

Unabhängigkeit durch Open-Source – Souveränität durch Open Sovereign Cloud



Entdecken Sie die neue Generation der Cloud – entwickelt und betrieben ausschließlich in Deutschland und der EU. Unsere Plattform basiert zu 100% auf einem modernen Open-Source Software Ansatz und garantiert maximale Transparenz sowie Unabhängigkeit von außereuropäischen Anbietern. Ihre Daten bleiben jederzeit in zertifizierten deutschen Rechenzentren und sind vor Zugriffen durch den US CLOUD Act oder andere geopolitische Einflüsse geschützt. Dank integriertem Support für Confidential Computing auf Basis von Intel SGX können Sie selbst hochsensible Workloads sicher und vertraulich in der Cloud verarbeiten. Vertrauen Sie auf eine souveräne Cloud-Lösung, die höchste Sicherheitsstandards, volle Kontrolle und Zukunftssicherheit vereint.

Dies sind Ihre Herausforderungen:



Digitale Souveränität und Unabhängigkeit:

Möchten Sie Ihre digitale Unabhängigkeit stärken und vermeiden, dass Ihre sensiblen Daten oder Geschäftsprozesse von außereuropäischen Anbietern oder geopolitischen Risiken beeinflusst werden?



Regulatorische Anforderungen:

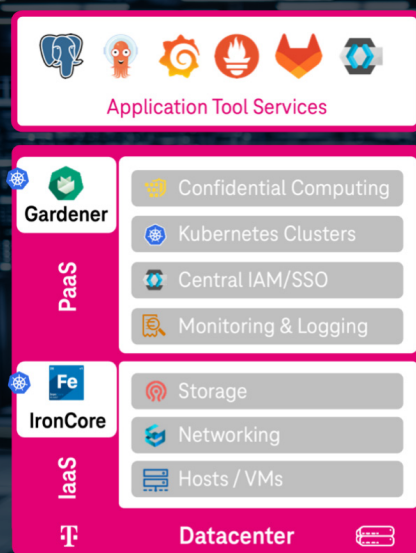
Müssen Sie strenge regulatorische Anforderungen wie die DSGVO oder branchenspezifische Vorgaben (DORA, NIS-2, gematik) zuverlässig erfüllen und suchen nach einer Cloud-Lösung, die maximale Rechtssicherheit und Datenhoheit garantiert?



Transparenz & Sicherheit:

Fehlt Ihnen die nötige Transparenz über Ihre Cloud-Infrastruktur, um jederzeit volle Kontrolle über Sicherheit, Zugriff und Kosten zu behalten und Compliance-Anforderungen effizient nachzuweisen?

Die Lösung: Open Sovereign Cloud – Souveränität in der Praxis



In einer Welt zunehmender geopolitischer Spannungen und digitaler Abhängigkeiten bietet Open Sovereign Cloud die Lösung für echte technologische Unabhängigkeit. Erfahren Sie, wie die Open Sovereign Cloud Ihnen die Kontrolle zurückgibt.



Open Sovereign Cloud – Ihre Antwort auf wachsende Souveränitätsanforderungen



Was ist die Open Sovereign Cloud?

Die Open Sovereign Cloud (OSC) ist die neue Generation der Cloud – entwickelt und betrieben von T-Systems auf Basis modernster Open-Source-Technologien. OSC nutzt Schlüsseltechnologien, die im Rahmen der NeoNephos Foundation unter dem Dach der Linux Foundation Europe entwickelt werden. Damit profitieren Sie von einer Plattform, die konsequent auf europäische Souveränität, Transparenz und Unabhängigkeit setzt.

Mit der OSC behalten Sie die volle Kontrolle über Ihre Daten und Infrastruktur, denn sämtliche Daten werden ausschließlich in zertifizierten EU-Rechenzentren verarbeitet – garantiert ohne CLOUD Act oder geopolitische Einflüsse. Die Plattform bietet Ihnen Kubernetes as a Service auf einer flexiblen Infrastrukturlösung, ergänzt um modernste Sicherheitsfunktionen wie Confidential Computing und HSM-Integration. Dank Multi-Vendor-Ansatz und offener Architektur genießen Sie maximale Innovationskraft, Ausfallsicherheit und technologische Unabhängigkeit.

OSC wurde speziell für höchste Datenschutzerfordernisse entwickelt und eignet sich ideal für den Umgang mit sensiblen Daten, beispielsweise im Gesundheitswesen oder im öffentlichen Sektor. Das BSI C5 Typ II Testat bestätigt zudem die Einhaltung strengster Sicherheits- und Compliance-Standards – für maximale Vertrauenswürdigkeit und geprüfte Sicherheit.

Die 3 Säulen der Souveränität



Operative Souveränität

Sie behalten die vollständige Kontrolle über den Betrieb Ihrer Cloud-Infrastruktur und Anwendungen. Confidential Computing ermöglicht dabei den konsequenten Ausschluss des Managed Service Providers – **unbefugte Zugriffe auf Ihre Daten sind damit technisch ausgeschlossen.**



Datensouveränität

Ihre Daten verbleiben vollständig unter Ihrer Kontrolle – **gespeichert in deutschen Rechenzentren, betrieben durch europäische Anbieter. Sie steuern Verschlüsselung, Zugriff und Nutzung Ihrer Daten, inklusive aller Metadaten, eigenständig.**



Technologische Souveränität

Durch den Einsatz offener Open-Source-Technologien bleibt die OSC unabhängig von nicht-europäischen Softwareanbietern. Keine proprietären Schnittstellen, keine Abhängigkeiten – **volle Portabilität für Ihre Anwendungen und Daten.**



T-Systems' Beitrag

T-Systems betreibt und entwickelt die Open Sovereign Cloud in georedundanten Rechenzentren in Deutschland und bietet umfassende Services von der Beratung über die Implementierung bis hin zu Managed Services für den Anwendungsbetrieb.

Die Open Sovereign Cloud wird für Kunden verschiedenster Branchen mit unterschiedlichen regulatorischen Anforderungen eingesetzt. Darüber hinaus verpflichtet sich T-Systems gegenüber Berufsgeheimnisträgern nach § 203 StGB zur Geheimhaltung der besonders geschützten Daten als auch auf die Wahrung des Sozialgeheimnisses nach § 35 SGB I.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Einhaltung strenger Compliance-Vorgaben:** Sie erfüllen mühelos alle regulatorischen Anforderungen dank transparenter, auditierbarer Prozesse und konsequenter Umsetzung europäischer Datenschutzstandards.
- **Maximale Unabhängigkeit:** Durch den Einsatz von Open-Source-Technologien vermeiden Sie jede Abhängigkeit von nicht-europäischen Anbietern und erhalten volle Flexibilität für Innovation und Weiterentwicklung.
- **Volle Kontrolle und Portabilität Ihrer Daten:** Ihre Daten bleiben jederzeit unter Ihrer Kontrolle, werden ausschließlich in der EU verarbeitet und lassen sich dank offener Standards einfach und sicher migrieren.
- **Höchste Datensicherheit:** Modernste Sicherheitsmechanismen – wie Confidential Computing – schützen Ihre sensiblen Informationen zuverlässig, auch während der Verarbeitung.
- **100% Made in EU:** Der Betrieb erfolgt in zertifizierten Rechenzentren innerhalb der EU. So profitieren Sie von echter digitaler Souveränität und umfassendem Schutz vor Zugriffen durch Dritte außerhalb Europas.



Kunden Use Cases:

Unsere Kunden aus verschiedenen Branchen wählen die OSC, wenn maximale Daten-, Betriebs- und technologische Souveränität gefragt ist. Besonders im Fokus steht die technologische Unabhängigkeit: Der Open-Source-Ansatz vermeidet Abhängigkeiten von geo-politischen und wirtschaftlichen Einflüssen. Datenhoheit und Compliance sind nicht nur im Gesundheitswesen und öffentlichen Sektor essenziell – auch Unternehmen aus Finanzdienstleistungen, Industrie und anderen Bereichen profitieren von der Sicherheit und Transparenz einer souveränen Cloud.

Kunden im Gesundheitswesen schätzen die volle Kontrolle über personenbezogene medizinische Daten, die Einhaltung der gematik-Vorgaben an eine vertrauenswürdige Ausführungsumgebung und die Möglichkeit, gleichzeitig innovativ und agil zu bleiben. Bestimmte Use Cases erfordern, dass sensible Daten ausschließlich in verschlüsselten Speicherbereichen des Prozessors verarbeitet werden, um Zugriffe bei Verarbeitung und Speicherung vollständig auszuschließen.

Kunden im öffentlichen Sektor stellen besonders hohe Anforderungen an Datensicherheit und Compliance. Sie benötigen robuste Funktionen wie starke Verschlüsselung, Zwei-Faktor-Authentifizierung, Datenschutzmanagement und regelmäßige externe Audits. Entscheidend ist zudem, dass alle Daten ausschließlich in deutschen Rechenzentren verbleiben – für volle Datenhoheit und die Einhaltung nationaler und europäischer Datenschutzvorgaben.

Kundenstimme

“

Die Einführung der digitalen Identitäten ermöglicht unseren Versicherten den einfachen Zugang zu unseren Online-Services auf höchstem Sicherheitsniveau.

– Roland Bruns, Leiter der BARMER-IT

”

Ihr Pfad zur Sovereign Cloud – Jetzt aktiv werden



Wir begleiten Sie bei den nächsten Schritten

T-Systems' Angebot



Beratung

Wir analysieren Ihre Anforderungen und erstellen eine Strategie für die Nutzung einer souveränen Cloud, die zu Ihren spezifischen Unternehmenszielen passt.



Implementierung

Wir transformieren Ihre Anwendungslandschaft oder unterstützen bei der Digitalisierung Ihrer Prozesse – von der Planung bis zur produktiven Inbetriebnahme.



Managed Services

Wir übernehmen den Ende-zu-Ende Betrieb Ihrer Anwendungen auf der Open Sovereign Cloud. Dabei setzen wir auf proaktive Überwachung und DevOps-basierte Weiterentwicklung.

Vereinbaren Sie jetzt einen Beratungstermin mit uns.

Kontakt

www.t-systems.de/kontakt-aufnehmen
0800 33 09030

T Systems

Herausgeber

T-Systems International GmbH
Marketing
Hahnstraße 43d
60528 Frankfurt am Main
Deutschland