

Success Story | SAP S/4HANA-Transformation

Von Systemfehlern zu Präzision: SAP S/4HANA-Trans- formation von GM3

Das australische Bergbauunternehmen GM3 stand nach seiner Transformation auf SAP S/4HANA vor erheblichen Herausforderungen: Durch eine fehlerhafte Konfiguration des Geschäftsjahrs und fehlendes Belegsplitting entstanden massive Probleme in den Finanzprozessen und im Reporting. Gemeinsam mit Customer360 korrigierte Nativion die produktive SAP S/4HANA-Umgebung – termingerecht und innerhalb des Budgets. Möglich machte das der Einsatz der Nativion Data Conversion Suite (DCS).



Die Herausforderung

GM3 investierte in SAP S/4HANA, um sein komplexes Bergbaugeschäft zukunftssicher aufzustellen. Nach dem ersten Go-live zeigte sich jedoch dringender Handlungsbedarf in der Systemkonfiguration. Zwei strukturelle Fehler in der SAP S/4HANA-Umgebung stellten dabei ein erhebliches Risiko für Finanzberichterstattung, Compliance und die Steuerung der standortübergreifenden Bergbauaktivitäten dar.

Geschäftsjahr falsch konfiguriert

Das Geschäftsjahr wurde im System auf einen Zeitraum von Juli bis Juni ausgelegt. Diese Konfiguration entsprach jedoch nicht den tatsächlichen Reporting-Anforderungen von GM3, die auf einem Kalendergeschäftsjahr von Januar bis Dezember basieren. Für GM3 als internationales Bergbauunternehmen mit hohen Anlagevermögen und komplexen Reporting-Pflichten war das ein erhebliches Risiko für Finanzberichterstattung und Compliance.

Die Korrektur im produktiven SAP S/4HANA-System war entsprechend komplex: Hunderte verknüpfte Datenbanktabellen mussten angepasst werden, und alle historischen Finanzdaten brauchten eine neue Kennzeichnung.

Belegaufteilung nicht aktiviert

Die Belegaufteilung – auch Document Splitting genannt – ist eine Kernfunktion von SAP S/4HANA. Sie ermöglicht eine detaillierte Finanzberichterstattung nach Segment, Profitcenter oder Geschäftsbereich.

Das Problem: Die Funktion wurde bei der Implementierung nicht aktiviert. Für die verschiedenen Minenstandorte von GM3 mit unterschiedlichen Kosten- und Gewinnstrukturen bedeutete das erhebliche Einschränkungen bei Transparenz und Reporting.

Die nachträgliche Aktivierung der Belegaufteilung in einer Live-Produktionsumgebung ist eine der technisch anspruchsvollsten Korrekturmaßnahmen im SAP-Finanzwesen. Sie erfordert die Neuklassifizierung und Korrektur bestehender Finanzbuchungen – ohne den laufenden Betrieb zu stören.

Nahtlose End-to-End-Transformation der Finanzdaten

Nativion entwickelte gemeinsam mit dem Partner Customer360 ein strukturiertes Korrektur- und Transformationsprogramm. Damit konnten beide Probleme sicher und effizient gelöst werden, ohne den laufenden Bergbaubetrieb oder die Finanzberichterstattung von GM3 zu beeinträchtigen.

Neue Geschäftsjahreskonfiguration mit der Nativion Data Conversion Suite (DCS)

Nativion setzte die Änderung des Geschäftsjahrs von Januar bis Dezember mithilfe der eigens entwickelten Nativion Data Conversion Suite (DCS) um. Die Transformation umfasste dabei:

- Systematische Identifizierung und Analyse aller zu transformierenden Daten in der gesamten AP S/4HANA-Landschaft mit DCS Analyze
- Mehrere iterative Testrunden und Feinabstimmung der Transformation in allen Systemumgebungen vor dem Go-live
- Sichere, automatisierte und KI-gestützte Migration von mehr als 400 SAP-Datenbanktabellen mit DCS Migrate
- Neukennzeichnung aller historischen Finanzdaten für eine konsistente, nachvollziehbare und revisionssichere Datenstruktur

Änderungen dieser Größenordnung in einem produktiven ERP-System manuell umzusetzen, wäre extrem aufwendig und fehleranfällig gewesen. Mit der leistungsstarken, KI-gestützten Nativion Data Conversion Suite automatisierte Nativion die Transformation und minimierte gleichzeitig Risiken im laufenden Betrieb.



Nachträgliche Aktivierung der Belegaufteilung

Customer360 setzte die Aktivierung der Belegaufteilung in der produktiven SAP S/4HANA-Umgebung von GM3 um:

- Detaillierte Prüfung und Korrektur bestehender Finanzbuchungsbelege an beiden Standorten
- Konfiguration und Validierung von Regeln zur Belegaufteilung, abgestimmt auf die Standorte und Berichtsstrukturen von GM3
- Korrektur aller historischen Finanzdaten für höchste Integrität und Konsistenz nach der Aktivierung
- Umfassende End-to-End-Tests zur Validierung sämtlicher Finanzprozesse – einschließlich Kostenstellen-, Profitcenter- und Anlagenbuchhaltungsprozessen mit Relevanz für den Bergbaubetrieb

Korrektur und Neuausrichtung historischer Daten

Beide Arbeitsstränge wurden eng aufeinander abgestimmt. So konnte sichergestellt werden, dass die korrigierten und neu gekennzeichneten historischen Finanzdaten vollständig mit der neu aktivierten Belegaufteilung sowie der neuen Geschäftsjahresstruktur von Januar bis Dezember übereinstimmen. Das Ergebnis: ein konsistenter, präziser und revisionssicherer Finanzdatensatz, der die Reporting-Anforderungen von GM3 gegenüber den Eigentümern GEAR und M Resources vollständig erfüllt.

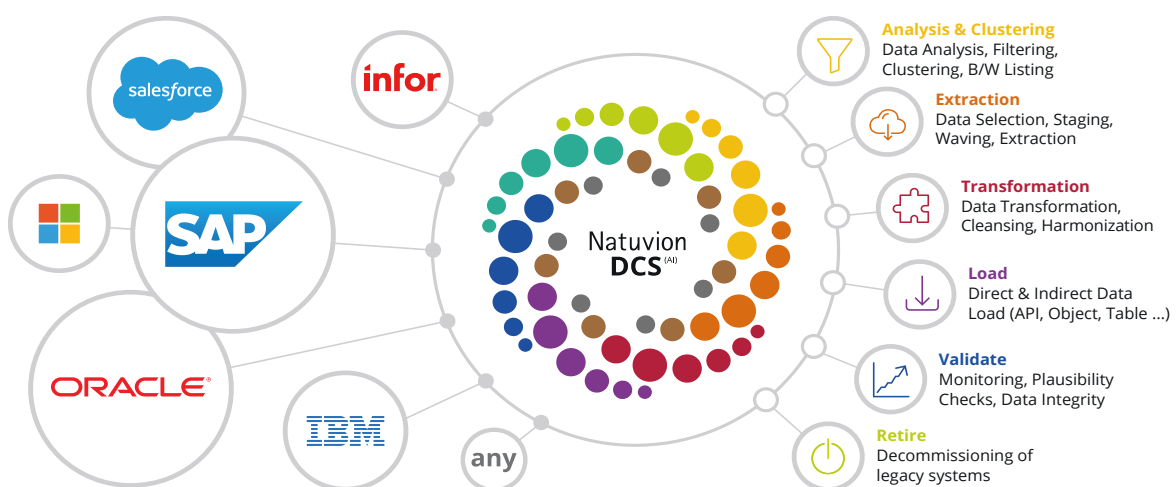
Die Transformation wurde pünktlich und im Rahmen des Budgets abgeschlossen, ohne ungeplante Störungen der aktiven SAP S/4HANA-Umgebung und des laufenden Bergbaubetriebs von GM3. „Die Art von Transformation ist selten unkompliziert. Sie erfordert tiefgehende technische Expertise, sorgfältige Planung und ein klares Verständnis finanzieller Integrität innerhalb von SAP S/4HANA. Das war eine echte Teamleistung, bei der alle an einem Strang zogen, um die Lösung erfolgreich umzusetzen.“ *Customer360, Delivery Partner.*

Das Angebot von Nativion im Bereich der SAP-Datentransformation

Nativion ist ein globaler Spezialist für SAP-Datenmigration und -transformation und verfügt über fundiertes Fachwissen über den gesamten Lebenszyklus von SAP S/4HANA-Umstellungen. Das Herzstück des Angebots von Nativion ist die Nativion Data Conversion Suite (DCS) – eine leistungsstarke Plattform, die Datentransformation im großen Maßstab automatisiert, steuert und Risiken minimiert. Weit über 1.000 Projekte wurden bereits erfolgreich mit der Nativion DCS umgesetzt. Mit besonders tiefen Branchenkenntnissen unterstützt das Team der Nativion Projekte aus Versorgungswirtschaft, Automotive, Public Business, Pharma & Life Science oder Healthcare. Die Nativion DCS wurde speziell für komplexe SAP-Transformationsszenarien entwickelt, darunter:

- Migrationen von SAP ECC zu SAP S/4HANA (Greenfield, Brownfield und Selective Data Transition)
- Änderungen der Geschäftsjahreskonfigurationen, einschließlich vollständiger Datenbanktabellenkonvertierung, Neubenennung von Geschäftsjahren und Management des Cutovers
- Harmonisierung des Kontenplans und Konsolidierung von Buchungskreisen
- Nachbesserungen und strukturelle Korrekturen nach dem Go-live in produktiven SAP S/4HANA-Umgebungen
- Datentransformationen im Bereich M&A

Nativion DCS arbeitet direkt auf der Datenbankebene und ermöglicht kontrollierte, validierte und vollständig nachvollziehbare Änderungen über Hunderte von voneinander abhängigen SAP-Tabellen hinweg – so werden Datenkonsistenz, referenzielle Integrität und Nachvollziehbarkeit während des gesamten Transformationszyklus sichergestellt.





Über Nativion



Nativion ist ein digitales Umzugsunternehmen. Es transportiert keine Tische, Aktenschränke oder Stühle. Nativion bewegt geschäftskritische Daten und Prozesse von einer technologischen Plattform in eine andere – reibungslos und kostensparend. Das ermöglicht Nativion Kunden, Daten und Prozesse immer auf den modernsten und innovativsten Plattformen zu nutzen.

Zu den typischen Nativion „Umzugsleistungen“ gehören Datenmigration, Datentransformation, Datenqualität, Datenintegrität, Datenintegration, Datenschutz, Datensicherheit und Datenverwaltung. Bei der Transformation von Daten unterstützt die Experten der Nativion die eigenentwickelte Software Nativion DCS. Nativion ist Gründungsmitglied der SAP S/4HANA Selective Data Transition Engagement Community und seit 2022 Teil der NTT DATA Business Solutions AG, eines weltweit führenden SAP-Beratungshauses. Als Inc. 5000 und FT 1000 zählt die Nativion Gruppe zu den am schnellsten wachsenden Software- und IT-Beratungsunternehmen in Europa.

Hard Facts

Unternehmen

GM3

Hauptsitz

Brisbane, Australien

Industrie

Bergbau

Mitarbeiter

1.000–5.000

Produkte & Services

Abbau metallurgische Kohle

Website

gm3.au

Nativion Services

SAP S/4HANA-Transformation mit der Nativion Data Conversion Suite

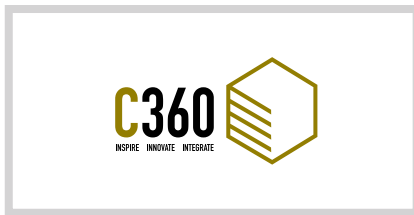
Über GM3



GM3 ist ein aufstrebendes australisches Bergbauunternehmen im Bereich des metallurgischen Kohlebergbaus und betreibt zwei große Untertagebergwerke in der Illawarra-Region von New South Wales. Das Unternehmen befindet sich im gemeinsamen Besitz von Golden Energy and Resources (GEAR) und M Resources.

Mit einem Fokus auf sicherer, konsistenter Produktion und langfristiger Nachhaltigkeit betreibt GM3 kritische Anlagen zur Versorgung der Stahlindustrie mit hochwertiger metallurgischer Kohle und stützt damit sowohl die regionalen Wirtschaftsräume Illawarra und Macarthur als auch globale Lieferketten der Stahlindustrie.

Über Customer360



Customer360 ist ein Unternehmen für intelligente Enterprise-Transformationen und verbindet menschliche Expertise mit künstlicher Intelligenz, um nachhaltigen wirtschaftlichen Mehrwert zu schaffen. Customer360 unterstützt Unternehmen dabei, neue Arbeitsweisen zu etablieren, Innovationen durch integrierte Automatisierung voranzutreiben und SAP-Landschaften in skalierbare,

vernetzte Lösungen zu integrieren. Das Leistungsspektrum umfasst SAP S/4HANA-Transformationen, digitale Adoption, KI-gestützte Delivery, die Integration von Finanz- und Betriebsprozessen sowie Change Enablement.

**Müssen Sie auch auf SAP S/4 HANA umziehen?
Sprechen Sie uns an!**

Nativion GmbH
Altrottstraße 31
69190 Walldorf

info@nativion.com
www.nativion.com





Nativion Offices

Germany

Nativion GmbH

Altrottstraße 31
69190 Walldorf (Headquarter)

- Berlin
- Munich
- Leipzig

Austria

Nativion Austria GmbH

- Vienna

Switzerland

Nativion Schweiz AG

- Winterthur

Slovakia

Nativion Slovakia s.r.o.

- Bratislava
- Zvolen
- Košice
- Žilina

USA

Nativion Americas Inc.

- Miami (Florida)
- Malvern (Pennsylvania)

Australia

Nativion Australia & New Zealand Pty Ltd

- Sydney

