

Red Hat Lösungen für SAP

Wie das Intelligente Unternehmen von SAP smarter wird

Red Hat unterstützt Unternehmen bei der Erstellung einer skalierbaren, flexiblen und intelligenten Infrastruktur, die sie auf zukünftige Innovationen als SAP-basiertes digitales Unternehmen vorbereitet.

- Mehr als 90 % der Fortune 500-Unternehmen, einschließlich SAP, vertrauen auf die weltweit führende Linux-Plattform für Unternehmen.
- Red Hat war bei der Entwicklung von Kubernetes einer der ersten Partner von Google, selbst vor der Veröffentlichung, und ist mittlerweile der zweitgrößte Unterstützer des Kubernetes Upstream-Projekts.
- Erweitern Sie Ihr Wissen mit einer Vielzahl von Ressourcen über SAP, sowohl von Red Hat als auch von unserer Muttergesellschaft mit IBM Services.
- Modernisieren Sie Ihre IT mit einem Partner, der seit über 20 Jahren kontinuierlich an Innovationen im Bereich Multi-Cloud-, Open Source- und Kubernetes-Technologie mit SAP zusammenarbeitet.

Von ERP und Finanzen bis hin zu SAP Intelligence Technologies wie KI/ML, IoT oder anderen von Ihrem Unternehmen verwendeten SAP-Geschäftslösungen kann Red Hat in jeder Phase Ihrer Entwicklung zum intelligente Unternehmen helfen.

Wenn Ihr Unternehmen von traditionellen SAP-Umgebungen abhängt, ist die Frist für die Migration zu SAP HANA® oder SAP S/4HANA® bis 2027 ein großes Unterfangen. Diese Anwendungen laufen ebenso wie jede neue SAP-Anwendung seit 2005 nativ unter Linux®. Red Hat war vor mehr als 20 Jahren eine der ersten Linux-Distributionen, auf denen SAP ausgeführt wurde, und fördert seitdem mit SAP und seinen Kunden Innovationen im Unternehmens-Rechenzentrum und darüber hinaus.

Red Hat ist das einzige Open Source-Unternehmen für SAP HANA, das einen klaren Weg vom Betriebssystem über die Automatisierung bis zur Containerisierung zeigt. Durch die Nutzung des Potenzials des Red Hat Portfolios wird die Komplexität der Migration vereinfacht. Mehr Effizienz im Rechenzentrum, eine vereinfachte Hybrid-IT, mehr Power am Edge und aus Big Data gewonnene geschäftliche Erkenntnisse sorgen dabei für Zukunftssicherheit.

Eine solide Basis und smartes Management

Lösungen von Red Hat bieten die Entwicklungsgrundlage für SAP S/4HANA. [Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions](#), SAP-zertifiziert für die Integration mit SAP S/4HANA, bietet eine robuste und hochverfügbare Grundlage, um die Verfügbarkeit geschäftskritischer Systeme wie SAP sicherzustellen. Features wie Red Hat Enterprise Linux High Availability Lösungen für SAP HANA und SAP S/4HANA, Live-Kernel-Patching und direkte Upgrades bilden die Grundlage für [SAP-Bereitstellungen nahezu ohne Ausfallzeiten](#).

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions erhöht die Zuverlässigkeit bei der Migration, bei neuen Deployments und bei „Day 2 Operations“ und unterstützt Kunden so bei der Einführung neuer Methoden wie Infrastructure as Code (IaC).

[Red Hat Satellite](#) und [Red Hat Insights](#) bieten gebrauchsfertige Verwaltung, proaktive Überwachung und automatisierte Korrektur für Ihr SAP Digital Core und erleichtern damit eine hybride IT. Sie sind Teil der Subskription von Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions und stellen sicher, dass die Kundenlandschaft unter Red Hat Enterprise Linux effizient und sicher ausgeführt wird und verschiedenen Standards entspricht. So werden Fehler und Ausfallzeiten mit prädiktiven Analysen vermieden.

Mit der [Red Hat Ansible® Automation Platform](#) können SAP-Kunden SAP-Bereitstellungen mit von [Red Hat unterstützten Ansible Roles](#) für SAP automatisieren und die Automatisierung für das gesamte Unternehmen vorantreiben.

Red Hat Enterprise Linux 7 führte Red Hat Enterprise Linux Systemrollen für SAP ein, um die Remote- oder lokale Konfiguration eines Red Hat Enterprise Linux Systems für die Installation von SAP HANA- oder SAP NetWeaver-Software zu unterstützen.



facebook.com/redhatinc

@RedHatDACH

linkedin.com/company/red-hat

- Vertrauen Sie auf eine Institution, die seit langem für starke finanzielle Stabilität, erfolgreiche Partnerschaften und technologische Meilensteine steht.

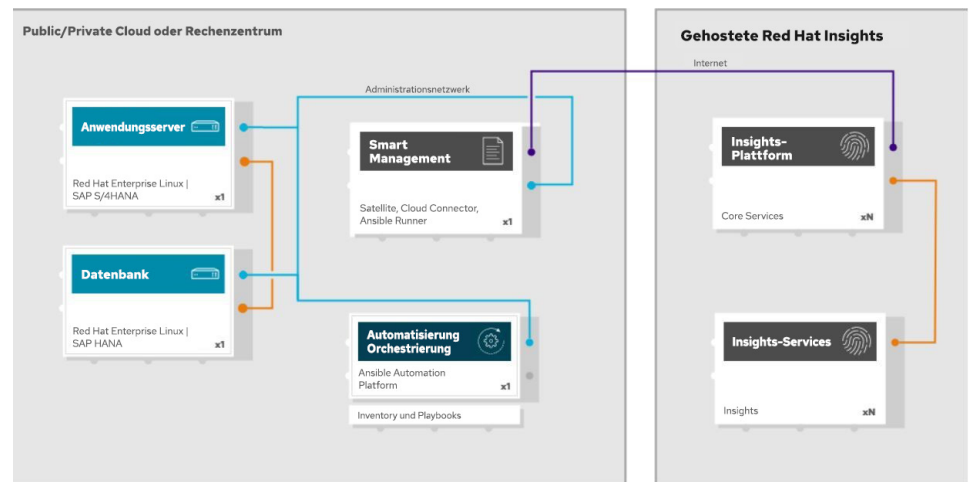
„Red Hat ist ein wichtiger strategischer Open Source-Partner von SAP. Ihre Technologieführerschaft in den Bereichen Linux, Container-Orchestrierung und API-Management erhöht das Co-Innovationspotenzial für uns und unsere Kunden. Wir haben kürzlich eine neue strategische Allianz mit Red Hat ins Leben gerufen, die das Plattformangebot und die erweiterten Supportangebote rund um das Flaggschiff-Betriebssystem erweitert: RHEL for SAP Solutions.“

Jon Dorrington, VP Global Business Development & Global Ecosystem, SAP

„Im Laufe der Jahre hat sich Red Hat von einem reinen Linux-Anbieter zu einem Unternehmen mit einem unterstützten, umfassenden Portfolio entwickelt, das unseren Anforderungen entspricht. Infolgedessen ist unsere Partnerschaft weiter gewachsen, und wir führen nun auch unsere kritischen Anwendungen auf der Red Hat Plattform aus.“

Marc Frankenhauser, Director of Commercial Management Infrastructure, Sunrise Communications

Red Hat Enterprise Linux Systemrollen sind eine Sammlung von Rollen, die von Ansible ausgeführt werden, um Administratoren bei der Serverkonfiguration direkt nach der Installation der Server zu unterstützen. Diese Rollen sind im Extras-Repository von Red Hat Enterprise Linux verfügbar. Im Gegensatz dazu werden die Red Hat Enterprise Linux Systemrollen für SAP in der Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions Subskription bereitgestellt und können von Red Hat Ansible Engine und Red Hat Ansible Tower zum Verwalten von Red Hat Enterprise Linux Systemen verwendet werden.



Agile Integration und cloudnative Entwicklung

Red Hat Integration bietet Funktionen für die agile Integration in den Digital Core von SAP für benutzerdefinierte Anwendungen und Daten. Dies bietet neue Möglichkeiten, die Funktionalität von SAP-Anwendungen bei Kunden zu erweitern. Es fördert die gemeinsame Nutzung und Wiederverwendung von Services über APIs und hilft Unternehmen dabei, APIs als Produkte zu betrachten, samt der angemessenen Governance.

Mit Lösungen von Red Hat Integration können Kunden den gesamten API-Lifecycle, vom Entwurf über die Implementierung bis zur API-Stillegung, über **Red Hat 3scale** verwalten, einschließlich SAP. Diese voll funktionsfähige API-Managementplattform wird von **Gartner** als führend in diesem Bereich eingestuft, und Kunden können uneingeschränkt von ihrem Entwicklerportal sowie von ihrer Kompetenz und ihrer starken Vision im Bereich API-Management-Markt profitieren. Darüber hinaus unterstützt Red Hat 3scale API Management die OpenAPI-Spezifikation und enthält Funktionen zum Importieren aller APIs aus SAP Business Hub.

Die **Red Hat OpenShift® Container Platform** unterstützt Sie bei der effizienten Entwicklung, Erstellung und Bereitstellung von End-to-End-Geschäftsprozessen in einer automatisch skalierbaren Hybrid Cloud. Sie ermöglicht cloudnativen Entwicklern ohne ABAP-Erfahrung, Anwendungen und Integrationen mit modernen Tools zu erstellen, und unterstützt digitale Transformationsprojekte, sodass verschiedene Entwicklerteams genau auf die SAP-Funktionen zugreifen können, die sie für die Entwicklung neuer SAP-Lösungen benötigen.

Die Kombination dieser Technologien bildet eine leistungsstarke Basisarchitektur, auf der Kunden:

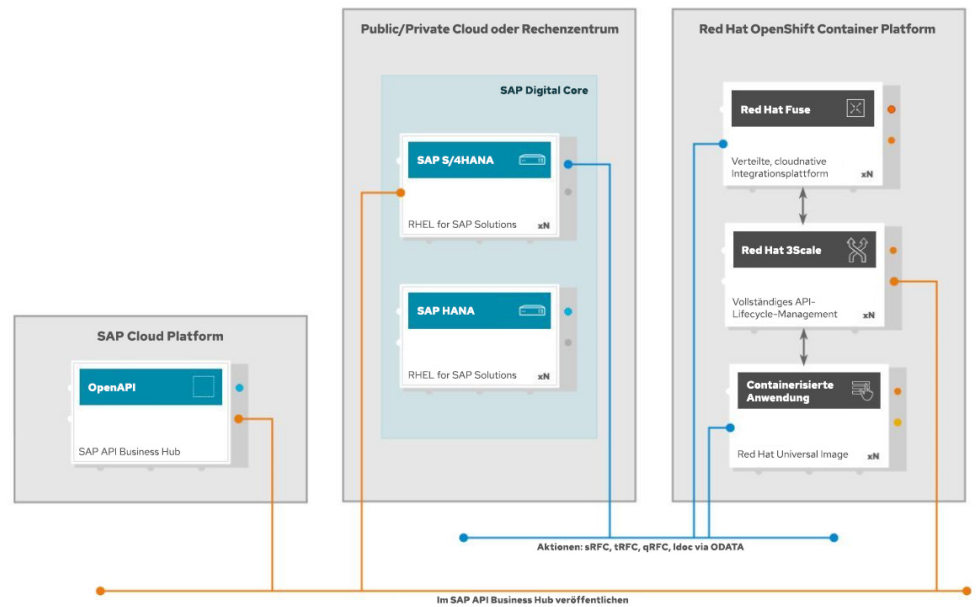
- den „Core“ vom API-Management entkoppeln und eine schnellere Entwicklung neuer Funktionen fördern können.
- neue Funktionen als Microservices entwickeln können.
- diese in Containern als Hybrid Cloud-Bereitstellungen ausführen können.
- Nicht-SAP-Systeme mit dem „Core“ verbinden können.

„Wir optimieren Lösungen, indem wir mit dem Lösungsanbieter zusammenarbeiten und von ihm lernen und gleichzeitig so autark wie möglich bleiben. Bei der Arbeit an solch kritischen Systemen war es wichtig, dass Red Hat Hand in Hand mit uns arbeitet und dieselbe Sprache spricht.“

Konstantin Zelenkov, Chief Technology Officer, JSA Group für Metalloinvest

„Für uns ist Red Hat ein wahrer Partner. Mit Red Hat bekommen wir nicht einfach nur eine Lösung, sondern einen Turbo für unseren Erfolg.“

Vince Zuk, Director of Enterprise Infrastructure Architecture, Mohawk Industries



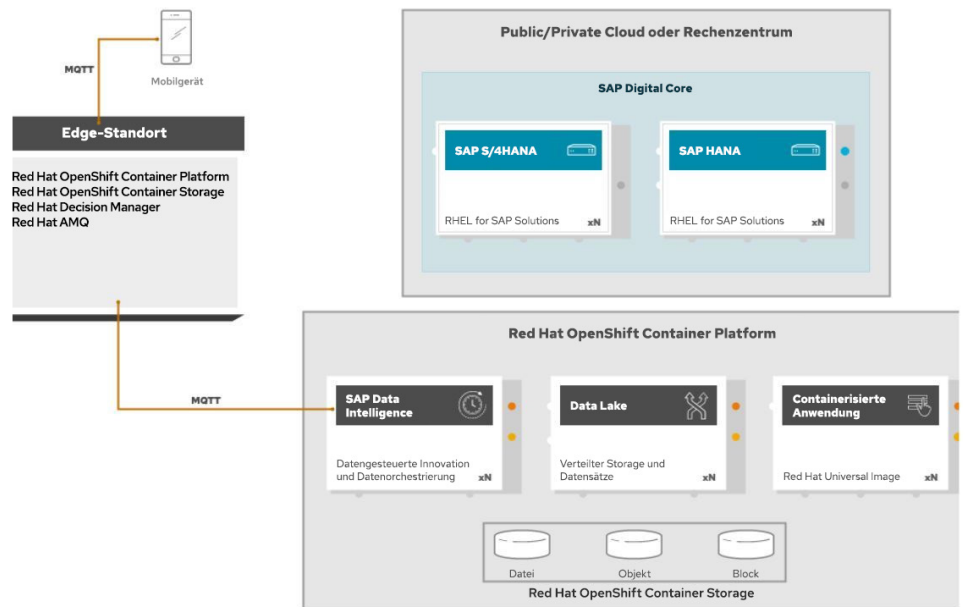
Entwicklung intelligenter und innovativer Lösungen

Durch die Kombination aus datengesteuerten Innovationen und intelligenten Prozessen mit Datenorchestrierung und maschinellem Lernen können Kunden aus ihren Daten einen höheren Mehrwert generieren. Red Hat ist der einzige Anbieter, der sowohl eine Kubernetes-Plattform als auch eine Container-Storage-Lösung anbietet, mit tiefer Integration und Optimierung für Hybrid Cloud-Szenarios zur Ausführung von SAP Data Intelligence sowie allen Vorteilen der KI- und ML-Funktionen von SAP.

[Red Hat OpenShift Container Storage](#) bietet Agilität, Skalierbarkeit und Portierbarkeit in Hybrid Cloud- und Multi-Cloud-Umgebungen, was zu niedrigeren IT-Betriebskosten führt. Manuelle Schritte zur Freigabe von Storage für Workloads werden komplett überflüssig. Workloads werden automatisch bereitgestellt und verwaltet, Entwickler und Datenwissenschaftler können sich auf produktivere Aufgaben konzentrieren. Mit Red Hat OpenShift Container Storage können Datenwissenschaftler und ihre Teams cloudportierbaren Storage nach Bedarf bereitstellen und verwalten, um alle Storage-Anforderungen von SAP Data Intelligence zu erfüllen.

Mit den Lösungen von Red Hat OpenShift Container Platform und Red Hat Integration wird SAP-Kunden ermöglicht, die IoT-Infrastruktur mit SAP Data Intelligence zu integrieren. In stark verteilten Umgebungen erfordert die Kommunikation zwischen Services an Edge-Standorten und in der Cloud besondere Berücksichtigung. Die Messaging-Funktionen von [Red Hat AMQ](#) unterstützen alle benötigten Kommunikationsmuster, die beim Edge Computing benötigt werden, und sind selbst für anspruchsvolle Fälle geeignet. Red Hat Messaging bietet in Kombination mit einer Vielzahl von cloudnativen Runtimes und Tools, wie z. B. [Red Hat Fuse](#), eine leistungsstarke Basis für die Entwicklung „edgenativer“ Services.

[Red Hat Decision Manager](#) ermöglicht den intelligenten Edge, indem bei der Ausführung IoT-Daten unter Verwendung relevanter Geschäftsregeln auf dem Gateway gestreamt werden. Außerdem können unnötige von Geräten empfangene Nachrichten aussortiert werden, was zu einer Verschlankeung des Datenverkehrs führt, der zur weiteren KI/ML-Verarbeitung an SAP Data Intelligence weitergeleitet wird.



Engineering und Support

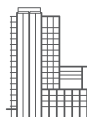
Die SAP Technical Alliance ist eine Gruppe von Ingenieuren im Bereich CEE Global Partner Success, zuständig für Zertifizierung, Prüfung, Dokumentation und Unterstützung von SAP auf Red Hat Lösungen. Das Team richtet SAP-bezogene Arbeiten und Ressourcen aus und priorisiert sie, um den SAP-Footprint und den Marktanteil von Red Hat zu erhöhen.

Das Team arbeitet vorwiegend im SAP Linux Lab in Walldorf mit SAP und anderen SAP-Partnern zusammen. Dort haben sie die Möglichkeit, gemeinsame Lösungen zu entwickeln und innerhalb einer größeren Community Kunden zur Seite zu stehen.

Red Hat Consulting Services für SAP

Red Hat Consulting arbeitet mit Organisationen zusammen an Architektur und Design maßgeschneiderter IT-Lösungen, um den reibungslosen Ablauf kritischer Geschäftsabläufe sicherzustellen. Red Hat Consulting bietet Lösungen für die verschiedenen Phasen der SAP-Integration:

- **Discovery.** Eine eintägige Session mit Vertretern der zuständigen Teams des Kunden, um den Ist-Zustand des Kunden mit der jeweiligen SAP-Infrastruktur zu verstehen.
- **Orientierung.** Eine fünf- bis zehntägige Einführungs-Session, basierend auf DevOps-Praktiken, in deren Verlauf der Kunde Klarheit darüber gewinnt, wie sich die SAP-Integration auf dem Weg zum intelligenten Unternehmen auf die eigenen Use Cases auswirkt.
- **Pilot.** Während dieser Phase wird ein detaillierter Architektur- und Implementierungsplan erstellt und auf die in der Orientierungsphase identifizierten Systeme angewendet. Es wird außerdem ein Testplan für die Übernahme des Pilotprojekts durch den Kunden erstellt.
- **Integration.** Durch diesen Service soll definiert werden, wie die in der Pilotphase erstellten Workflows in die gesamte SAP-Infrastruktur des Kunden integriert werden können, damit sie wiederverwendet und skaliert werden können.



ÜBER RED HAT

Red Hat, weltweit führender Anbieter von Open-Source-Software-Lösungen für Unternehmen, folgt einem community-basierten Ansatz, um zuverlässige und leistungsstarke Linux-, Hybrid Cloud-, Container- und Kubernetes-Technologien bereitzustellen. Red Hat unterstützt Kunden bei der Integration neuer und bestehender IT-Anwendungen, der Entwicklung cloudnativer Applikationen, der Standardisierung auf unserem branchenführenden Betriebssystem sowie der Automatisierung, Sicherung und Verwaltung komplexer Umgebungen. Dank der vielfach ausgezeichneten Support-, Trainings- und Consulting-Services ist Red Hat ein bewährter Partner der Fortune 500-Unternehmen. Als strategischer Partner von Cloud-Providern, Systemintegratoren, Applikationsanbietern, Kunden und Open Source Communities unterstützt Red Hat Unternehmen auf ihrem Weg in die digitale Zukunft.

EUROPA, NAHOST, UND AFRIKA (EMEA)

00800 7334 2835
de.redhat.com
europe@redhat.com

TÜRKEI

00800 448820640

ISRAEL

1809 449548

VAE

8000-4449549



facebook.com/redhatinc
@RedHatDACH

linkedin.com/company/red-hat

- **Beschleunigung.** In dieser Phase werden die Workflows bedarfsgerecht implementiert, um sie vollständig in die SAP-Infrastruktur zu integrieren.
- **SAP-Optimierung.** Diese Phase findet eigentlich bereits in der Integrations- und Beschleunigungsphase statt, basierend auf den CI/CD-Methoden, bei denen das Feedback aller Kundenteams verwendet wird, um sicherzustellen, dass das SAP-Ökosystem seine beste Leistung erbringt.

Red Hat SAP Technical Account Management

Ein Red Hat SAP [Technical Account Manager](#) (SAP TAM) arbeitet mit Ihrem primären TAM zusammen, der bereits über Ihre Softwareumgebung und die von Ihnen bereitgestellten Technologien Bescheid weiß. Ihr SAP TAM und Ihr primärer TAM arbeiten zusammen, um die Verwendung von SAP-Lösungen für Red Hat Technologien zu optimieren. Die Zusammenarbeit mit einem SAP TAM bietet Ihnen Folgendes:

- Einen **SAP-Spezialisten als zentrale Anlaufstelle** mit umfassendem Training und Kontakt zu wichtigen technischen Mitarbeitern bei Red Hat.
- **Lifecycle-Planung**, damit Sie die neuesten Verbesserungen bei neuen und kommenden Produkten nutzen können.
- Einen **internen Fürsprecher**, der sich für Ihre Bedürfnisse und Interessen bei den Entwicklungs- und Produktmanagement-Teams von Red Hat einsetzt.
- **Frühzeitigen Beta-Zugriff**, um die zukünftige Produktausrichtung und Unterstützung beim Test- und Validierungsprozess zu beeinflussen.
- **Partnerschaft mit SAP und anderen wichtigen Technologieanbietern**, um den Erfolg Ihrer Multi-Vendor-Lösungen sicherzustellen.