive: Datensicherheit
171 Deep Dive: Datenbank-Tuning
176 Deep Dive: Optimierung durch Parallelisierung

180 Über nag informatik ag

DAS ERWARTET DICH IN DIESEM BUCH

WISSEN UND LEIDENSCHAFT

Eine Datenmigration ist ein komplexes Unterfangen. Mit diesem Buch wollen wir die typischen Hürden aufzeigen, die euch auf diesem Weg erwarten und euch so potenzielle Schiffsbrüche und damit schmerzhafte Erfahrungen ersparen.

Datenmigrationsprojekte sind Teil unserer Leidenschaft und wir hoffen, dass ihr beim Lesen spürt, wie wir diese abenteuerlichen Entdeckungsfahrten mit Sehnsucht und Freude anpacken.

ENTSCHEIDER UND UMSETZER

Dieses Buch hat nicht den Anspruch, eine Anleitung zu sein, mit der ihr problemlos eine Migration durchführen könnt. Dafür ist das Thema viel zu umfangreich. Vielmehr will es euch in den ersten sechs Kapiteln eine Einführung in die Materie geben, damit ihr gute Entscheidungen treffen könnt. Anschliessend vertiefen wir einige technische Aspekte genauer, damit ihr souveräner in die Umsetzung gehen könnt.

100 % PRAXIS

Über 35 Jahre Erfahrung sind in dieses Buch eingeflossen. Alles, was wir hier beschreiben, haben wir erlebt und erprobt.

Daten und damit auch Datenmigrationen sind für alle Branchen ein Thema. Besonders herausfordernd und spannend sind sie jedoch in der Versicherungswirtschaft. Da wir in diesem Bereich besonders viel Erfahrung mit dem Lösen von kniffligen Migrationsfällen haben, führen wir in diesem Buch oftmals Beispiele aus der Versicherungswelt an. Die Erkenntnisse lassen sich aber auch auf viele andere Branchen übertragen.

UNABHÄNGIG

Ja, wir sind Dienstleister und Provider eines Migrationstools. Aber alles, was du in diesem Buch über Datenmigration lernst, gilt unabhängig von unserer Dienstleistung und unserem Tool. Wenn du mehr über uns wissen willst, blättere gern ans Ende dieses Buches.

YOU HAVE ONE SHOT – MAKE IT COUNT.

Und zum Schluss: Bei Migrationen hat man nur einen Versuch. Der muss sitzen. Mach dich darum jetzt zuerst einmal mit den Grundlagen der Datenmigration vertraut.

STELL DIR VOR ...

64 % *der Datenmigrationsprojekte werden verspätet abgeschlossen und 37 % überschreiten ihr Budget. Das hat eine Studie von Bloor Research ergeben. Die Gründe für diese Eskalationen sind laut Studie, dass der Projektumfang nicht richtig erfasst wurde und wichtige Werkzeuge zur Datenprofilierung fehlten.*

Auf die Frage, was sie beim nächsten Migrationsprojekt anders machen würden, antworteten über 25 % der Befragten, dass sie mehr Zeit in Datenanalyse, Werkzeuge, Profilierung und Projektumfangserfassung investieren würden.

Damit ihr mit eurem Migrationsvorhaben nicht in diese Scoping- und Tooling-Falle tappt, verschafft ihr euch in diesem Kapitel einen Überblick über alle Aspekte, die ihr schon zu Beginn eines Projekts beachten solltet.

MACHT EUCH KLAR, DASS IHR ES NICHT MIT EINEM NORMALEN IT-PROJEKT ZU TUN HABT.

Der wichtigste Unterschied zwischen einem Datenmigrationsprojekt und anderen IT-Projekten liegt darin, dass eine Migration ein «One-Shot-Projekt» ist: Es wird einmal durchgeführt, und wenn die produktive Migration abgeschlossen ist, folgt im Gegensatz zu anderen IT-Projekten keine Wartung, Instandhaltung oder Aktualisierung.

Man könnte sagen, ein Softwareprojekt ist eine lange Reise mit vielen kleinen Exkursionen, bei denen ihr immer wieder in den Heimathafen zurückkehrt, um euch neu zu orientieren und eure Ausrüstung zu verbessern. Diese Projekte sind zukunftsgerichtet und bieten viele Gelegenheiten zur Anpassung und Optimierung.

Ein Datenmigrationsprojekt hingegen ist wie ein Aufbruch ohne Wiederkehr: Ihr verlasst den Hafen, um ein neues Ufer zu erreichen, und kehrt danach nie mehr zurück. Diese Art von Expedition erfordert eine besonders akribische Planung und Vorbereitung, da ihr nur eine Chance habt, euer Ziel zu erreichen. Es gibt so gut wie keinen Spielraum für Fehler.

Darum ist es so wichtig, dass ihr bei der Planung und Durchführung eines Datenmigrationsprojekts besonders sorgfältig vorgeht. Ihr müsst sicherstellen, dass alle Schritte im Vorfeld durchdacht und präzise ausgeführt werden, denn anders als bei anderen IT-Projekten gibt es keine Möglichkeit, nachträglich Anpassungen vorzunehmen.

PLANT DAS DATENMIGRATIONSPROJEKT FRÜHZEITIG INS HAUPTPROJEKT EIN.

Eine Datenmigration findet nie im luftleeren Raum statt, sondern ist in der Regel Teil eines umfassenden Hauptprojekts wie beispielsweise der Einführung eines neuen Verwaltungssystems – welches wiederum ein Teilprojekt eines noch grösseren Restrukturierungsprojekts sein kann.

Diese Anbindung an andere Projekte hat zwei schwerwiegende Auswirkungen für die Planung des Migrationsprojekts:

1. Wenn ihr das Projekt isoliert im «IT-Kämmerlein» plant, wird die Migration unweigerlich am realen Bedarf vorbeigehen und bei der Integration auf unüberwindbare Hindernisse stossen.

2. Es bestehen Abhängigkeiten zu Deliverables und Stakeholdern aus anderen Prozessen, die den Fortschritt und Erfolg eurer Migration gefährden könnten.

Wie das aussehen kann, zeigt ein typisches Beispiel, auf das wir bei unseren Kunden in der ein oder anderen Form immer wieder stossen:

Bei einem grossen Versicherer sollte ein neues Verwaltungssystem eingeführt werden. Die Datenmigration wurde in diesem Fall als separates Teilprojekt geführt – eine gute Entscheidung der Projektverantwortlichen.

In den wöchentlichen Status-Sitzungen stellte sich aber bald heraus, dass das Migrationsprojekt häufig ins Stocken geriet. Es wurde von den Know-how-Trägern und anderen Schlüsselressourcen stiefmütterlich behandelt, weil diese mit anderen Teilprojekten beschäftigt waren, die in ihrer Wahrnehmung eine höhere Dringlichkeit hatten. Denn «die Migration machen wir ja erst am Schluss, wenn das neue System steht», oder?

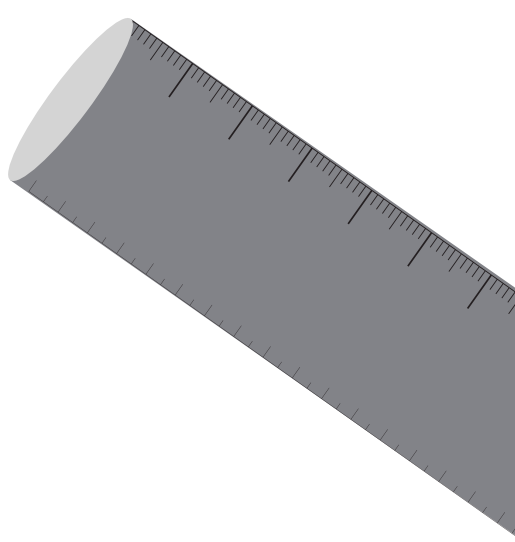
Diese Priorisierung ist aus Sicht der Zuständigen natürlich verständlich: Sie stehen unter dem Druck, das Legacy-System zu betreiben und gleichzeitig für das neue Projekt verfügbar zu sein. Und das oft ohne personelle Entlastung. Da müssen irgendwo Abstriche gemacht werden.

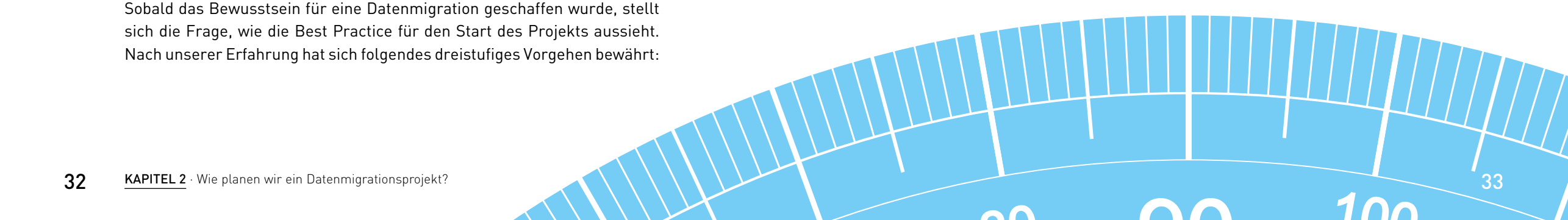
Die Gesamtprojektleitung war glücklicherweise für die Wichtigkeit des Migrationsvorhabens sensibilisiert und konnte schnell auf Schlüsselressourcenkonflikte und Rückstände reagieren. Und davon profitierte das Gesamtprojekt. Nachdem Probleme im Teilprojekt Migration gelöst wurden und der Rückstand aufgeholt war, drehte sich der Wind: Das Teilprojekt Migration kam wieder auf Spur. Und indem es reale Testdaten lieferte, konnte es sogar anderen Teilprojekten bei der Erreichung wichtiger Etappenziele helfen.

MACHT EINE AUSFÜHRLICHE ANALYSE UND STRATEGIE FÜR DIE MIGRATION.

Sobald das Bewusstsein für eine Datenmigration geschaffen wurde, stellt sich die Frage, wie die Best Practice für den Start des Projekts aussieht. Nach unserer Erfahrung hat sich folgendes dreistufiges Vorgehen bewährt:

EINE MIGRATION IST EIN «ONE-SHOT-PROJEKT».



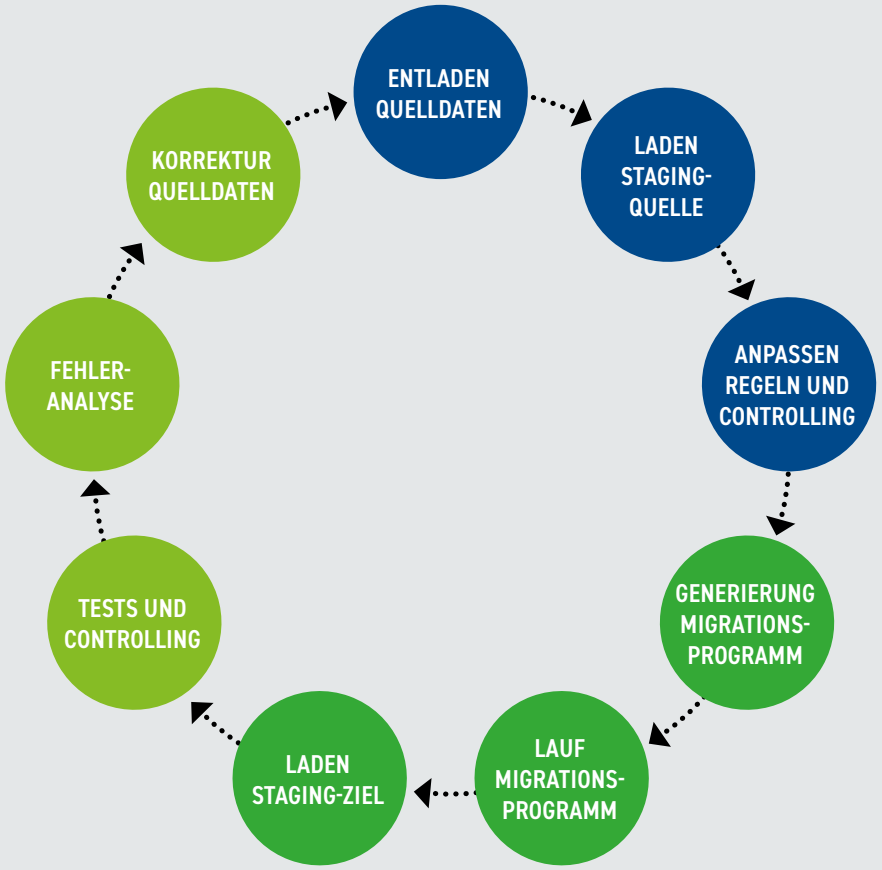


VORTEILE EINER TOOLGESTÜTZTEN DATENMIGRATION

Für komplexe und umfangreiche Datenmigrationen ist es unerlässlich, ein automatisiertes Tool-Set einzusetzen, das sämtliche Phasen der Migration unterstützt und eine effiziente, korrekte und revisionssichere Datenmigration gewährleistet.

Besonders bei komplexen und umfangreichen Datenmigrationen erfordert dies spezialisierte Vorgehensweisen und Kontrollmechanismen.

Ein automatisiertes Tool begleitet euch durch den gesamten Prozess – von der Datenanalyse über die Umsetzung der Migrationsregeln bis hin zum Testen und der eigentlichen Migration. Alle wichtigen Metadaten wie Datenstrukturen, Ergebnisse der Datenanalyse und Migrationsläufe werden in einem zentralen Repository gespeichert, das ihr jederzeit auswerten könnt. So erfüllt ihr die Anforderungen der Revision und des Datenschutzes.



Verschiedene Prüfverfahren im Tool sorgen dafür, dass eure migrierten Daten vollständig, konsistent und korrekt sind. Validierungen zeigen Abweichungen sofort an. Ein iteratives Vorgehen ermöglicht es euch, schon früh den gesamten Migrationsablauf mit Testdaten zu prüfen, sodass die Datenqualität stetig verbessert wird.

BERICHT AUS DER PRAXIS:

EFFIZIENTE INTEGRATION NEUER STANDORTE

Das Netzwerk der Vista Augenpraxen & Kliniken in der Schweiz wächst kontinuierlich, darum mussten wir in den letzten Jahren immer wieder neue Standorte in die bestehende IT-Systemlandschaft integrieren. Die grösste Herausforderung lag darin, die Daten verschiedener Praxen und Kliniken schnell und sicher zu migrieren, um eine lückenlose Transparenz über den Geschäftsgang zu gewährleisten. Die Integrationen waren zeitkritisch, da sie mit geplanten Schulungen und Betriebsschliessungen synchronisiert werden mussten.

Mithilfe einer flexiblen und wiederverwendbaren Migrationsinfrastruktur können jetzt selbst komplexe Quellsysteme effizient eingebunden werden. Vista profitierte dabei von einer modularen Tool-Suite, die Datenanalysen und Migrationen schnell und zuverlässig durchführte. Die Möglichkeit, bekannte Quellsysteme und Datenstrukturen wiederzuverwenden, reduziert den Aufwand erheblich und sorgt für eine rasche Implementierung.

Die Lösung erweist sich als besonders wertvoll, da sie uns erlaubt, auf kurzfristige Änderungen schnell zu reagieren und neue Standorte nahtlos in das Netzwerk zu integrieren.

Eva Bötschi
COO Vista Gruppe

VISTA | Augenpraxen & Kliniken

TOOL-SUITE NAG NXT

Unsere Tool-Suite nag nxT unterstützt alle Phasen einer Datenmigration und ist anderen Werkzeugen deutlich überlegen, insbesondere bei komplexen Datenmigrationen. Mit nag nxT wickeln wir alle Aufgaben rund um Datenmigrationsprojekte mit einem vielfach erprobten, standardisierten Vorgehensmodell ab.

DURCH DIE AUTOMATISIERUNG KÖNNEN KOSTEN GESPART UND SICHERHEIT GEWONNEN WERDEN.

- **Standardprodukt unabhängig von Quell- und Zielsystem:**
  flexibel einsetzbar, egal welche Systeme migriert werden müssen
- **Grafische Benutzeroberfläche:**
  einfache und intuitive Bedienung für alle Nutzenden
- **Vielfach erprobtes Vorgehensmodell:**
  bewährte Methoden für Zuverlässigkeit und Effizienz
- **Integrierte Datenanalyse mit struktureller und semantischer Analyse:**
  für eine detaillierte Untersuchung und Bereinigung der Daten
- **Objektorientierte Vorgehensweise:**
  Unterstützung einer individuellen und präzisen Migration jedes einzelnen Datensatzes
- **Übergreifendes Repository zur Speicherung aller Metadaten:**
  Sicherstellung der Nachvollziehbarkeit und Revisionssicherheit
- **Unterstützung aller Migrationsarten:**
  Flexibilität bei der Wahl der Migrationsstrategie, ob Big Bang oder gestaffelt
- **Revisionssicheres Controlling und Reporting:**
  transparente Überwachung und Dokumentation des Migrationsprozesses
- **Überwachung des Projektfortschritts:**
  ständige Kontrolle und Anpassung des Projektverlaufs
- **20 Jahre Erfahrung aus zahlreichen Datenmigrationen im internationalen Umfeld für unterschiedliche Branchen:**
  fundiertes Wissen und Expertise für eine erfolgreiche Migration

ÜBER NAG INFORMATIK AG

NAG INFORMATIK – WIR BAUEN DIE BRÜCKE IN DEINE ZUKUNFT

Wir sind ein eigentümergeführtes IT- und Consultingunternehmen mit über 45 Mitarbeitenden in Basel und Frankfurt am Main. Seit über 35 Jahren profitieren unsere nationalen und internationalen Kundinnen und Kunden im Versicherungs- und Dienstleistungsumfeld von einem vielfältigen Angebot: Business Consulting, Requirements Engineering, Datenmigrationen, Software-Lösungen, Projektmanagement, Evaluationen und vieles mehr.

Wir unterstützen unsere Kundschaft zielgerichtet und effizient: vom Anforderungsmanagement über das Prozessdesign bis hin zu komplexen Datenmigrationen. Unsere wichtigsten Hebel sind unser Fachwissen, unsere Produkte und unsere Werkzeuge – im Mittelpunkt stehen jedoch unsere Kundinnen und Kunden mit ihren individuellen Projekten.

Wir unterstützen dich während des gesamten Projekts und darüber hinaus. Verlass dich darauf.

YOUR IT-SOLUTION – OUR PASSION. DAS IST UNSER CREDO. SEIT 1989.

Seit über 20 Jahren sind Datenmigrationen eine unserer Kerndisziplinen. Unsere erfahrenen Spezialisten haben bereits unzählige Migrationsprojekte national und international durchgeführt und dadurch eine ausgezeichnete Expertise erlangt.

ÜBER UNSERE TOOL-SUITE

nag nxT, unsere umfassende Tool-Suite für Datenmigrationen, ist eines der führenden Datenmigrationswerkzeuge auf dem Markt.

Unsere Tool-Suite unterstützt dich mit einer grafischen Benutzeroberfläche in allen Phasen deines Projekts: von der Datenanalyse, der Implementierung von Migrationsregeln, der Transformation und dem Testen bis hin zur produktiven Datenmigration sowie der abschliessenden Kontrolle. Weiter lassen sich sämtliche Migrationsarten realisieren.

Mit nag nxT führen wir sowohl Big-Bang-Migrationen wie auch Teilmigrationen durch – beispielsweise nach fachlich festgelegten Kriterien. Bei grossen Datenmengen skalieren wir die Datenmigration beliebig, was die Durchlaufzeiten beim Verarbeiten massiv verkürzt.

Wir betreiben unser Power-Tool auf den unterschiedlichsten technischen Plattformen, und sämtliche Informationen werden in einem zentralen Repository gespeichert. Somit ist die Revisionssicherheit jederzeit gewährleistet.

Nebst der Tool-Suite haben wir ein iteratives Vorgehensmodell entwickelt. Dank diesem Ansatz schaffen wir früh im Projekt einen Durchstich, erhöhen laufend die Qualität der Migrationsläufe und reduzieren die Risiken von Anfang an.

DIE WICHTIGSTEN FEATURES

STRUKTURANALYSE:
Untersuche mit der Strukturanalyse die Metadaten deiner Datenbanken und entdecke auf Knopfdruck Änderungen an Entitäten, Attributen, Constraints etc.

INHALTSANALYSE:
Nimm die Inhalte mit dieser Analyseart unter die Lupe und lass dir von nag nxT wichtige Statistiken wie Muster, häufigste Werte, Minimum und Maximum im Handumdrehen ermitteln. Im Anschluss erhältst du ein vollständiges Datenprofil. Aufgrund von definierten Validierungsregeln findet nag nxT für dich sämtliche ungültigen Werte.

FACHANALYSE:
Nun geht es ans Eingemachte: Überprüfe mit Wenn-dann-Regeln, ob Werte fachlich korrekt sind. Du kannst zudem die Regeln auf Relationen anwenden und so verifizieren, ob die Daten auch fachlich richtig sind.

MIGRATION:
Erstelle Transformationsregeln, baue Ablaufsteuerungen auf und führe so deine Migration kontrolliert durch. Greife dabei auf eine umfangreiche Bibliothek an Transformationsregeln zurück und erhöhe damit die Effizienz im Projekt.

TESTDATEN:
Mit diesem Feature wird die Bestimmung eines minimalen Testdatensets ermöglicht. Dies beschleunigt beim Unit-Testen, aber auch bei der laufenden Erweiterung des Testdatensets im Sinne einer Regression. Musst du zudem sensitive Testdaten zur Verfügung stellen, kannst du dich auf unsere Anonymisierungsfunktion verlassen.

RECONCILIATION:
Vergleiche zwei Datenbestände miteinander, ermittle verschiedene KPIs auf deinen Datenbeständen und weise dadurch die Korrektheit der Datenmigration nach.

REPORTING:
Nutze das Reporting-Feature, um den Projektfortschritt in deinem Datenmigrationsprojekt stets im Blick zu behalten. Werte zudem laufend die Ergebnisse deiner Migrationsläufe aus. So steuerst du dein Projekt sicher ins Ziel.

DOKUMENTATION:
Ohne umfassende Dokumentation des Projekts kannst du das Vorhaben nicht sauber abschliessen. Wenn Wirtschaftsprüfer und Revisorinnen vorbeischauen, interne oder externe Audits stattfinden, kannst du dank diesem Feature ruhig bleiben. Mit nag nxT erzeugst du auf Knopfdruck jederzeit eine vollständige Dokumentation.

WIR ZEIGEN DIR UNSER TOOL GERNE IN EINER LIVE-DEMO.

E-Mail an: contact@nag.ch

USE CASES

Datenanalysen

Für die Durchführung einer umfassenden Bestandsanalyse von Daten, beispielsweise im Rahmen eines Data-Assessments oder zur Vorbereitung einer Datenmigration. Alles, was du für eine Datenanalyse benötigst, erhältst du mit dem Modul nag nxT-analyser, einem Teil unserer international erprobten Tool-Suite.

Datenmigrationen

Das Modul nag nxT-migrate deckt sämtliche Aspekte einer Migration ab: Implementierung von Transformationsregeln, Aufbau von Ablaufsteuerungen, Durchführung der Reconciliation, um Datenbestände in Quelle und Ziel zu vergleichen, sowie Reporting-Funktionalitäten, um den Projektfortschritt zu messen, und vieles mehr.

WHAT'S NEXT?

In unzähligen Datenmigrationsprojekten haben wir viel Wissen und Fähigkeiten in folgenden Aktivitäten rund um Daten erworben:

- ➜ Analyse von Daten und Datenstrukturen
- ➜ Bereinigung und Umsetzung von Datenqualitätsmassnahmen
- ➜ Harmonisierung und Transformation von Daten
- ➜ Planung von Daten-Integrationsstrecken
- ➜ Anreicherung von Daten
- ➜ Modellierung von Datenmodellen
- ➜ Testing mit Daten

Seit 2024 ist nag informatik
Microsoft-zertifizierter Solution Provider für Data & AI.

Microsoft
Solution Partner
Data & AI
Azure

Mit diesem Rucksack konnten wir vor ein paar Jahren auch zu neuen Ufern aufbrechen und sind erfolgreich in moderne Datenthemen vorgestossen. **Dazu gehören beispielsweise:**

- Entwicklung, Analysen und Konzeption von DWH/BI-Projekten,
- Aufbau und Konzeption von Advanced-Analytics-Lösungen,
- Management von Daten über zahlreiche Systeme hinweg
- und viele weitere Datenmanagement-Themen, wie z. B. Master Data Management (MDM), Data Governance, Data Fabric, Data Lake, Data Mesh, Data Catalogs.

Es freut uns, dass wir als Data Engineers sowie Data Management Consultants unsere Kundinnen und Kunden nun auch auf diesen Reisen begleiten dürfen.

Die Datenwelt dreht sich immer schneller und Daten werden für den Alltag und für fundierte Entscheidungen immer wichtiger. Die Abenteuer werden uns so schnell also nicht ausgehen!

www.nag.ch

UPDATES SOWIE WEITERE INFORMATIONEN ZUM BUCH FINDEST DU HIER:

www.nag.ch/books/datenmigrationen

AUTOREN-BIOGRAFIEN

MARTIN NEUBURGER · Martin ist ein ausgewiesener Experte im Bereich Datenmigration mit über 20 Jahren Erfahrung. Als Lead-Architekt und kreativer Kopf hinter der nag Datenmigrations-Toolsuite hat er massgeblich zur Entwicklung der Software beigetragen. Neben der Gestaltung der Tools hat Martin persönlich zahlreiche Migrationen durchgeführt und erfolgreich Millionen von Datensätzen migriert. Seine Arbeitsschwerpunkte liegen in Deutschland und der Schweiz, doch seine Leidenschaft für Datenmigration führte ihn auch schon zu fernen Ufern: bis nach Südkorea.

FLORIAN NEUBURGER · Florian ist Mitbegründer der nag informatik ag und seit jeher eng mit der Datenmigration verbunden. Zu seinen herausragenden Projekten zählt die erfolgreiche Mitarbeit an einigen der umfangreichsten Datenmigrationen für den grössten Versicherer Europas. Darüber hinaus hat er wesentliche Komponenten der nag Datenmigrations-Toolsuite konzipiert. Zwar nicht als Segler, wohl aber als begeisterter Windsurfer lebte er dereinst seine Leidenschaft für Wind und Wasser aus.

FILIPE LUIS · Filipe ist ein äusserst erfahrener IT-Projektleiter und Berater, der sich leidenschaftlich für Daten- und Softwareprojekte einsetzt. In verschiedenen Rollen hat er bereits zahlreiche Projekte erfolgreich begleitet, darunter als Unterstützung der Projektleitung von Datenmigrationsprojekten bei verschiedenen namhaften Versicherungen, als Projektleiter für die Transformation eines Stammdatensystems bei einer Schweizer Grossbank sowie als Business Analyst und Product Owner für DWH/BI-Projekte bei einer Schweizer Versicherung. Es ist seine angeborene Sehnsucht nach der Ferne und dem Reisen, die ihn mit den Abenteuern der Seefahrer verbindet.

LUCA RULLO · Luca ist ein erfahrener Wirtschaftsinformatiker mit ausgeprägter Leidenschaft für Daten und umfassenden Kompetenzen in Softwareentwicklung und Requirements Engineering. Er bringt fundiertes Know-how in den Bereichen Business Intelligence, Analytics und Datenmanagement mit, wobei er agile Methoden als zentrale Säule seiner Arbeit einsetzt. Nach zahlreichen erfolgreichen Datenmigrationsprojekten hat er sich als Power-User und Tester der nag Datenmigrations-Toolsuite etabliert. Effizientes, zielgerichtetes Arbeiten steht bei ihm im Vordergrund. Er bevorzugt Motoren gegenüber Segeln – ohne dabei den Blick für die beeindruckenden Panoramen dieser Welt zu verlieren.

ILDIKO KUTASI · Ildiko ist eine erfahrene und kompetente Senior Datamanagement Consultant bei der nag informatik (deutschland) gmbh. Mit über 20 Jahren Erfahrung und erfolgreicher Analyse von über 100 Millionen Fachobjekten in grossen Migrationsprojekten leistet sie einen wichtigen Beitrag bei IT-Systemumstellungen. In der nag Datenmigrations-Toolsuite hat sie die Unterstützung gefunden, die sie für ihre tägliche Arbeit benötigt. Ihre Metapher, dass der Weg und das sichere Ankommen für sie das Ziel seien, zeigt, wie leidenschaftlich sie ihre Arbeit angeht – ähnlich wie bei ihren Motorradtouren, bei denen das Erlebnis und die Sicherheit im Vordergrund stehen.