



schiff1

Deepdive:
Souveräne Cloud

01

Kurzvorstellung

02

Warum gerade jetzt – was soll der ganze Hype?

03

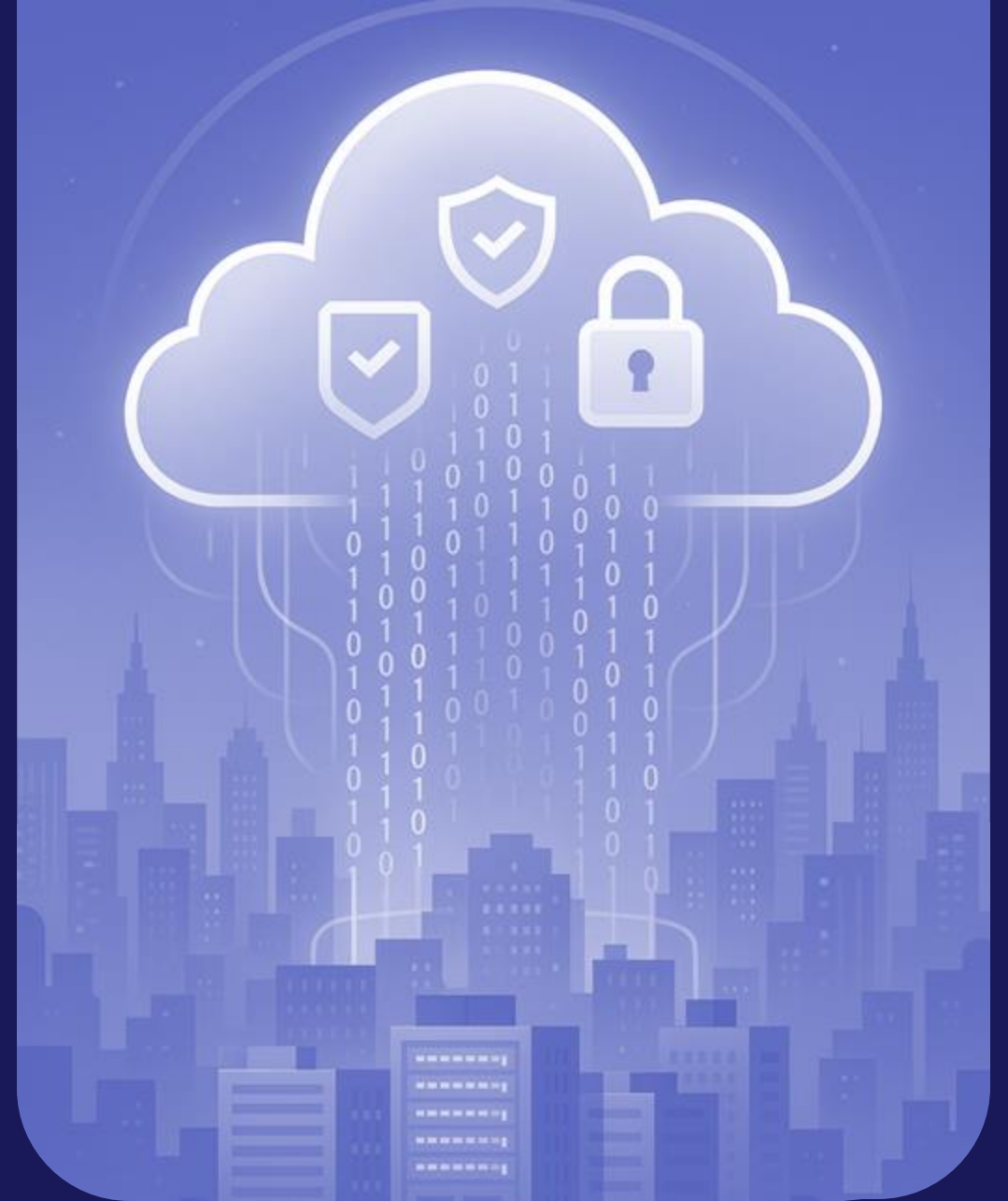
Fähigkeiten von Cloud Lösungen

04

Souveräne Cloud Strategie

05

Cloud Smart Ansatz





Das ist SCHIFFL

Kurzvorstellung

- Über 35 Jahre im Markt, Private Cloud Provider seit 10 Jahren
- Rechenzentren: Frankfurt, Hamburg, Berlin, London, Wien
- Weltweit erster Anbieter von Sovereign Cloud Lösung WSOne MPC
- Verantwortung für den gesamten IT-Lifecycle
(Beratung, Rechenzentrum, Hardware & Services)
- Mehr als 1.000 erfolgreiche Kundenprojekte und
Produktentwicklungen
- ISO 27001 und 9001, BSI C5

Service, Service, Service

02

Souveränität: Warum gerade jetzt?

heise online > Politik > Digitale Souveränität > Keine Garantien: Microsoft muss EU-Daten an USA übermitteln

Keine Garantien: Microsoft muss EU-Daten an USA übermitteln

In einer Anhörung musste der Chefjustiziar von Microsoft France zugeben: Es gibt keine Garantie, dass EU-Daten vor einer Übermittlung in die USA sicher sind.

Golem

Abo testen

Anmelden

DEALS

KARRIEREWELT

(SECURITY) (USA) (WIRTSCHAFT) (ENERGIE & KLIMA) (WISSEN) (HARDWARE)

MICROSOFT SPERRT E-MAIL-KONTO

US-Sanktionen behindern Arbeit des IStGH

Durch die von US-Präsident Donald Trump verhängten Sanktionen verliert der Chefermittler des IStGH den Zugriff auf seine E-Mails und Bankkonten.

15. Mai 2025 um 14:34 Uhr / Mike Faust

„Deutschland träumt von digitaler Souveränität – doch solange Behörden lieber in US-Clouds baden, bleibt der Traum ein Luftschloss. Zeit, das Baugerüst endlich mit echtem Budget, Gesetz und Pilotprojekten zu untermauern – bevor der Traum endgültig platzt.“

Gregor Schumacher – Geschäftsführer Cloud ahead

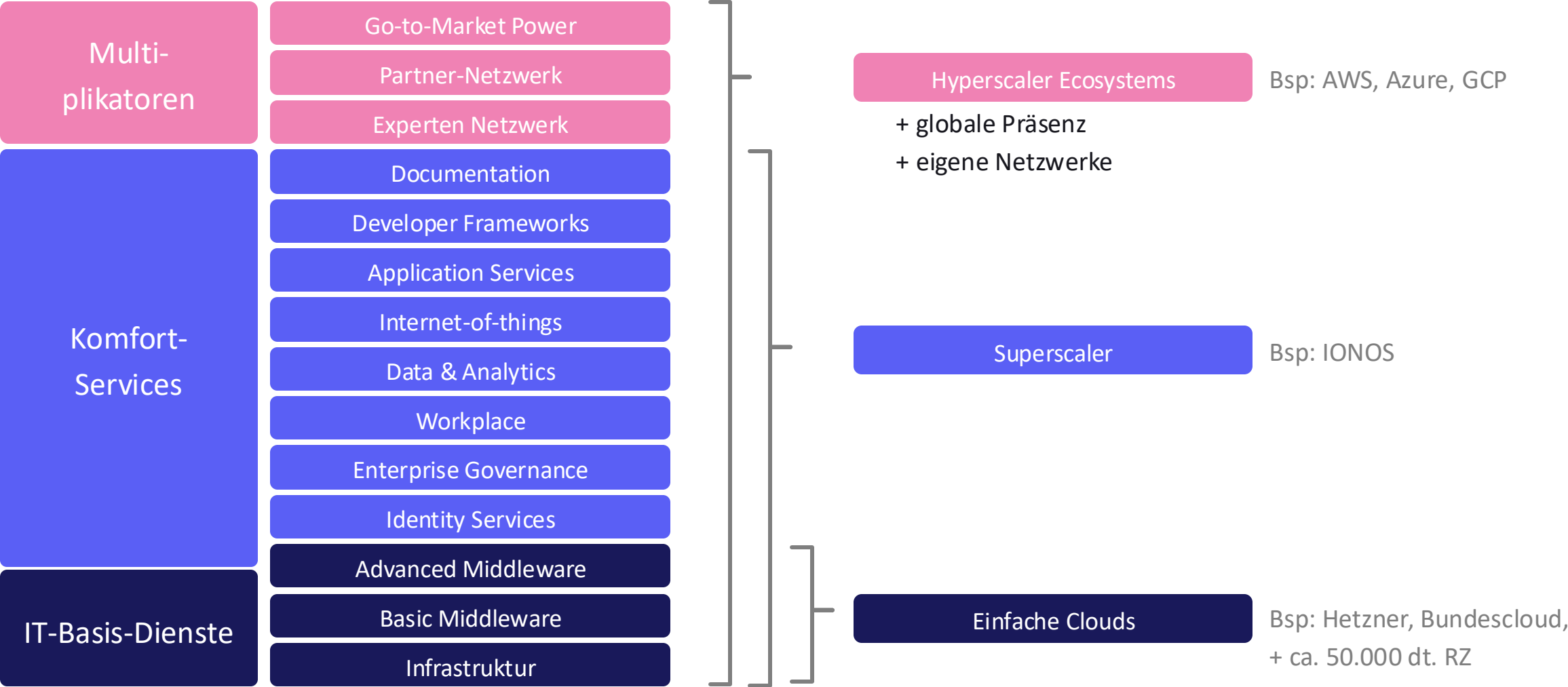


Souveräne Cloud-Dienste müssen mehrere – und manchmal widersprüchliche – Anforderungen erfüllen und gleichzeitig die strategischen Vorteile der Cloud wahren. Technologie-Dienstleister müssen Datenhoheit, operative Unabhängigkeit und technologische Autonomie berücksichtigen, um ihren Kunden Compliance und Risikominderung zu bieten.

Rene Buest – Gartner – Cloud Analyst

Many of the organization's business processes and data are deployed in cloud platforms. Furthermore, 97.2% of cloud infrastructure and platform services consumed worldwide are provided by the U.S. (83.7%) and from China (13.6%) cloud hyperscalers. ²

Leistungsunterschiede von Cloud Lösungen



Kernprinzipien der Souveränität



Datensouveränität

Daten unterliegen den Regeln der Gerichtsbarkeit ihres Ursprungslandes (unabhängig vom tatsächlichen Standort)

- Daten werden in dem Land gespeichert aus dessen Ursprung sie stammen
- Bring your own Key oder confidential computing



Operative Souveränität

Operative Souveränität ist der Grad in dem eine Kundenorganisation Transparenz und Kontrolle über die Abläufe des Anbieters hat

- Unabhängig von ausländischen Gerichtsbarkeiten, Lokalität des Dienstleisters, Autonomie im Bereich der Bereitstellung Pflege (eigene Repos, isolierte Cloud, OpenSource etc.)



Technologische Souveränität

Ist der Grad in dem eine Organisation die Kontinuität und Kontrolle ihrer Rechte auf technische Autonomie sicherstellt.

- Unbefristete Lizenzen
- OpenSource, private Cloud

03

Umsetzung einer souveränen Strategie
wenn man eine braucht

Umsetzung einer souveränen Strategie

Vorschriften



Entscheidung auf Basis von Vorschriften

- Werden Daten und Governance geprüft, um die lokalen Datenschutzbestimmungen der jeweiligen Gerichtsbarkeit zu erfüllen?
- Entsprechen die Daten der lokalen Datenschutz-Grundverordnung?

Umsetzung einer souveränen Strategie

Vorschriften



Entscheidung auf Basis von BCM, BIA

- Grundsätzliche Prüfung nach Risiken und Unternehmenseinflüsse
- Überprüfung der Abhängigkeiten für meine Kernprozesse
- Festlegung RTO Zeiten
- Maßnahmenfestlegung im Bereich BCM
- Darstellung der Alternativen/Kosten

Umsetzung einer souveränen Strategie

Datenschutz



Datenschutz bedeutet, dass Daten sicher aufbewahrt und visualisiert werden, um einen erzwungenen Zugriff durch externe Behörden zu verhindern

- Wer verfügt über die Verschlüsselungsschlüssel: Cloud-Anbieter, Partner oder Kunden?
- Sind Verschlüsselungsfunktionen verfügbar?
- Sind Daten und Metadaten sichtbar und zugänglich?
- Haben Sie die Möglichkeit, zu wählen, wo Ihre Daten gespeichert werden?
- Gibt es Richtlinien zur Datenrepräsentation/Synchronisierung, die den Datenverkehr zwischen Cloud-Regionen oder souveränen Clouds regeln?

Umsetzung einer souveränen Strategie

Datenresidenz



Die Datenresidenz entspricht der Anforderung, dass Daten den Bewegungsregeln entsprechen und innerhalb einer geopolitischen Grenze verbleiben (gespeichert werden) müssen.

- Wird die Datenübertragung vom Kunden genehmigt/konfiguriert?
- Werden Daten in Bewegung verfolgt und dokumentiert?
- Werden Metadaten nur lokal verwaltet?
- Gibt es Richtlinien zur Repräsentation/Synchronisierung, die die Bewegung von Metadaten definieren?

Umsetzung einer souveränen Strategie

Lokalität



Lokalität bedeutet, dass auch Personal und Technologie an einem physischen Standort ansässig sein müssen, sodass kein Teil dieser Technologie außerhalb der geopolitischen Grenzen existiert.

- Wo befindet sich die souveräne Cloud-Kontrollebene? Unterliegt sie der lokalen Gerichtsbarkeit?
- Befinden sich beide Enden der Cloud-Dienste unter derselben Gerichtsbarkeit?
- Cloud-Isolation: Wie lange kann die souveräne Cloud von einer externen Steuerungsebene getrennt werden?
- Welche Partner des Cloud-Anbieters sind befugt, Maßnahmen durchzusetzen?
- Werden Support-Services lokal oder remote betrieben?
- Gibt es Anforderungen hinsichtlich Wohnsitz, Staatsbürgerschaft oder Sicherheitsüberprüfung für das Personal, das die souveräne Cloud betreibt?

Umsetzung einer souveränen Strategie

Autorität



Bei der Autorität geht es um Kontrolle und darum, wer Entscheidungen in Bezug auf Cloud-Dienste, Infrastruktur und Vermögenswerte treffen darf.

- Unterliegen die Betriebsteams nur der lokalen Gerichtsbarkeit?
- Wer entscheidet über die Aktivierung/Deaktivierung von Cloud-Diensten, die Aufgabe einer Cloud-Funktionalität oder eine Änderung der Preispolitik?
- Ist die Autorität vor äußeren Einflüssen wie dem US-amerikanischen CLOUD Act geschützt?
- Können Sie den Betrieb und den Support auf Personal beschränken, das bestimmte Sicherheitsüberprüfungs-, Staatsbürgerschafts- oder Wohnsitzanforderungen erfüllt.

Umsetzung einer souveränen Strategie

Eigentumsrecht



Das Eigentumsrecht definiert die rechtlichen Grenzen des Eigentums an Cloud-Diensten, Infrastruktur und Vermögenswerten.

- Wem gehören die souveränen Cloud-Vermögenswerte? Dem Kunden, einem autorisierten Partner, dem Cloud-Anbieter oder der lokalen Regierung?
- Befinden sich die Infrastruktur, die Technologie oder die Dienste in lokalem oder externem Eigentum oder werden sie lokal oder extern gefördert?
- Erfüllt die souveräne Cloud die lokalen Eigentumsanforderungen?

04

Cloud Smart

Cloud Smart Ansatz

Eine Strategie für den Einsatz von Cloud-Technologien,
beruhend auf Pragmatismus, Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und
Notwendigkeit



Cloud Smart Ansatz

Eine Strategie für den Einsatz von Cloud-Technologien, beruhend auf Pragmatismus, Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Notwendigkeit

- **Bedarfsorientiert**
- **Fähigkeitsorientiert**
- **Sicherheit und Compliance**
- **Kosten-Nutzen-Optimiert**
- **Interoperabilität und Portabilität**
 - ✓ Arbeitskultur
 - ✓ Exit Strategie
- **Geschäftsorientierung**

Mehr davon?

Meldet euch gerne!

Hermann Behnert

Geschäftsführer

SCHIFFL IT Service GmbH

hermann.behnert@schiffl.de

