



Ihr Weg zu **SAP S/4HANA**

Der Wechsel zum intelligenten ERP in 5 Schritten

Inhalt

Einleitung	05
SAP S/4HANA heißt digitale Transformation	06
Implementierungsverfahren	07
Betriebssysteme	09
Roadmap to S/4HANA	10-11
1. Planung	13
2. Analyse	15
3. Konzeption	17
4. Programmierung / Schulung	19
5. Test / Go Live	21
Mehrwerte	24
Wie geht es weiter?	25
Kontakt	26



Als SAP-Systemhaus und offizieller SAP-Partner hat die RZV GmbH bereits über 650 SAP-Projekte im Bereich Patientenmanagement und Betriebswirtschaft erfolgreich umgesetzt.

Ihre digitale Zukunft beginnt hier ...

Mit SAP S/4HANA sind Sie auf die Anforderung der Digitalisierung bestens vorbereitet. Die vierte Produktgeneration der SAP schreibt die Erfolgsgeschichte der weltweit führenden ERP-Software weiter. Die neue Business-Lösung wurde vollständig auf der leistungsfähigen In-Memory-Plattform SAP HANA entwickelt und bietet eine deutliche Vereinfachung des Datenmodells, datenschwere Analysen in Echtzeit sowie zahlreiche weitere Innovationen. Hinzu kommt mit SAP Fiori ein komplett neues User Interface, das die Bedienung der neuen Anwendung einfach hält und genau auf die Rolle des Users zugeschnitten ist.

SAP S/4HANA ist die Antwort auf die Herausforderungen der digitalen Transformation

In-Memory Datenbank

Ein wesentliches Merkmal von SAP HANA ist das konsequente Design als In-Memory-Plattform. Dabei werden die Daten nicht, wie sonst bei Datenbanken üblich, zur Analyse oder Verarbeitung von einer Festplatte in den Arbeitsspeicher kopiert, sondern vollständig dort gehalten. Dies ermöglicht transaktionale und analytische Prozesse im selben System und die Verarbeitung und Analyse großer Datenmengen in Echtzeit.

Neue Datenmodelle und Architekturen

Mit dem S/4HANA wird die Tabellenstruktur für den ERP-Bereich deutlich vereinfacht. Die SAP verzichtet bewusst auf die bisher bekannten Index-Tabellen und Aggregate und setzt auf das Universal Journal. Hierbei handelt es sich um eine Tabelle, die nicht nur für das Hauptbuch in der Finanzbuchhaltung, sondern auch für die Anlagenbuchhaltung, das Controlling, Materialien und die Ergebnisrechnung maßgebend ist. Für die Finanzbuchhaltung ist das Universal Journal somit eine Sammlung aller relevanten Geschäftsdaten und wird auch als „Single Source of Truth“ bezeichnet.

Optimierte Geschäftsprozesse

Die User profitieren bei S/4HANA von einem extrem aufgeräumten und ihrer Rolle zugeschnittenen Arbeitsbereich, der die notwendigen Funktionen in Form von Apps anbietet. Dabei werden auf der Startseite lediglich die Apps angezeigt, die man im Arbeitsalltag am häufigsten verwendet. Es wurden aber nicht nur die alten Transaktionen grafisch angepasst, sondern auch die Prozesse optimiert. Komplexe Buchungsvorgänge, die bisher mehrere Transaktionen erforderten, werden nun in einer einzigen App vereint.

Standardmäßige Analysetools

Mit SAP S/4HANA gibt es ab sofort keine Grenze mehr zwischen operativen und analytischen Systemen. Der Anwender kann nun ohne Umwege für Analysezwecke auf operative Daten in Real Time zugreifen und profitiert somit von einer hohen Arbeitseffizienz. Vorkonfigurierte Inhalte und Abfragestrukturen sowie übersichtliche Dashboards und Analyseapplikationen garantieren ein flexibles und operatives Reporting.

Greenfield Spezial: Das Implementierungsverfahren mit den gewissen Extras

Vertrauen Sie bei der Implementierung auf die Erfahrung eines IT-Dienstleisters, der bereits 2017 mit der neuen SAP-Lösung Pionierarbeit im Gesundheitswesen betrieben hat. Gemeinsam mit der SAP wurde damals ein großer Gesundheitskonzern in Deutschland auf die neue Plattform gehoben. Zahlreiche S/4HANA-Projekte in unterschiedlichen Ausprägungen folgten, so dass man über die Zeit einen idealen Implementierungsmodus herausarbeiten konnte.

Greenfield Spezial

Wir empfehlen unseren Kunden und Interessenten bei einem Wechsel zu SAP S/4HANA das Implementierungsverfahren „Greenfield Spezial“. Bei diesem Implementierungsverfahren wird ein komplett neues SAP-System aufgebaut, sozusagen auf der grünen Wiese. Diese Methode hat einen ganz entscheidenden Vorteil: Sie sagen Ihren Altlasten Lebewohl! Die uneffizienten Strukturen, die sich über die Jahre in dem System aufgebaut haben, gehören dann der Vergangenheit an. Ebenso spezielle Modifikationen oder

alte Programme, die unter Umständen nicht mit S/4HANA kompatibel sind. Letztendlich profitieren Sie mit diesem Ansatz von einem extrem schlanken und performanten System, bei dem nur noch die Funktionen und Prozesse abgebildet sind, die Sie wirklich benötigen. Mit unseren Projekterfahrungen können wir den Aufwand für den Greenfield-Ansatz niedrig halten. Ein vorparametrisierter Mandant mit entsprechenden Standardeinstellungen sowie ein hohes Maß an Schnittstellenkompetenz beschleunigt und vereinfacht den Weg zu Ihrem neuen SAP-System.



Welches Betriebsmodell ist das Richtige?

Die RZV bietet die neue Business-Suite SAP S/4HANA in verschiedenen Betriebsmodellen an, genau nach der Performance, die zu der jeweiligen Einrichtung des Kunden passt. Der Kunde entscheidet, ob er das neue System als On-Premise-Edition vor Ort, als Standard-Edition in einem Mehrmandantensystem in den zertifizierten Rechenzentren der RZV oder als Customer-Edition mit einem solitären System in Volmarstein nutzen will.

On-Premise-Edition

Bei der On-Premise-Edition werden die SAP-Systeme [Produktion, Customizing, Qualität und Web-Dispatcher] mit entsprechenden Kauflicenzen grundsätzlich vor Ort beim Kunden betrieben. Die RZV bietet hier als weitere Option, das Customizing und die Qualitätssicherung auf den Systemen in Volmarstein laufen zu lassen, während die Produktions- und Web-Server beim Kunden betrieben werden.

Customer-Edition

Die Customer-Edition bietet zahlreiche Optionen für den Betrieb der SAP-Systeme. Was alle Optionen gemeinsam haben, ist die Nutzung der Partner-Managed-Plattform in den Rechenzentren in Volmarstein. Bei der Customer-Edition entscheidet der Kunde, ob er sein komplettes System solitär nutzen möchte oder ob das Customizing und die Qualitätssicherung in dem Mehrmandantensystem betrieben werden. Neben speziell definierten Leistungen, Sicherheiten und SLAs können bei diesem Betriebsmodell die SAP-Lizenzen sowohl gekauft als auch gemietet werden.

Standard-Edition

Eine Sonderstellung nimmt die Standard-Edition ein. Der Betrieb der SAP-Systeme findet bei der Standard-Edition in einem Mehrmandantensystem auf der Partner-Managed-Plattform in den Rechenzentren in Volmarstein statt. Die Nutzung der SAP-Lizenzen erfolgt in dieser Betriebsform auf Mietbasis und der Kunde genießt zudem vertraglich festgelegte Sicherheiten, Leistungen und Service-Level-Agreements. Dieser Service ist ausschließlich Kunden vorbehalten, die ihr bestehendes SAP-System als Mietmodell in dem Mehrmandantensystem im RZV betreiben.

PLANUNG

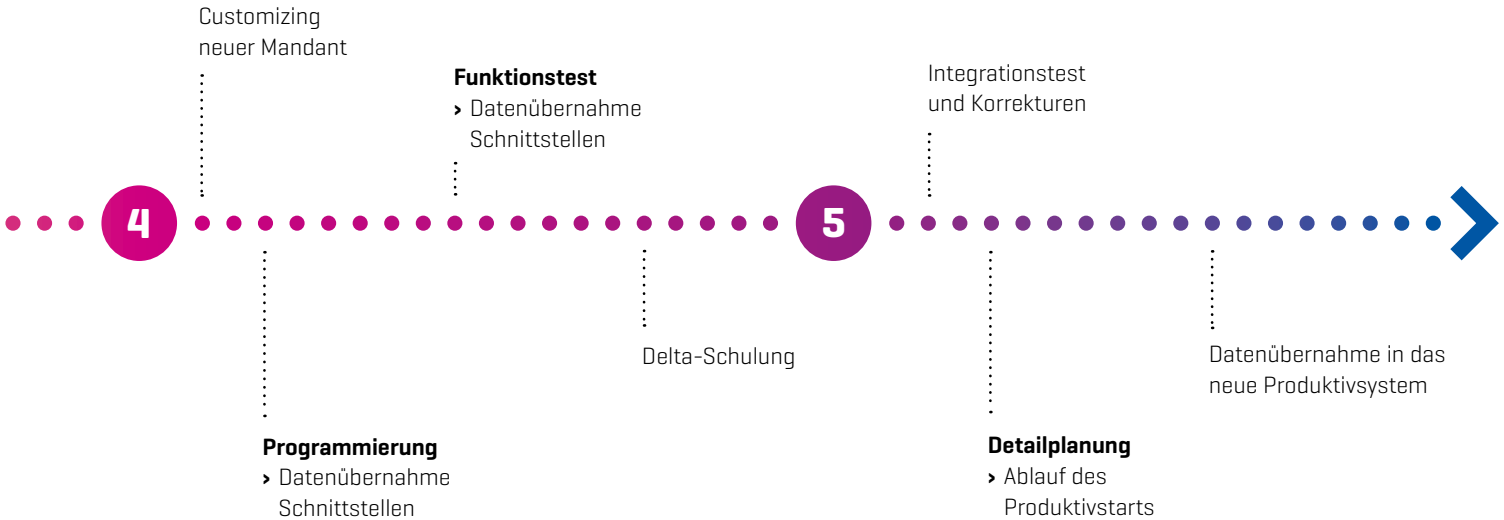
ANALYSE

KONZEPTION



PROGRAMMIERUNG / SCHULUNG

TEST / GO LIVE



Vorbereitungsphase

1. PLANUNG



Planungssicherheit durch Teamwork

Die Einführung der neuen SAP Business-Suite S/4HANA ist ein durchaus komplexes Projekt. Umso wichtiger ist es dabei, einen erfahrenen Partner an seiner Seite zu wissen. Die RZV GmbH agiert seit 1998 im Projektgeschäft für SAP-Anwendungen und hat weit über 650 SAP-Projekte erfolgreich im Gesundheitswesen umgesetzt. Und dennoch: Projekte sind immer eine Abweichung von der Routine und bedeuten oftmals für viele Beteiligte völliges Neuland. Ohne adäquate Planung im Vorfeld können Kosten- und Zeitbudgets explodieren, unter Umständen droht das Scheitern des gesamten Projekts.

Die RZV setzt hierbei auf eine enge Zusammenarbeit mit den Kunden und dem Aufbau einer transparenten Projektstruktur. Die klar definierte Projektorganisation bestehend aus Lenkungsausschuss, Projekt- und Teilprojektleitern sowie den differenzierten Projektteams gibt dem Vorhaben das genau Maß an Stabilität und Flexibilität.



Vorbereitungsphase

2. ANALYSE



Analyse: Wir schauen genau hin

Die Migrationsreise zu Ihrem S/4HANA beginnt mit einem Pre-Check. Hier analysieren die Fachexperten der RZV detailliert das vorhandene ERP-System. Dabei kommt praktisch alles auf den Prüfstand. Von allgemeinen organisatorischen Aspekten [Mandantenfusionen, Integration neuer Einrichtungen, Kontenplanvereinheitlichung], über die Analyse der verschiedenen Schnittstellen, einer umfangreichen Prozessanalyse aller buchhalterischen Module, den Bedarf an neuen Funktionen sowie einer Betrachtung des bestehenden Reportings, werden auch Aspekte wie Berechtigungen, Datenübernahme und Schulungsbedarf genau untersucht. Auf Grundlage dieser differenzierten Analyse wird dann ein passgenaues Lösungskonzept erstellt.

Das analysiert unser Pre-Check:

- › Allgemeine organisatorische Aspekte
- › Einsatz von paralleler Rechnungslegung
- › Einsatz von zusätzlichen Gliederungsmerkmalen
- › Geschäftspartner
- › Schnittstellen
- › Prozesse in allen Modulen
- › Reporting
- › Berechtigungen
- › Datenübernahme
- › Schulungsbedarf- und umfang



Vorbereitungsphase

3. KONZEPTION

Konzeption des kundenspezifischen Systems und der Betriebsform

Die RZV bietet die neue Business-Suite SAP S/4HANA in verschiedenen Betriebsmodellen an. Auf Grundlage des erarbeiteten Lösungskonzeptes erstellen wir ein detailliertes Feinkonzept und besprechen mit dem Kunden, welche Betriebsform am besten zu seinen Anforderungen passt. Der Kunde entscheidet, ob er das neue System als On-Premise-Edition vor Ort, als Standard-Edition in einem Mehrmandantensystem in den zertifizierten Rechenzentren der RZV oder als Customer-Edition mit einem solitären System in Volmarstein nutzen will.

Betriebsformen Kunde

On-Premise-Edition

4 verschiedene kundenspezifische Szenarien bei Produktion / Customizing / Qualität / Fiori mit frei definierbaren Vertragsinhalten

Partner-Managed-Platform / Standard

Betrieb im Mehrmandantensystem im Rechenzentrum Volmarstein mit vertraglich festgelegten Leistungen zu Standard-Bedingungen

Partner-Managed-Platform / Customer

Betrieb im solitären System im Rechenzentrum Volmarstein mit vertraglich festgelegten Leistungen zu Customer-Bedingungen

Realisationsphase

4. PROGRAMMIERUNG / SCHULUNG



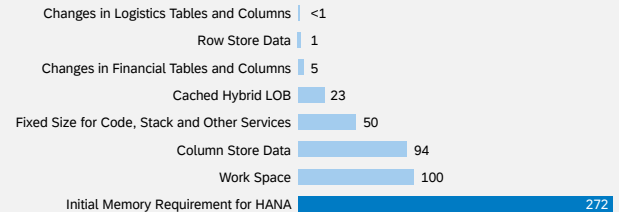
Qualitätssicherungssystem sorgt für einen performanten Start

Der Produktivstart eines neuen SAP-Systems ist ein sensibler Vorgang, der sorgfältig vorbereitet sein will. Einerseits muss ausreichend getestet werden, andererseits sollte das bestehende Produktivsystem von diesen Prüfungen unberührt bleiben. Hier trennt die RZV die Produktivumgebung konsequent von sämtlichen Funktionstests und Programmierarbeiten. So werden die Datenübernahme, die verschiedenen Schnittstellen und das Customizing des neuen Mandanten in aller gebotener Ruhe und im dafür erforderlichen Umfang ausschließlich auf dem Entwicklungssystem getestet. Zeitgleich starten die Schulungen, wobei hier im Sinne der Effizienz lediglich die neuen Inhalte und Funktionen geschult werden. Im Anschluss erfolgt auf dem Entwicklungssystem der finale Integrationstest. Erst wenn diese letzte Hürde fehlerfrei genommen wurde, werden die Daten in das neue Produktivsystem übernommen.

HANA-Readinesscheck

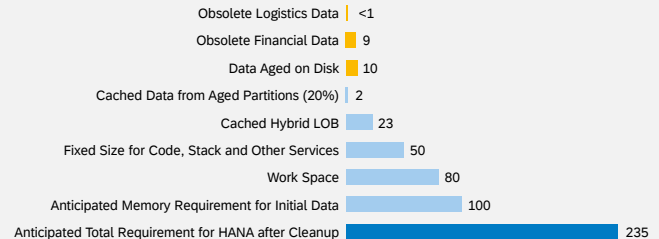
Initial Target Size

Estimated Memory Size in GB



After Cleanup

Estimated Memory Size in GB



Realisationsphase

5. TEST / GO LIVE



Echtdatenübernahme auf die Minute genau

Testen, prüfen, korrigieren – der Dreiklang der Projektarbeits-schritte in der Realisationsphase mündet letztendlich in einem finalen Integrationstest, der bei erfolgreicher Durchführung das Ende der Testphase einläutet. Jetzt werden die Detailplanungen für den anstehenden Produktivstart mit dem Kunden abge-stimmt. Wann darf letztmalig im alten System debitorisch und kreditorisch gebucht werden? Wann erfolgt die Datenübernahme in dem neuen S/4HANA-System? Diese Punkte werden gemein-sam präzise geplant, die Übernahme der Echtdaten wird auf die Minute genau fixiert, damit es im Anschluss für das neue SAP-System heißt: „Go live“.



Wann ist der richtige Zeitpunkt für
den Wechsel auf SAP S/4HANA?

Jetzt!

Das spricht für SAP S/4HANA:

Sie setzen auf eine zukunftssichere IT-Lösungen, die den hohen Anforderungen einer zunehmend digitalen Arbeitswelt gewachsen ist.

Sie arbeiten schneller und effizienter durch die Vereinfachung der Prozesse und Transaktionen mit der neuen Fiori-Oberfläche.

Sie nutzen mit HANA modernste Technik und profitieren von schnellen Datenanalysen und Abfrageausführungen in Echtzeit.

Sie können SAP überall nutzen. Dank des responsiven User-Interfaces ist SAP S/4HANA auch für mobile Geräte geeignet.

Sie erhalten mit SAP S/4HANA **das mit Abstand beste ERP-System,** das SAP je auf den Markt gebracht hat.

Wie geht es jetzt weiter?

Ein Systemwechsel sollte sorgfältig vorbereitet werden. Der Migrationsprozess selbst steht und fällt mit einer gründlichen strategischen und zeitlichen Planung. Wir bieten unseren Kunden an dieser Stelle einen unverbindlichen Pre-Check Ihrer Systemlandschaft, in Vorbereitung auf den Wechsel zu SAP S/4HANA an.

Unsere Experten analysieren dabei die bisher im System abgebildeten sowie die zukünftigen Strukturen, die laufenden Prozesse als auch die genutzten Funktionen des bestehenden Systems. Zum Pre-Check gehört ebenso die Analyse des Reportings sowie die Betrachtung der vorhandenen Schnittstellen.

Pre-Check



Nutzen Sie die Möglichkeit des unverbindlichen Pre-Checks

Sie erhalten Informationen zu Ihrer Migration und Ihrem zukünftigen S/4HANA System sowie eine nutzbare Kalkulation als Kosteneinschätzung für Ihren Umstieg.

Lösungskonzept



Wir erstellen auf Basis des Pre-Checks Ihr Lösungskonzept

Sie erhalten ein befristetes Angebot mit Festpreis und mit einem Umstellungszeitraum.

Auftrag



Sie erteilen uns den Auftrag zur Systemumstellung

Wir vereinbaren und fixieren vertraglich den Projektumfang, sämtliche Leistungen, die Service-Level-Agreements und den konkreten Umstellungstermin.

Die Kosten für den Pre-Check können Sie beim Vertrieb der RZV unter 02335 - 638 500 oder per E-Mail an vertrieb@rzv.de erfragen.

Bei Anruf **Pre-Check**

Wir freuen uns, dass Sie sich für einen Pre-Check in Vorbereitung auf einen möglichen Systemwechsel zu SAP S/4HANA interessieren. Rufen Sie uns an, oder schreiben Sie uns eine E-Mail.

T +49 [0] 2335 638-500

E vertrieb@rzv.de





RZV Rechenzentrum Volmarstein GmbH
www.rzv.de

IT für Gesundheit
und Soziales **RZV**