

A large, abstract, organic shape in shades of blue and cyan, resembling a stylized flower or a cluster of overlapping circles. It has a glowing, ethereal quality with a bright cyan center and darker blue outer edges. The shape is centered on a black background.

# **LICENSA Empowered 2025 Wien**

# Cloud-Souveränität mit AWS: Kein Raum für Risiken!

**Referent:**

Alexander Müllner,  
Presales Services Consultant Cloud - Sales



# Agenda

- 01 Was ist digitale Souveränität?

---
- 02 Warum ist digitale Souveränität wichtig?

---
- 03 Warum digitale Souveränität mit AWS?

---
- 04 Wie SoftwareOne die digitale Souveränität unterstützt

---

# Was ist digitale Souveränität?



# Markteinschätzung

**84%**

**der Unternehmen nutzen derzeit „Sovereäne Cloud-Lösungen“ oder planen, dies in den nächsten 12 Monaten zu tun\***

Digitale Souveränität ist für viele Arten von Organisationen wichtig, darunter:

- Regierung
- Öffentlicher Sektor
- Finanzdienstleistungen
- Energie & Versorgung
- Gesundheitswesen
- SaaS (Englisch)

\*Quelle: IDC. Bericht "Die Auswirkungen der Sovereign Cloud auf die Unternehmens-IT" Juni 2024

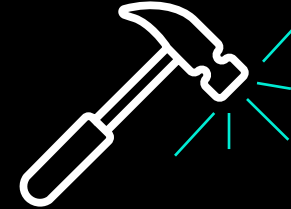
# Was ist digitale Souveränität?



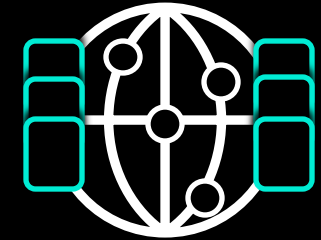
Datenresidenz



Zugangsbeschränkung  
für Betreiber



Resilienz und  
Überlebensfähigkeit



Unabhängigkeit  
und Transparenz

**Datensouveränität**

**Operative Souveränität**

**Digitale  
Souveränität**

# Wie ist Ihre aktuelle Cloud Situation?

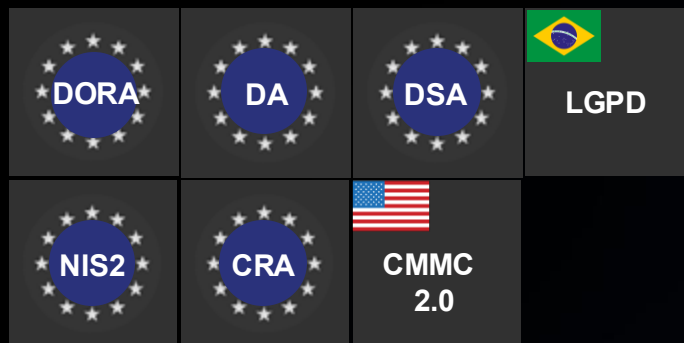
## Umfrage

- 01 Wir sind noch gar nicht in der Cloud
- 02 Wir sind schon in der Cloud aber nicht in der AWS Cloud
- 03 Wir sind schon in der AWS Cloud und sehen keinen Handlungsbedarf
- 04 Wir sind schon in der AWS Cloud, aber die aktuelle Situation bereitet uns Sorgen

# Warum ist digitale Souveränität wichtig?



# Warum ist digitale Souveränität wichtig?



**Kontrolle:** Über die eigenen Daten, deren geografische Lokation und Schutz vor unautorisierten Zugriff.

**Compliance:** In Einklang mit lokalen Vorschriften und Standards bei Betrieb über Grenzen hinweg.

**Resilienz:** Aufrechterhaltung des Betriebs unter Einfluss von Störungen.

**Innovation:** Das Wissen, dass die Daten geschützt sind, erlaubt Innovation unter sicheren Bedingungen.

**Vertrauen:** Aufbau von Vertrauen bei Kunden durch Verpflichtung zu Datensicherheit und Datenschutz.

# Wie AWS digitale Souveränität ermöglicht

AWS bietet eine Vielzahl von Diensten an, um digitale Souveränität zu ermöglichen.

SoftwareOne wählt die geeigneten AWS-Dienste aus, um eine Souveränität durch Design zu erreichen.

## Datenresidenz und Resilienz

- **AWS Regions** gewährleisten die Einhaltung der Anforderungen an die Datenresidenz.
- **AWS Outposts & dedicated Local Zones** ermöglichen eine lokale AWS-Infrastruktur vor Ort für strengere Datenkontrolle in Abwesenheit einer AWS-Region.
- **AWS Availability Zones** bieten Zuverlässigkeit und Resilienz, um die Verfügbarkeit geschäftskritischer Workloads sicherzustellen.

## Einschränkung des Betreiberzugriffs und Unabhängigkeit

- **AWS Control Tower** bietet zentrale Governance und Überwachung.
- **AWS Security Hub** stellt sicher, dass die Einhaltung von Sicherheitsstandards und wichtigen regulatorischen Rahmenwerken klar sichtbar und leicht überwacht werden kann.
- **AWS CloudTrail** bietet Sichtbarkeit und Überwachung des Zugriffs auf die AWS-Infrastruktur, was eine verbesserte Sicherheit und Governance ermöglicht.
- **AWS Key Management Service** bietet robuste Verschlüsselung und Verwaltung der Zugänge, die dazu beitragen, unbefugten Zugriff zu verhindern.

# Warum digitale Souveränität mit AWS?



# AWS European Sovereign Cloud

Neue und bevorstehende EU-Gesetzgebung treibt Nachfrage nach einer neuen AWS European Sovereign Cloud-Region für Behörden, öffentliche und stark regulierte kommerzielle Sektoren an

## Vorhandene AWS-Regionen



- Kundendaten verbleiben in der EU-Region
- Globale Aktivitäten

● Vorhandene    ● Sovereign Cloud Q4 2025

## AWS European Sovereign Cloud

Voraussichtlicher Start im 4. Quartal 2025,  
unterstützt durch eine  
Investitionen in Höhe von 7,8 Mrd. €

- Entwickelt für stark regulierte Branchen und Organisationen des öffentlichen Sektors in Europa.
- Zugeschnitten auf die strengen Anforderungen an Datenresidenz, betriebliche Autonomie und Ausfallsicherheit in der EU.
- Kundendaten und Metadaten verbleiben in der EU-Region
- EU-Operationen

# Bestehende AWS-Regionen im Vergleich zur European Sovereign Cloud

## Bestehende EU-Regionen

- **Data Residency:** Metadata können Grenzen überschreiten
- **Operative Kontrolle:** Verwaltet von globalen AWS-Teams
- **Infrastruktur:** Integriert in globale AWS-Systeme
- **Billing & Metering: Integriert** in globale AWS-Abrechnungssysteme

## EU Sovereign Cloud

- **Data Residency:** Metadaten werden innerhalb der EU gespeichert und verarbeitet
- **Operative Kontrolle:** Verwaltet von in der EU ansässigen AWS-Mitarbeitern
- **Infrastruktur:** Unabhängig von bestehenden AWS-Regionen und -Systemen
- **Billing & Metering:** Unabhängige Abrechnungs- und Nutzungsmesssysteme

## Elemente der gemeinsamen Souveränität

- **Data Residency:** Kundendaten dürfen nur innerhalb der EU gespeichert und verarbeitet werden
- **Operative Kontrolle:** AWS-Infrastrukturteams haben keinen Zugriff auf Kundendaten
- **Secure by Design:** Umfassendes Portfolio an Sicherheits- und Zutrittskontrolldiensten
- **Ausfallsicherheit:** Hochgradig ausfallsichere Infrastruktur, native Optionen zum Schutz vor Unterbrechungen

# Plant Ihr Unternehmen, souveräne Cloud-Alternativen in naher Zukunft zu nutzen?

## Umfrage

- 01 Ja – das ist ein Thema bei uns

---
- 02 Nein – wir vertrauen auf die Public Cloud

---
- 03 Nein – wir lieben unser Data Center

---
- 04 Vielleicht – wir stehen noch ganz am Anfang

---

# Was kann ich schon heute tun?



# Sollte ich bis 2025 auf die AWS European Sovereign Cloud warten?

## Nicht alle Daten und Prozesse sind hochsensibel

- **Migrieren Sie risikoarme Workloads und Daten:** Verschieben Sie Daten und Workloads, die keine höchsten Souveränitätskontrollen benötigen, in bestehende AWS-EU-Regionen, um Innovation und Cloud-Agilität zu fördern.
- **Betriebliche Flexibilität und Effizienz:** Erhöhen Sie die Flexibilität und Effizienz, indem Sie nur Daten und Workloads einschränken, die die höchsten Sicherheitsstufen benötigen.
- **Übernehmen Sie FinOps-Prinzipien:** Optimieren Sie die Kosten, indem Sie kostengünstige AWS-EU-Regionen für risikoarme Workloads und die European Sovereign Cloud für hochsensible Workloads nutzen.
- **Erhöhte Sicherheit:** XQ Message verbessert die Datensicherheit durch die Implementierung eines Zero-Trust-Modells mit lokalen Schlüsselspeichern und stellt sicher, dass alle Daten während der Übertragung und im Ruhezustand verschlüsselt sind.



# Warum Zero Trust im Kontext von digitaler Souveränität wichtig ist

Hochregulierte Organisationen benötigen möglicherweise Zero-Trust-Lösungen, um die Compliance in der Cloud sicherzustellen:

**Kontrolle:** Ermöglichen Sie eine granulare Kontrolle über den Standort der Daten, wer darauf zugreifen kann, von wo, wann und von welchem Gerät. Zusätzlich wird die Fähigkeit von AWS entfernt, auf Root-Anmeldeinformationen und die Umgebung zuzugreifen.

**Compliance:** Erzwingen Sie die entsprechenden Richtlinien für den Zugriff, den Datenschutz und die Datenresidenz sowie die kontinuierliche Überwachung, um die Einhaltung von Rahmenwerken wie HIPAA und PCI-DSS sicherzustellen.

**Kontinuität:** Reduzieren Sie das Risiko von Unterbrechungen, indem Sie die Angriffsfläche begrenzen, die Ende-zu-Ende-Verschlüsselung von Daten durchsetzen, Datenschutzrichtlinien anwenden und Daten unbrauchbar machen, wenn sie exfiltriert werden.

# Was ist XQ Message

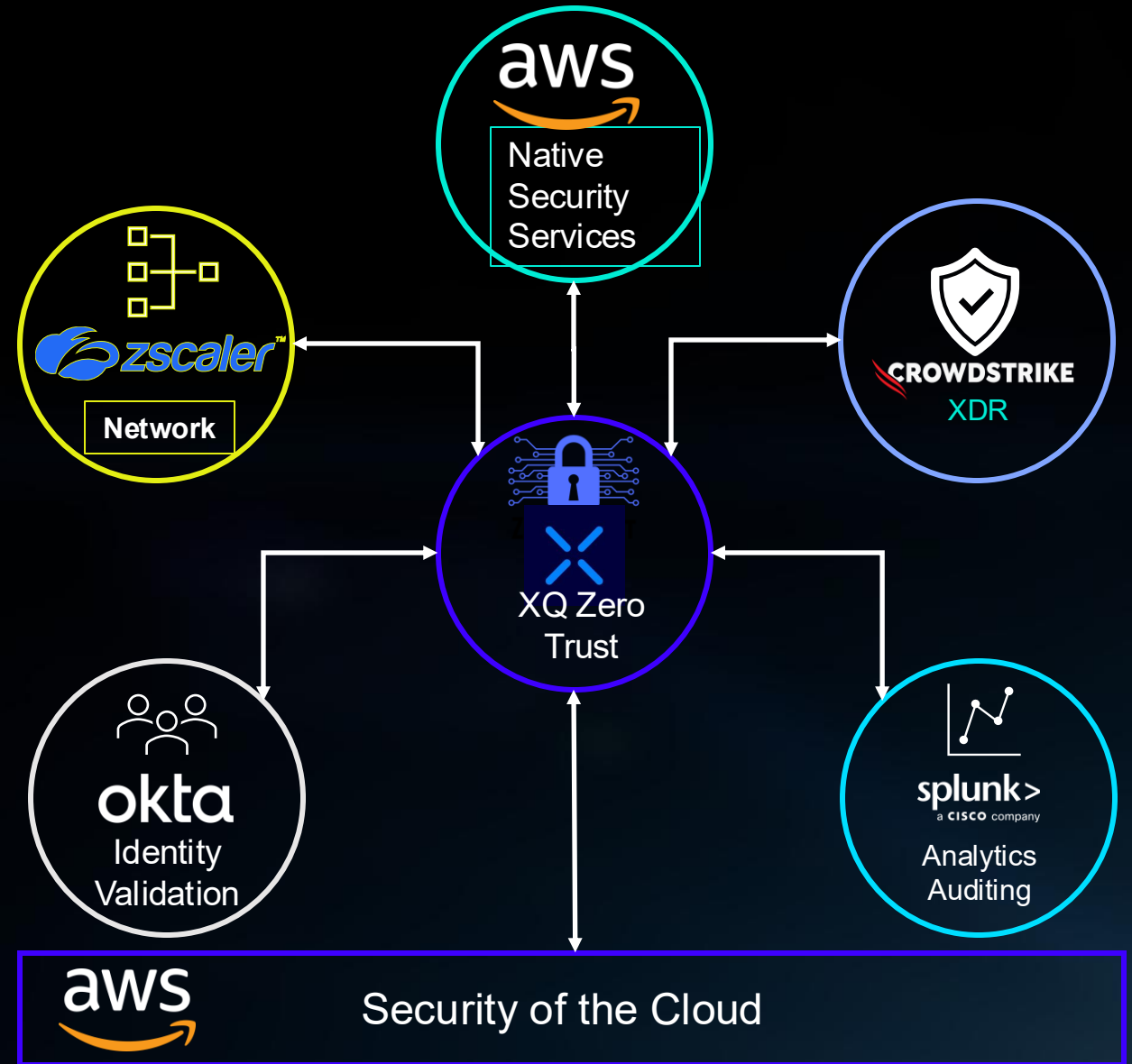


**XQ bietet eine einheitliche Plattform für Datensicherheit und Compliance, die Ihre wertvollsten Informationsressourcen schützt:**

Es stellt sicher, dass nur die vorgesehenen Benutzer auf Ihre Informationsressourcen zugreifen können, selbst wenn das Netzwerk oder das System kompromittiert ist.

- Kontrolle über den Standort Ihrer Daten
- Überprüfbare Kontrolle über den Datenzugriff
- Die Fähigkeit, alles überall zu verschlüsseln
- Datenresilienz vom Edge bis zur Cloud

# XQ Message Integration



# Wie SoftwareOne die digitale Souveränität unterstützt



# SoftwareOne

Neudefinition der Art und Weise, wie die Welt alles in der Cloud kauft, erstellt, migriert und verwaltet

1

## **Geschäftsergebnisse**

Konzentrieren Sie sich auf die angestrebten Geschäftsergebnisse Ihrer digitalen Transformation.

2

## **Beratung auf Weltklasse-Niveau**

Tauschen Sie sich mit Experten aus, um einen Wertnachweis zu erhalten und den weiteren Weg zu planen.

3

## **Ganzheitliche Dienstleistungen**

Nutzen Sie End-to-End-Services, um die Customer Journey zu vervollständigen.

## **BUY**

Einblicke in das Softwareportfolio und Wertschöpfung

## **BUILD**

Plattformen **erstellen**

Implementierung führender Plattformen

## **BUILD**

KI und Apps **entwickeln**

Innovation durch maßgeschneiderte Anwendungen, Daten und KI

## **MIGRATE**

Modernisierung aller Aspekte des IT-Stacks

## **MANAGE**

Operative Unterstützung durch einen bewährten globalen Anbieter



# AWS Amazon Web Services Technical Essentials

Besuchen Sie unser Training zum Thema!

In diesem eintägigen Kurs erhalten Sie eine Einführung in AWS-Produkte, -Services und gängige Lösungen.

Sie lernen die wichtigsten Konzepte, Sicherheitsmaßnahmen und Management-Tools kennen und setzen diese praktisch mit Diensten wie S3, EC2, RDS und CloudWatch um.

Kurs: AWSE

Jetzt anmelden →



A large, abstract, glowing shape in shades of blue and cyan, resembling a stylized flower or a cluster of overlapping circles. It has a bright, ethereal glow around its edges. In the center of this shape is a solid black circle.

**Q&A**

# Für wie wahrscheinlich halten Sie es, dass die USA in den Public Cloud Betrieb eingreift?

## Umfrage

- |    |                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | Dies wird nicht passieren                                                        |
| 02 | Ich halte es für wahrscheinlich                                                  |
| 03 | Habe ich mir noch keine Gedanken zu gemacht, aber ich traue Mr. Trump alles zu 😊 |

# Key Takeaways



## **Souveränität ist nicht nur ein „Buzz-Word“.**

Unternehmen müssen nicht alle Daten in einer souveränen Umgebung hosten. Je nach Branche gibt es jedoch gewisse Anforderungen, die mit einer „Sovereign Cloud“ erfüllt werden.



## **Nicht warten, sondern handeln!**

Es gibt bereits jetzt Lösungen, die zur Stärkung der Cloud-Souveränität beitragen. Diese können in der lokalen Cloud umgesetzt werden und potenzielle Lücken schließen.



## **Das Team von SoftwareOne hilft Ihnen dabei.**

Als Multi-Cloud-Berater unterstützen wir Sie gerne dabei, den optimalen Weg zu einer kontrollierten Daten-Souveränitätsstrategie zu entwickeln und umzusetzen. Egal, welche Cloud Sie bevorzugen.

A large, abstract graphic composed of several overlapping, wavy, petal-like shapes in shades of blue and cyan. The shapes are arranged in a circular pattern, creating a sense of depth and movement. The colors transition from a deep blue at the edges to a lighter cyan in the center of the swirls. The entire graphic is set against a solid black background.

**Thank you**

# Get in Touch



**Alexander Müllner**

Presales Services Consultant Cloud - Sales

[alexander.muellner@softwareone.com](mailto:alexander.muellner@softwareone.com)

**software** **one**

# Disclaimer

This publication contains proprietary information that is protected by copyright. SoftwareOne reserves all rights thereto.

SoftwareOne shall not be liable for possible errors in this document. Liability for damages directly and indirectly associated with the supply or use of this document is excluded as far as legally permissible.

The information presented herein is intended exclusively as a guide offered by SoftwareOne. The publisher's product use rights, agreement terms and conditions and other definitions prevail over the information provided herein. The content must not be copied, reproduced, passed to third parties or used for any other purposes without written permission of SoftwareOne

Copyright© by SoftwareOne. All Rights Reserved. SoftwareOne is a registered trademark of SoftwareOne. All other trademarks, service marks or trade names appearing herein are the property of their respective owners.