

Success Story | Selective Data Transition auf SAP S/4HANA

Mit Vollgas auf SAP S/4HANA: So geht's!

**Die BMW Group vertraut bei der SAP S/4HANA
Transformation seines ECC Systems auf Nativion**

Mit einer Größe von mehr als 30TB hatte das SAP ECC System der BMW Group zuletzt seine Kapazitätsgrenzen erreicht. Um das zu ändern, entschied sich der Automobilhersteller für den Umzug auf ein völlig neues SAP S/4HANA System. Jedoch nicht, ohne ausgewählte historische Daten mitzunehmen. Die Transformationsexperten der Nativion begleiteten das Projekt mit ihrem Know-how rund um die Selective Data Transition.



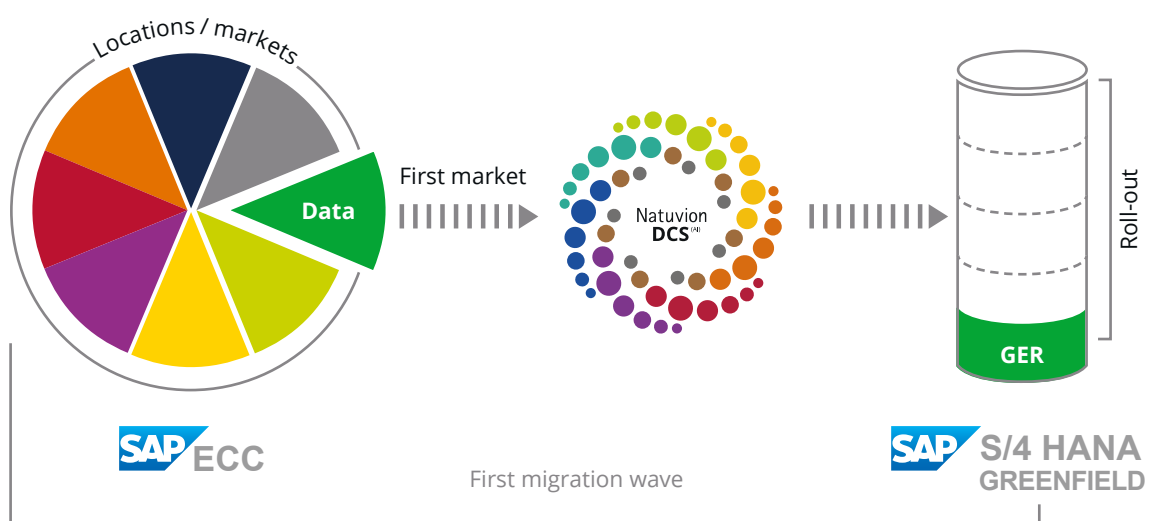
2027 stellt SAP die Wartung von Altanwendungen zugunsten von SAP S/4HANA ein. Das allein zwingt SAP Kunden, sich mit dem Umzug auf die neue Plattform zu beschäftigen. Doch auch in puncto Digitalisierung spricht vieles für den Wechsel auf SAP S/4HANA, da das System schnellere und flexiblere Prozesse ermöglicht. Aus diesem Grund hat sich auch die BMW Group für den Umzug auf SAP S/4HANA entschieden – inklusive vollständig neuer Strukturen und Prozesse. Die Herausforderung bei diesem neuen System Set-up: Alle notwendigen historischen Daten mussten ebenfalls in die Neuinstallation überführt werden. Um dieses Vorhaben bestmöglich umzusetzen, wollte die BMW Group hier neue Wege gehen und auch auf externe Unterstützung setzen. Deshalb führte der Automobilhersteller eine Marktanalyse geeigneter Anbieter durch und lud diese nach einem Erstgespräch zum Auswahlprozess zu sich ein. Nativion konnte sich hier fachlich als auch inhaltlich durchsetzen und bekam den Zuschlag. Zusätzlich überzeugte die Transformationssoftware Nativion Data Conversion Suite (DCS), die den gesamten Transformationsprozess technisch wie auch organisatorisch abbilden kann.

Weltweite, wellenweise Systemumstellung

Die konkrete Aufgabe von Nativion lautete: Migration aller ausgewählten historischen Daten des mehr als 30TB großen SAP ECC Systems der BMW Group auf das neu aufgebaute SAP S/4HANA Greenfield System – bei möglichst geringen Betriebsunterbrechungen, höchstens 72 Stunden, und maximaler Datenqualität. Betroffen von dieser Systemumstellung waren insgesamt sieben Vertriebsorganisationen der BMW Group.

Da das alte ECC System bereits seine Kapazitätsgrenzen erreicht hatte und keine Innovationen mehr zuließ, spielte der Zeitfaktor eine entscheidende Rolle. Das Projekt sollte auf Wunsch der BMW Group schnellstmöglich über die Bühne gehen, sodass die Projektlaufzeit insgesamt straff bemessen war. Projektstart war im Januar 2021 und Deutschland sollte als erstes Land und größter Markt der BMW Group bis Juli 2022 erfolgreich auf das neue System migriert werden. Für die weiteren Länder wurden drei weitere Migrationswellen geplant.

Transformationsvorgehen

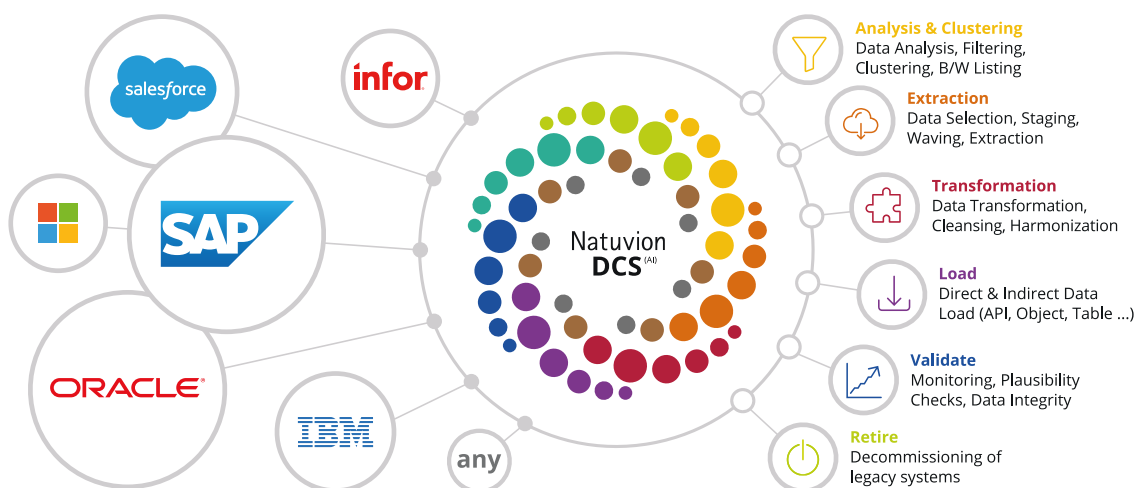


Dieses von Nativion standardisierte Vorgehen vereinfacht den Umzug auf SAP S/4HANA und lässt sich beliebig übertragen. Dementsprechend können nach dem Go-live des deutschen Marktes auch die noch ausstehenden Länder mit reduziertem Aufwand und minimalem Risiko auf S/4HANA migriert werden.

Von A bis Z: Toolbasierte Migrationsunterstützung

Hilfreich bei einem so straffen Zeitplan: Smarte Transformationstools in allen Projektschritten. So gab es bereits bei der anfänglichen Analyse des ECC Systems der BMW Group toolbasierte Unterstützung von der im Nativion DCS integrierten Analyseplattform DCS Analyze. Denn um zu wissen, welche Daten tatsächlich von A nach B migriert werden sollen, muss klar sein, welche Daten überhaupt im System sind. Das galt auch für den Systemumzug von Südafrika nach Deutschland. Das Wissen um die bisherige Daten- und Systembeschaffenheit der BMW Group konnte DCS Analyze innerhalb kürzester Zeit liefern und ermöglichte so die zeitnahe Bestimmung aller migrationsrelevanten Daten der einzelnen Länder und Einheiten. Darauf aufbauend erarbeiteten die Transformationsexperten von Nativion anschließend entsprechende, zum Teil sehr komplexe Daten-Mappingregeln von dem alten auf das neue System. Diese wurden in der ersten Migrationswelle dann in insgesamt sechs Testläufen und einer Generalprobe überprüft und angepasst, bevor die Produktivmigration auf SAP S/4HANA erfolgte.

Bei der Ausführung der Migration war DCS Migrate von zentraler Bedeutung. Mithilfe seiner Extract, Transform und Load-Funktionalitäten ließen sich die Daten automatisch aus dem SAP ECC System extrahieren, entsprechend der Mappingregeln transformieren und anschließend auf die neue Systemumgebung S/4HANA importieren und validieren. Dabei haben die Testautomatisierung einerseits und die Qualitätssicherung andererseits die Aufwände bei der Migration insgesamt stark reduziert und die Qualität erhöht. Um die Systemausfallzeiten auf 72 Stunden zu begrenzen, kamen außerdem die intelligenten Near Zero Downtime (NZDT) Verfahren der Nativion DCS zum Einsatz. Und um in der heiklen Phase des Cutovers Engpässe zu vermeiden, hat man bereits während der zweiten Testmigration die im Nativion DCS integrierte Aufgabensteuerung DCS Watch aktiviert. Diese verschaffte den Projektbeteiligten durch die Erfassung aller projektrelevanten Aktivitäten einen transparenten Überblick und erlaubte so auch eine sofortige Reaktion bei unerwarteten Vorkommnissen. In der Testphase unterstützte dieses Vorgehen außerdem die Lernkurve.



Erfolgreich auf SAP S/4HANA migriert

Dank dem Einsatz der Transformationstools und der weitreichenden Erfahrung aus zahlreichen anderen Transformationsprojekten stellte Nativion bei der BMW Group einen frist- und budgetgerechten ersten Go-live auf der neuen Systemumgebung sicher. Alle relevanten historischen Daten des deutschen ECC Systems wurden in der ersten Welle erfolgreich auf das neue, zentrale SAP S/4HANA System migriert. Die Weiterentwicklung der Prozesse lässt sich jetzt zentral und wesentlich effizienter gestalten.

„Die Zusammenarbeit mit der BMW Group gestaltete sich äußerst konstruktiv und harmonisch. In der Vorbereitungsphase haben wir uns wöchentlich ausgetauscht, sowohl fachlich als auch organisatorisch. Bei den Testzyklen gab es dann Daily Stand-ups. So hat das Projekt trotz der rein virtuellen Zusammenarbeit super funktioniert und wir konnten wirklich schnelle Projektfortschritte erzielen“, so Viktoria Wenzel, Transformationsexpertin bei Nativion. Mit der Systemumstellung auf SAP S/4HANA kann die BMW Group nun unkompliziert auf neue Marktanforderungen reagieren und ist damit gut für die Zukunft aufgestellt. Man freue sich bereits, mit dem neuen System zu arbeiten.

Wie es weitergeht: Ganz nach dem Motto „Nach dem Go-live ist vor dem Go-live“ folgen nach der erfolgreichen SAP S/4HANA Transformation des deutschen Systems nun noch die drei Migrationswellen der anderen Länder. Zusätzlich wurde Nativion im Rahmen einer weiteren Ausschreibung von der BMW Group bereits für einen SAP HCM/FI Systemsplit in den USA beauftragt.

Hard Facts

Unternehmen

BMW SE

Hauptsitz

München, Deutschland

Industrie

Automobilindustrie

Produkte & Services

Automobile

Umsatz/Jahr

ca. 99 Mrd. EUR (2020)

Mitarbeiteranzahl

ca. 120.000 (2020)

Websitewww.bmw.com**Nativion Leistungen**

Selective Data Transition auf SAP S/4HANA

Über BMW



Die BMW Group ist mit ihren Marken BMW, MINI, Rolls-Royce und BMW Motorrad der weltweit führende Premium-Hersteller von Automobilen und Motorrädern und Anbieter von Premium Finanz- und Mobilitätsdienstleistungen. Das BMW Group Produktionsnetzwerk umfasst 31 Produktions- und Montagestätten in 15

Ländern; das Unternehmen verfügt über ein globales Vertriebsnetzwerk mit Vertretungen in über 140 Ländern.

Über Nativion



Nativion ist ein digitales Umzugsunternehmen. Nativion zieht geschäftskritische Daten und Prozesse von einer technologischen Plattform auf eine andere um. Die Nativion Experten werden immer dann gerufen, wenn mittelständische und große Unternehmen ihre IT-Systeme modernisieren, optimieren, trennen, zusammenführen oder umbauen möchten. Dieses exklusive Know-how zur

technischen Transformation ermöglicht Nativion Kunden, ihre Daten und Prozesse immer auf den modernsten und innovativsten Technologien zu nutzen. 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, einem weltweit führenden SAP-Beratungshaus.

**Planen Sie einen Umzug auf SAP S/4HANA?
Sprechen Sie uns an!**

Nativion GmbH
Altrottstraße 31
69190 Walldorf

Telefon: +49 6227 73-1400
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

