



RISE with SAP

on STACKIT

ZUKUNFTSFÄHIG BLEIBEN –
INNOVATION UND DATENSOUVERÄNITÄT VEREINEN

Inhalt

- 1 Management Summary –
das „Cloud-Dilemma“ beenden**
- 2 Der Kontext –
warum der Status quo
keine Option mehr ist**
- 3 Business Transformation
as a Service –
das Schichtenmodell**
- 4 Deep Dive –
STACKIT als ein souveräner
europäischer Hyperscaler**
- 5 Das strategische Drehbuch –
Best Practices für die Umsetzung**
- 6 Die Kern-Anwendungsfälle –
für wen ist das relevant?**
- 7 Checkliste –
ist Ihr Unternehmen bereit für die
souveräne Cloud-Transformation?**
- 8 Fazit –
die Weichen für Ihre
digitale Zukunft stellen**
- 9 Christian Müller und
Martin Scharmach**

Kontakt

1 Management Summary – das „Cloud-Dilemma“ beenden

Europäische Unternehmen und Public Sector bzw. Öffentliche Hand stehen unter immensem Modernisierungsdruck: Das absehbare Wartungsende klassischer SAP-On-Premise-Systeme macht die Migration in die Cloud unumgänglich. Zudem ist die Cloud die Basis für alle SAP-Innovationen sowie KI-Agenten/Cases. Als Entscheidungsträger kennen Sie das scheinbar unlösbare Dilemma: Setzen Sie für maximale globale Innovationskraft auf US-Hyperscaler oder halten Sie an starren On-Premise-Strukturen fest, um datensouverän zu sein?

Mit RISE with SAP on STACKIT erhalten Unternehmen das Beste aus zwei Welten: etablierte Spitzenleistung für ihre ERP-Landschaft und ein von Natur aus souveränes Fundament. Die Speicherung und Verarbeitung im deutschen Rechtsraum sichern höchste Compliance und Schutz vor Zugriffen durch Drittstaaten. Umgekehrt bremsen veraltete IT-Systeme den technologischen Fortschritt und machen Abläufe ineffizient. Zudem stellt sich immer öfter die Frage nach einem physisch wie rechtlich sicheren Fundament. Um langfristig handlungsfähig zu sein, braucht es eine digitale Infrastruktur, die unabhängig agiert.

Die Lösung: RISE with SAP on STACKIT

Die strategische Partnerschaft zwischen Schwarz Gruppe und SAP SE überwindet dieses Dilemma mit RISE with SAP on STACKIT. Während SAP die wegweisenden digitalen Werkzeuge und globalen Geschäftsprozesse beisteuert, schafft STACKIT das rechtlich geschützte, sichere Fundament. So verankern wir modernste Software-Innovation nahtlos auf STACKIT als souveräner europäischer Cloud-Infrastruktur. Sie bleiben also agil, ohne Ihre Sicherheit zu kompromittieren.

Business Transformation as a Service: das „One Contract“-Prinzip

Um diese Transformation im Markt einfach und greifbar zu etablieren, verstehen wir RISE with SAP als ganzheitliche Business Transformation as a Service. Diese funktioniert nach dem effizienten „One Contract“-Prinzip, also mit einem zentralen Vertrag, bei dem SAP als Concierge fungiert (mehr dazu in [Kapitel 3](#)).

2 Der Kontext – warum der Status quo keine Option mehr ist

Die digitale Transformation von europäischen Kernindustrien und öffentlicher Hand steht an einem kritischen Wendepunkt. Das absehbare Wartungsende klassischer SAP-On-Premise-Architekturen naht, und Technologie – besonders KI – entwickelt sich rasant. Organisationen müssen ihre IT-Strategie daher grundlegend neu ausrichten. Am Status quo festzuhalten, ist betriebswirtschaftlich und technologisch keine Option mehr: Wer weiterhin auf reine Altsysteme setzt, koppelt sich von nötigen Software-Innovationen ab und riskiert rapide steigende Betriebskosten sowie deutlich unproduktivere Geschäftsprozesse.

In einer sich dynamisch verändernden globalen Landschaft gewinnt die verlässliche und autonome Steuerung kritischer Unternehmensinfrastrukturen entscheidend an Bedeutung. Großkonzerne, der gehobene Mittelstand, der öffentliche Sektor und KRITIS-Betreiber benötigen eine digitale Heimat, die höchste Governance-Standards mit uneingeschränkter rechtlicher Sicherheit verbindet.

RISE with SAP on STACKIT bietet hierfür die ideale Antwort: Das Angebot verankert digitale Souveränität von Grund auf („Sovereignty by Design“) in der Architektur. Sämtliche Daten werden ausschließlich in hochsicheren Rechenzentren in Deutschland und Österreich verarbeitet und unterliegen europäischer Jurisdiktion. Da STACKIT als europäisches Unternehmen frei von ausländischen Mutterkonzernen agiert, besteht von vornherein physische und rechtliche Unabhängigkeit gegenüber extraterritorialen Gesetzgebungen z. B. Cloud Act.

Statt auf nachträgliche vertragliche Hilfskonstrukte zu setzen, RISE with SAP on STACKIT echte architektonische Eigenständigkeit. Unternehmen profitieren von lückenloser Compliance, dem Schutz ihrer Betriebsgeheimnisse und der Gewissheit, dass ihre Datenhoheit Zeitpunkt unangetastet bleibt.

Eine zukunftssichere Unternehmens-IT baut genau auf diesem souveränen Fundament auf – für eine geschäftskritische Transformation.

3 Business Transformation as a Service – das Schichtenmodell

RISE with SAP ist keine rein technische Systemaktualisierung, sondern ein ganzheitliches *Business Transformation as a Service*-Modell. Es vereinfacht massiv die Betriebs- und Vertragsarchitektur traditionell komplexer IT-Migrationsprojekte, indem es konsequent dem „One Contract“-Prinzip folgt. Das Modell lässt sich als ein strukturelles Rundum-sorglos-Paket für den geordneten Umzug in die digitale Zukunft verstehen. Während Unternehmen in der klassischen On-Premise-Welt Software wie Möbel kauften, sie im eigenen Rechenzentrum einrichteten und die gesamte Last für Wartung, Instandhaltung und Infrastruktur selbst tragen mussten, hebt RISE with SAP diese Starrheit auf. Unternehmen buchen eine agile Gesamtlösung, bei der SAP als zentraler Concierge agiert. Sie schließen einen einzigen Vertrag direkt mit SAP ab, über den sämtliche Komponenten von Software (S/4HANA Cloud) über technischen Betrieb und Support bis hin zu Service Level Agreements abgedeckt werden.

Obwohl alles in einer Hand gebündelt ist, behalten Sie die strategische Entscheidungshoheit über Ihre Dateninfrastruktur. Durch den Grundsatz der Wahlfreiheit (*Power of Choice*) können Sie die Infrastruktur nach Ihren individuellen Compliance- und Sicherheitsanforderungen frei wählen. In der Vergangenheit standen fast ausschließlich US-amerikanische Hyperscaler zur Auswahl. Heute können Sie mit RISE with SAP on STACKIT Ihr gesamtes System auf ein souveränes deutsches/europäisches Fundament stellen, das von Schwarz Digits betrieben wird.

Diese Symbiose lässt sich über das Bild eines intelligenten Hauses auf einem sicheren Grundstück beschreiben. SAP liefert und verwaltet das hochmoderne Haus, welches für globale Prozessintelligenz, ERP-Architektur sowie zukunftsweisende Innovationen wie KI und Joule AI steht. STACKIT als zertifizierte Plattform fungiert als physisches Grundstück, auf dem dieses digitale Gebäude verankert ist.



4 Deep Dive – STACKIT als ein souveräner europäischer Hyperscaler

Während der Markt für Cloud-Infrastrukturen lange Zeit von außereuropäischen Anbietern dominiert wurde, etabliert sich STACKIT – enterprise-ready, leistungsstark und mit europäischer DNA – als vollwertige Alternative zu Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure und Google Cloud.

Das souveräne Fundament von STACKIT ruht auf drei zentralen Säulen



1. RECHTSSICHER UND PHYSISCH IMMUN

STACKIT unterliegt uneingeschränkt europäischem und deutschem Recht. Sämtliche Rechenzentren befinden sich auf deutschem oder österreichischem Staatsgebiet und werden ausschließlich von Unternehmen mit Sitz in der Europäischen Union betrieben. So bleiben Sie DSGVO-konform und sind verlässlich vor dem Zugriff durch Drittstaaten geschützt – physisch wie juristisch.



2. OFFEN IN DER ARCHITEKTUR

Die technische Basis von STACKIT beruht konsequent auf Open-Source-Technologien wie OpenStack. Diese Architektur stellt sicher, dass Sie nicht in proprietäre Schnittstellen oder monopolistische Abhängigkeiten geraten (Lock-ins).



3. ERPROBT ENTERPRISE- SKALIERBAR DURCH DAS „KUNDE 0“-PRINZIP

Dass STACKIT leistungsfähig und stabil performt, ist langjährig praxiserprobt. Als Cloud-Infrastruktur aller Unternehmen der Schwarz Gruppe betreibt STACKIT die hochkomplexen, kritischen ERP-Systeme von Handelsunternehmen wie Lidl und Kaufland mit Milliarden Transaktionen täglich. Wenn die massiven Workloads und Lieferkettenprozesse eines der weltweit größten Handelsunternehmen reibungslos auf STACKIT laufen und sensible Daten seit Beginn geschützt sind, ist die Plattform für jede hochkomplexe Unternehmens-IT vollumfänglich gerüstet.

5 Das strategische Drehbuch – Best Practices für die Umsetzung

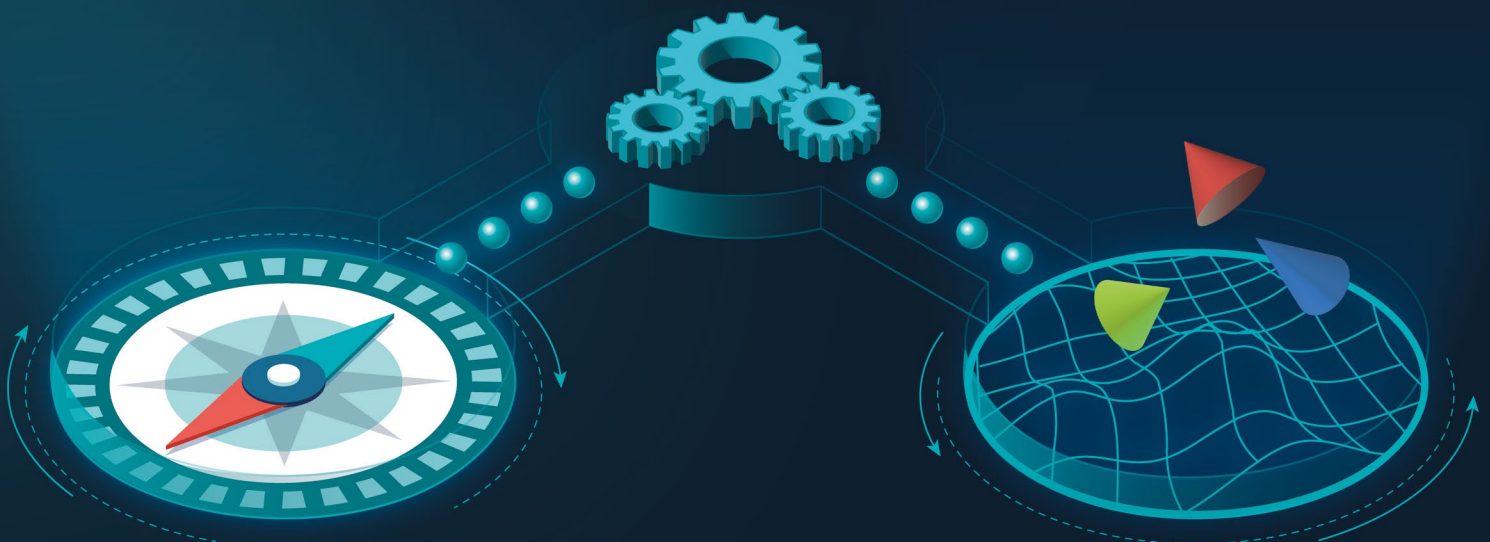
Eine Migration geschäftskritischer SAP-Landschaften in die Cloud erfordert präzise Vorbereitung, strategische Weitsicht und die Begleitung durch erfahrene Experten. Die Herausforderung liegt selten in der reinen Datenübertragung, sondern der tiefgreifenden Verzahnung bestehender Geschäftsprozesse mit modernen Cloud-Architekturen. Aus der Praxis kristallisieren sich zwei wesentliche Perspektiven heraus, um die Transformation auf C-Level- und Betriebsebene erfolgreich umzusetzen:

Strategisch ausrichten: Transformation statt Infrastruktur-Projekt

Die Migration auf RISE with SAP on STACKIT ist keine reine IT- oder Infrastrukturmaßnahme – sie ist die Chance auf eine fundamentale Unternehmenstransformation. Eine nachhaltige Umstellung setzt zwingend voraus, die gesamte bestehende Systemlandkarte tiefgehend zu analysieren. Im Vorfeld bewerten deshalb unsere Experten transparent, welche Systeme in die Cloud überführt, welche Anwendungen konsolidiert und welche vollständig abgeschaltet werden. Die Cloud-Migration ist der direkte Weg, historisch gewachsene Komplexität und ineffiziente Eigenentwicklungen konsequent abzubauen. Sie dient der Führungsebene als strategischer Hebel, um das gesamte Geschäftsmodell grundlegend zu modernisieren. Standardprozesse in der Cloud machen Ihre Organisation agil. So können Sie künftige Innovationen ohne langwierige Anpassungszyklen direkt im Unternehmen verankern.

Klug umsetzen: Pragmatismus durch Sandbox-Systeme

Technisch und operativ ist es essenziell, schrittweise und risikoarm vorzugehen. Statt hochriskant an einem Stichtag alles umzuschalten, stellt der frühzeitige Einsatz von Sandbox-Systemen den geordneten Übergang sicher. Durch diese isolierten Testumgebungen auf der STACKIT-Infrastruktur können sich IT- und Fachabteilungen frühzeitig mit der Dynamik der neuen Cloud-Umgebung, den geänderten Betriebsmodellen und den automatisierten Release-Zyklen vertraut machen. Die Architektur muss also von Beginn an hybride Szenarien beinhalten, da komplexe Unternehmenslandschaften nicht isoliert von heute auf morgen transformiert werden können. Eine saubere Schnittstellenarchitektur und das konsequente Nutzen offener Standards sichern den reibungslosen Parallelbetrieb Ihrer Bestandssysteme. Damit bleiben Sie in jeder Phase technologisch unabhängig und langfristig wechselfähig.



6 Die Kern-Anwendungsfälle – für wen ist das relevant?

RISE with SAP on STACKIT richtet sich an Organisationen, die agile digitale Prozessinnovationen benötigen, um wettbewerbsfähig zu bleiben – jedoch bei Datensicherheit, Compliance und rechtlicher Unabhängigkeit keine Kompromisse eingehen können. In der Praxis ergeben sich im europäischen Markt drei primäre Anwendungsfälle:

1. Technologisch zukunftssicher bleiben durch geordneten Systemwechsel

Der erste Anwendungsfall betrifft Unternehmen, die vor einem Generationswechsel stehen, weil etablierte On-Premise-Architekturen ihr Lebensende erreichen. Das zwingt sie dazu, sich grundlegend neu auszurichten. Der Wechsel zu RISE with SAP on STACKIT ermöglicht einen nahtlosen Leistungssprung in die moderne S/4HANA-Cloud-Welt.

Vorteil: Sie verwandeln den unvermeidbaren Transformationsdruck in einen strategischen Modernisierungsschub, der Ihren technologischen Anschluss langfristig sichert.

2. Kritische Kernprozesse in regulierten Branchen und öffentlichem Sektor schützen

Ein zweiter Schwerpunkt liegt auf datenschutzkritischen Branchen, dem gehobenen Mittelstand im DACH-Raum sowie dem B2G-Sektor, einschließlich Behörden, Verwaltung und Gesundheitswesen. In diesen Segmenten verarbeiten Kernprozesse von Finanzen, Human Resources oder hochsensiblen Lieferketten Daten, die unter keinen Umständen drittstaatlichen Eingriffen ausgesetzt werden dürfen.

Vorteil: Die Kombination aus SAP und STACKIT stellt den Schutz Ihrer gesamten digitalen Wertschöpfungskette im deutschen Rechtsraum sicher – ohne dass Sie auf moderne KI-Anwendungen oder globale Prozessstandards verzichten müssen.

3. Investitionssicher und geopolitisch resilient bleiben

Der dritte Anwendungsfall fokussiert darauf, Infrastruktur-Entscheidungen nachhaltig investitionssicher zu machen. Bei zunehmenden geopolitischen Spannungen suchen Führungskräfte nach stabilen Partnerschaften, die verlässlich vor unvorhersehbaren politischen oder regulatorischen Verwerfungen schützen. Als europäisches, inhabergeführtes und finanzstarkes Unternehmen stellt die Schwarz Gruppe genau diese operative Beständigkeit sicher.

Vorteil: Ihre geschäftskritische IT-Architektur bleibt auch in volatilen Zeiten dauerhaft geschützt, betriebsfähig und frei von technologischen oder rechtlichen Monopolabhängigkeiten.

7 Checkliste – ist Ihr Unternehmen bereit für die souveräne Cloud-Transformation?

Die folgenden strategischen Prüffragen dienen als Quick-Check, damit Sie einschätzen können, wie datensouverän, rechtlich unabhängig und zukunftsfähig Ihre IT-Landschaft derzeit ist:

1. Transparenz der Rechtsräume: Ist Ihrem Unternehmen bekannt, welchen ausländischen Rechtsräumen und Zugriffsrechten Ihre geschäftskritischen Cloud-Daten und Systeme nach aktuellen Verträgen unterliegen?

4. Erproben im geschützten Raum: Nutzen Sie isolierte Sandbox-Systeme und hybride Architekturen, um Prozesse risikoarm zu testen und Ihr Betriebsteam schrittweise an die Dynamik moderner Cloud-Umgebungen heranzuführen?

2. Resilienz gegen extraterritoriale Gesetze: Bietet Ihre bestehende Cloud-Architektur einen rechtsverbindlichen und physischen Schutz vor dem Datenzugriff durch Drittstaaten, der über bloße vertragliche Zusicherungen wie „Sovereign Regions“ hinausgeht?

5. Absichern kritischer Kernprozesse: Sind Ihre hochsensiblen Daten in Finanzen, Personalwesen und Lieferketten so strukturiert, dass Sie vollwertige Prozessinnovationen wie KI nutzen können, ohne die europäische Jurisdiktion zu verlassen?

3. Ausstiegs- und Transformationsstrategie: Verfügt Ihr Unternehmen über ein strategisches Drehbuch für das absehbare Wartungsende klassischer SAP-On-Premise-Architekturen, das über ein reines Infrastruktur-Upgrade hinausgeht und Ihre gesamte Systemlandkarte konsolidiert?



8 Fazit – die Weichen für Ihre digitale Zukunft stellen

Die digitale Transformation europäischer Kernindustrien und der öffentlichen Verwaltung erfordert ein elementares Umdenken in der Cloud-Architektur. Wahre digitale Souveränität entsteht nicht, indem Sie sich von globalen Software-Standards abschotten oder auf vertragliche Zusicherungen drittstaatlicher Anbieter vertrauen. Sie entsteht erst, wenn Sie globale Software-Innovation mit lokaler Daten-Infrastruktur koppeln. Mit der Kombination aus RISE with SAP und STACKIT nutzen Sie modernste digitale Werkzeuge und KI-Technologien und behalten die Kontrolle über Ihre Daten. Damit vereinen Sie das Beste aus zwei Welten.

Der Ausstieg aus veralteten On-Premise-Strukturen ist unumgänglich; der Weg in die souveräne Cloud-Zukunft ist bereitet. Profitieren Sie von einem praxiserprobten, skalierbaren und rechtskonformen Fundament, das Ihr Unternehmen für die kommenden Jahrzehnte agil hält.

Nächste Schritte für Ihre Transformation

Experten-Insights vertiefen: Nutzen Sie direkten Zugang zu exklusiven Praxisperspektiven. Im vertiefenden Video-Podcast diskutieren Moritz Beck (SAP Cloud Strategy) und Matthias Eble (Platform Reliability) die strategischen und operationalen Erfolgsfaktoren für eine nahtlose Cloud-Migration. *(Scannen Sie hierzu den QR-Code).*

Initiales Assessment vereinbaren: Evaluieren Sie die Voraussetzungen für Ihre Cloud-Migration in einem unverbindlichen Erstgespräch mit den Spezialisten von STACKIT und dem SAP-RISE-Vertriebsteam. Darin analysieren wir Ihre bestehende Systemlandschaft und skizzieren einen maßgeschneiderten Pfad für Ihre souveräne Transformation.

Video-Podcast

mit Moritz Beck
und Matthias Eble



9 Christian Müller und Martin Scharmach

A stylized white signature of Christian Müller.

Christian Müller
CEO Schwarz Digits

A stylized white signature of Martin Scharmach.

Martin Scharmach
CRO Transformation Sales
Middle- and Eastern Europe

Kontakt

Kontakt

Treten Sie direkt mit dem gemeinsamen Vertriebsteam von STACKIT und SAP in Verbindung, um einen Termin für Ihr individuelles Readiness-Assessment zu buchen.

Moritz Beck

Head of RISE with SAP on STACKIT
RISE.Migrations@digits.schwarz

Martin Scharmach

CRO Transformation Sales
Middle- and Eastern Europe
info.germany@sap.com