



Connect

Digital Sovereignty as a Design Principle for Modern Cloud Platforms



Nice to meet you...



Florian Raetzer

Sales & Business Development Manager
SysEleven / secunet



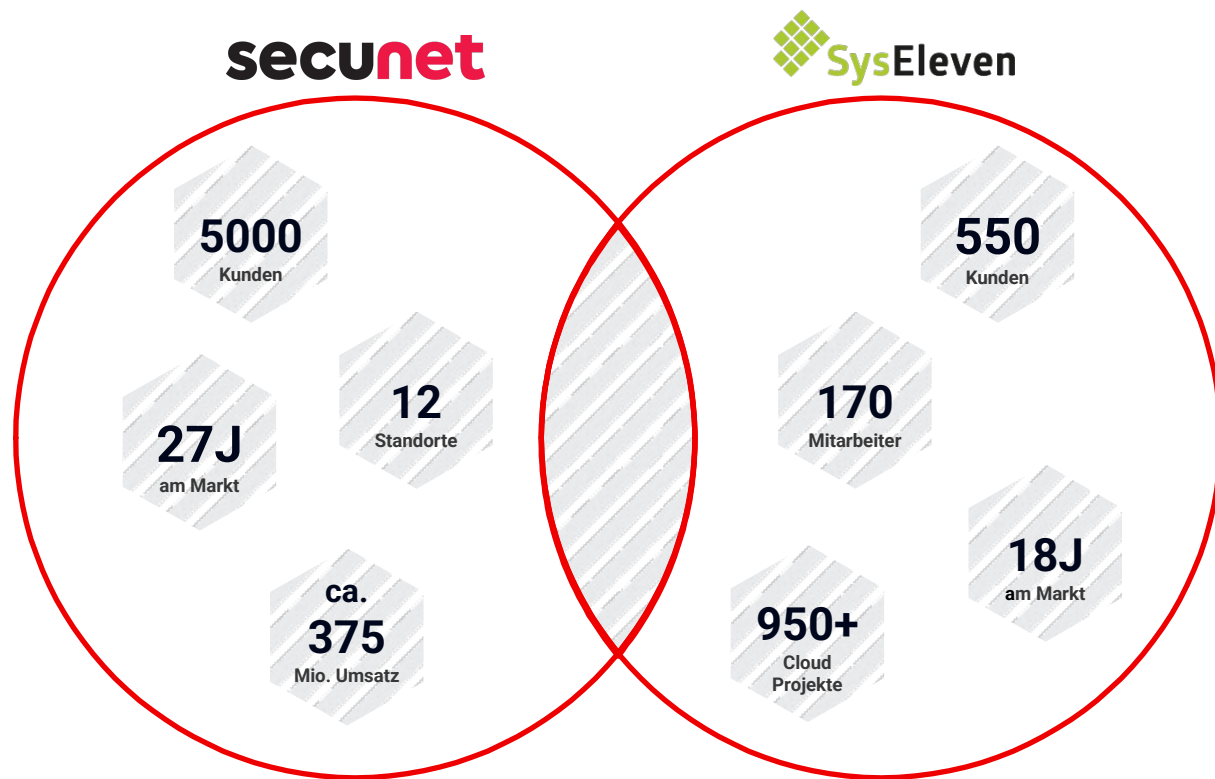
Tim Friedrich

Head of Tech Sales & Business Development
SysEleven / secunet



// at a glance

Sovereign – secure Cloud built for EUROPE!



Open Source Advocates



Sustainable Data Centers



Built in Germany - Made for Europe



IT security partner of the
Federal Republic of Germany





Connect

Digital sovereignty is not about rejecting cloud. It is about **retaining decision authority, control, and exit capability** while operating cloud-native platforms.





Connect



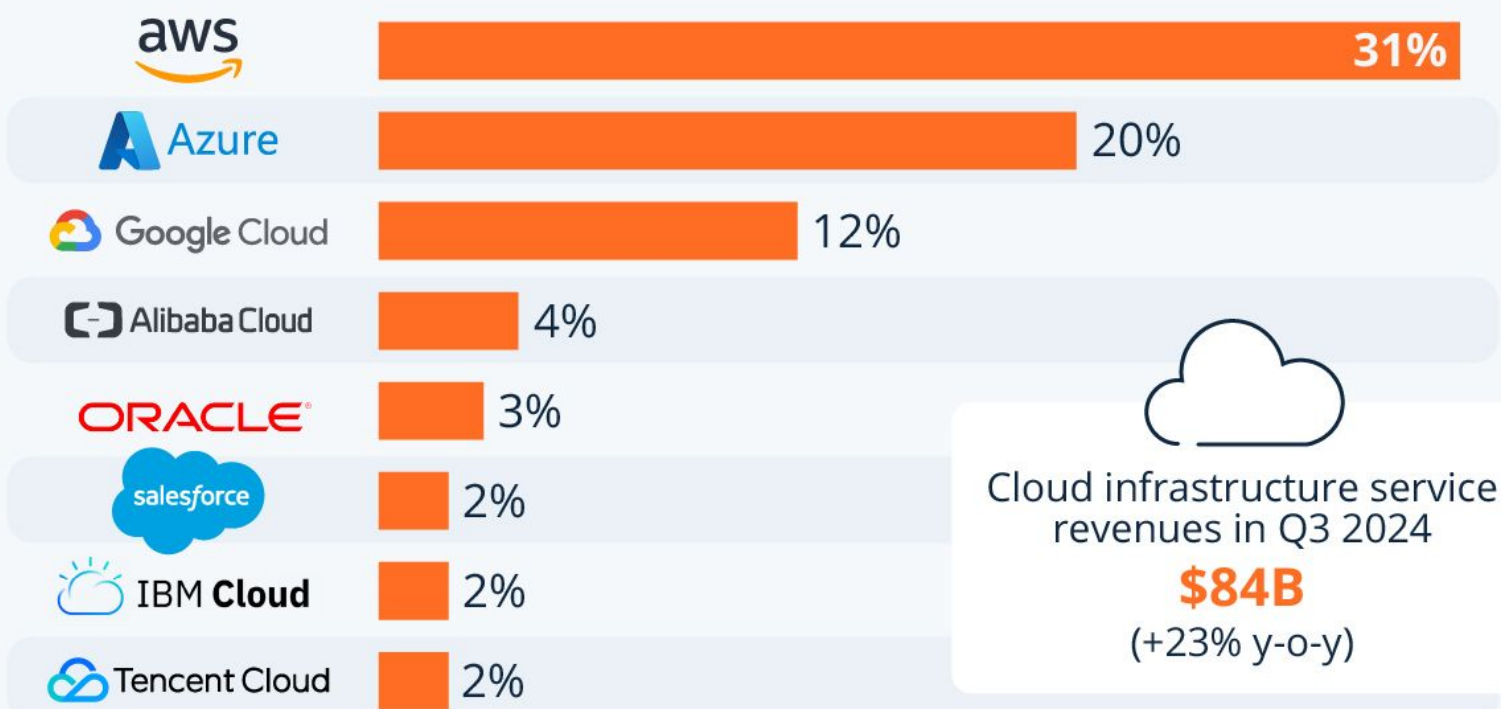
sovereignty_final_final_v3.pdf

last opened: n/a



Freedom of Choice?

Worldwide market share of leading cloud infrastructure service providers in Q3 2024*



**TOP THREE
CLOUD INFRA-
STRUCTURE
SERVICE
PROVIDERS
CONTROL 63%
OF THE
WORLDWIDE
MARKET**

* Includes platform as a service (PaaS) and infrastructure as a service (IaaS) as well as hosted private cloud services



Dependency is real

96% import digital technologies

The cloud is mostly used to digitize **internal processes**

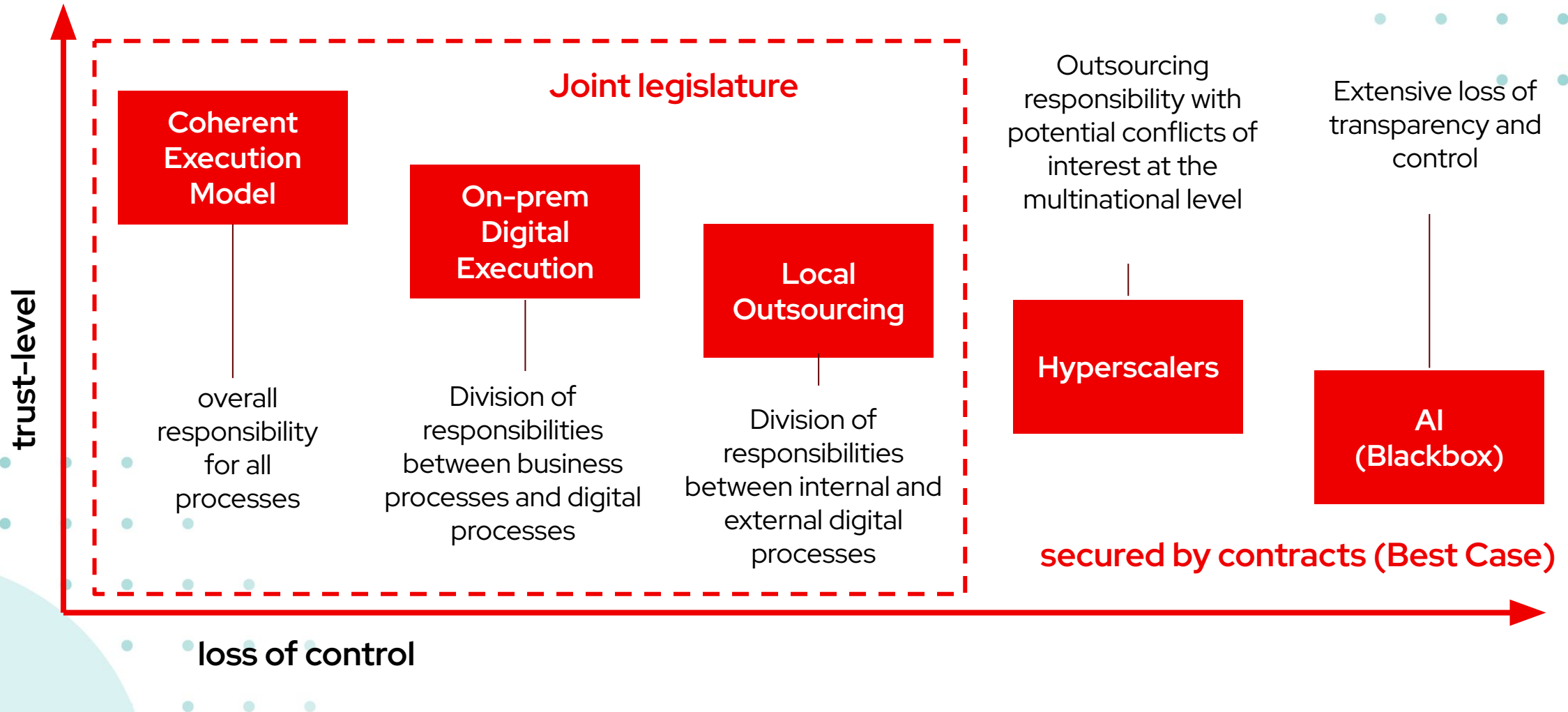
➤ **90%** of German AI startups use compute resources from US hyperscalers.

72 % of companies **do not have a complete overview of the digital supply chain** (software, services, APIs).

Cloud sovereignty fails when responsibility is outsourced faster than control.



The **CORE** Issue(s)



Freedom to run software for any purpose

Freedom to study and audit source code

Freedom to modify and redistribute

Protection against unilateral control via licensing



Freedom to run software for any purpose

Freedom to study and audit source code

Freedom to modify and redistribute

Protection against unilateral control via licensing

1983



Digital Sovereignty Timeline

1980s

1983

GNU Project launched

1985

Founding Free Software Foundation

1986

Four Software "Freedoms"

1989

GNU General Public License (GPL v1) released

1990s

1991

Linux kernel released

1995

Apache becomes the most relevant web server

1998

Open Source Definition published

1999

Red Hat IPO and adoption by major enterprises

2000

2000

Red Hat Enterprise Linux (RHEL) introduced

2003

Fedora Project launched (upstream governance)

Late 2004

SELinux integrated into RHEL

Late 2000s

Linux becomes default for mission-critical systems

2010

2014

Kubernetes is released Open Source

2015

CNCF founded under Linux Foundation

2018

GDPR enters into force (binding and enforceable)

Late 2010s

Open source becomes default for cloud platforms

2020...

Mid 2020

Digital sovereignty becomes EU policy priority

2021

Member states define sovereign cloud strategies

2023

Common EU sovereignty objectives established

2025

Swiss and EU Cloud Sovereignty Framework(s)



18 November 2025



Summit on European Digital Sovereignty

Shaping Europe's digital future. Together.



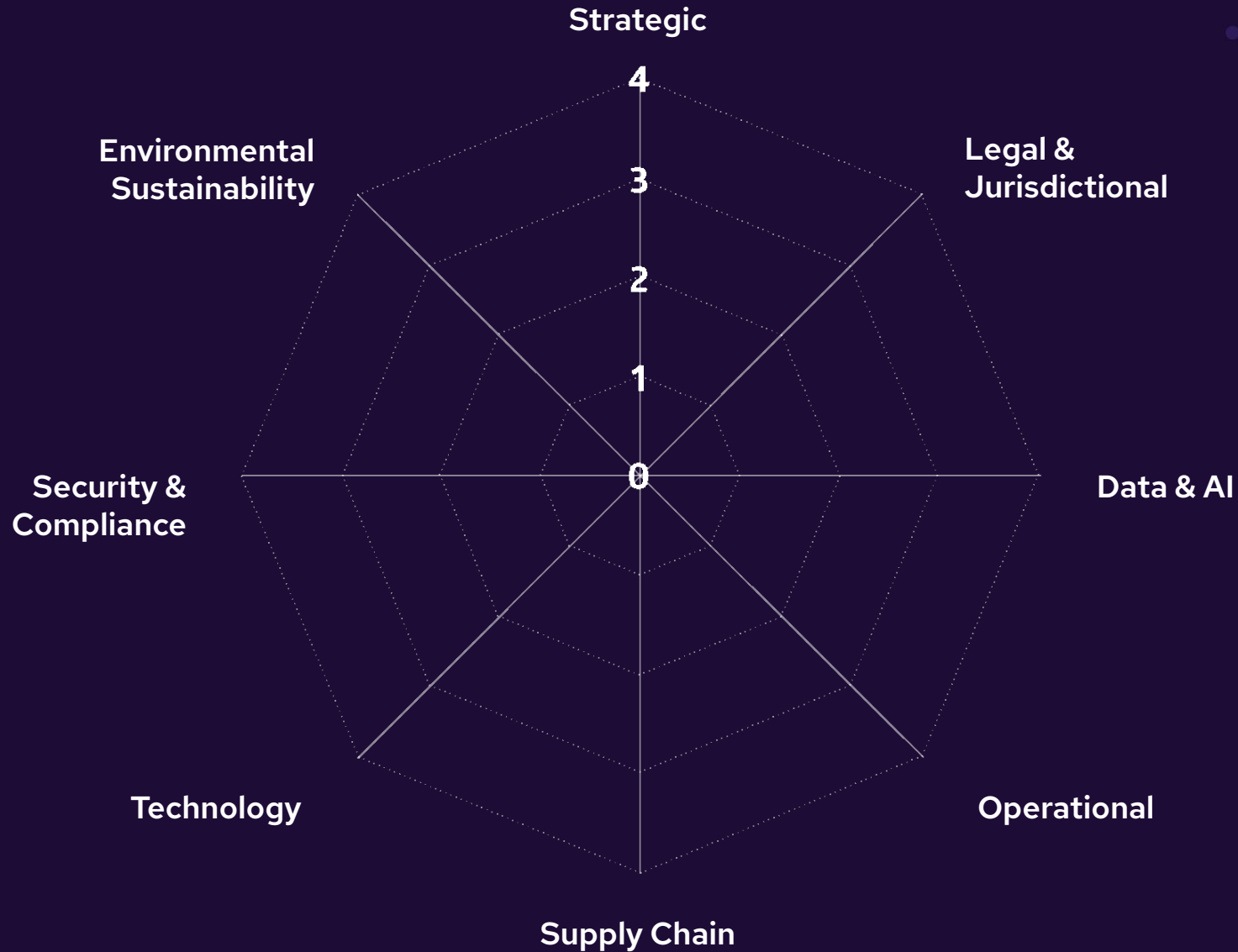
“...a significant milestone on the path to a digital Europe that is more sovereign, secure and competitive”.

Bundestkanzler Friedrich Merz:

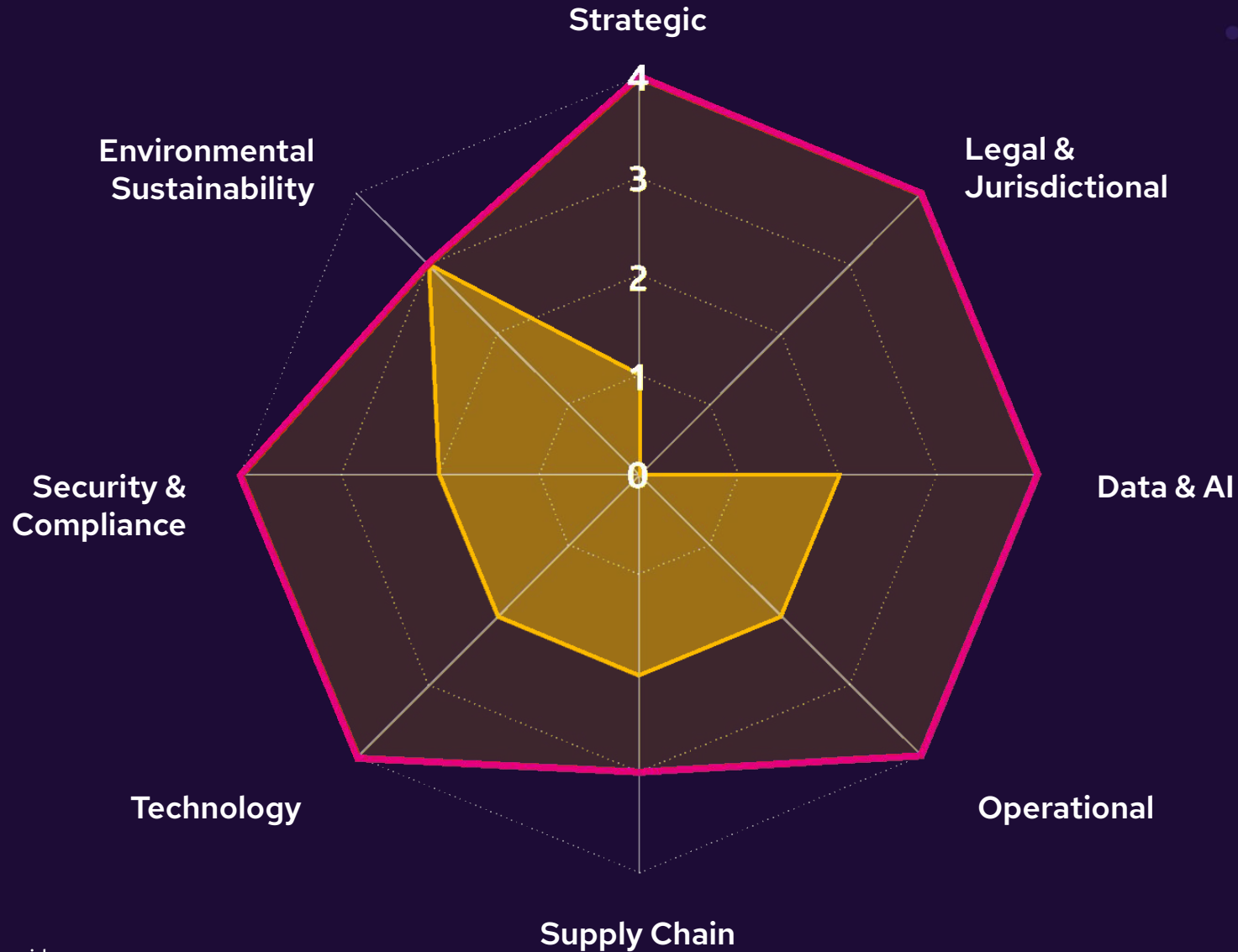
<https://www.handelsblatt.com/politik/international/digitalgipfel-zwoelf-milliarden-euro-fuer-digitale-souveraenitaet/100173917.html>



EU Cloud Sovereignty Objectives



Continuous Cloud Sovereignty Assessment(s)



EU-based Service Provider



Typical Non-EU-based Service Provider



European security legislation

GDPR

EU framework for personal data protection, security, and breach accountability.

EU Cybersecurity Act

EU-wide cybersecurity certification and strengthened ENISA oversight.

Cyber Resilience Act (CRA)

Mandatory secure-by-design requirements for digital products sold in the EU.

NIS2 Directive

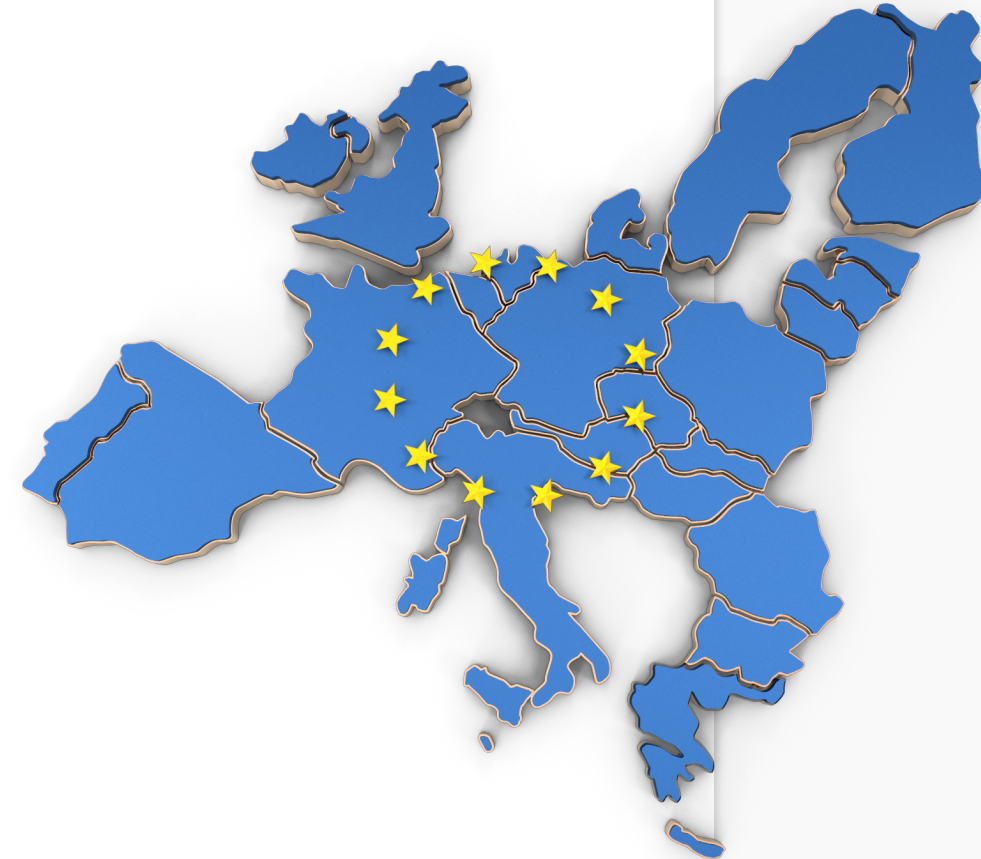
Enhanced cybersecurity, incident reporting, and governance duties for critical entities.

Digital Operational Resilience Act (DORA)

Operational and ICT resilience requirements for the EU financial sector.

Digital Services Act (DSA)

Security, transparency, and risk management obligations for digital platforms.



SRF

Play SRF

Audio

News >

Schweiz >

Digitale Souveränität

Unabhängig von Big-Tech – dank einer Lösung aus Deutschland?

Ein neues Netzwerk will, dass die Schweizer Verwaltung «digital souverän» wird. Der Schlüssel zur Unabhängigkeit sei Open Source – spezifisch eine Lösung aus Deutschland.

Tanja Eder

Freitag, 12.09.2025, 11:03 Uhr

mk

Bundesrat verabschiedet Strategie Digitale Schweiz 2026

Der Bundesrat hat am 12. Dezember 2025 die aktualisierte Strategie Digitale Schweiz für das Jahr 2026 verabschiedet und wie üblich drei Fokusthemen festgelegt. Die Fokusthemen für nächstes Jahr sind: digitale Souveränität, digitaler Gaststaat und die Einführung der E-ID. Damit identifiziert der Bundesrat aktuelle Schwerpunkte.

Redaktion · 12. Dezember 2025

f

in

DIGITAL BUSINESS

EXPERTENMAGAZIN FÜR DIGITALE TRANSFORMATION

ormation

Cloud Computing

Quantencomputing

Security

Technologie

KI

Digital Health

it-sa

HR

Geschä

Digitale Transformation > Digitale Souveränität: Dramatik unter dem Matterhorn

US Cloud Act

Digitale Souveränität: Dramatik unter dem Matterhorn

01.12.2025 · Von Heiner Sieger · 3 min Lesedauer ·

In der Schweiz spitzt sich die Lage um die digitale Souveränität dramatisch zu. Behörden erhalten ein faktisches „Cloud-Verbot“ für internationale SaaS. Datenschutz und Souveränität übertrumpfen nun Convenience – ein klarer Weckruf für die gesamte digitale Landschaft des Landes.

(Bild: © mekar/stock.adobe.com)

netzwoche

NEWS

STORYS

DOSSIERS

VIDEO

SPECIALS

EVENTS

NEWS

Dominika Blonski im Interview

Wie US-Clouds die digitale Souveränität der Schweiz unter Druck setzen

Mo 05.01.2026 - 11:42 Uhr

von Dylan Windhaber

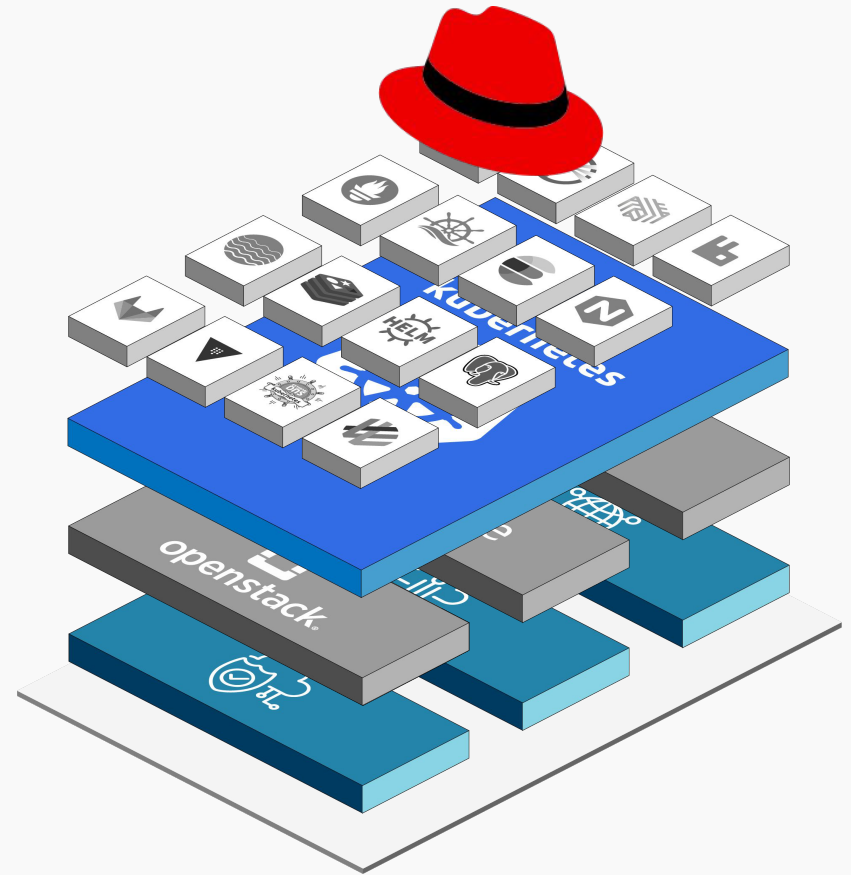
f

in

US-Clouds versprechen Effizienz, bergen für öffentliche Stellen jedoch erhebliche Risiken. Im Interview erläutert die Zürcher Datenschutzbeauftragte Dominika Blonski, wie der Cloud Act, sensible Daten und KI-Dienste die digitale Souveränität der Schweiz herausfordern.

Dominika Blonski, Datenschutzbeauftragte des Kantons Zürich. (Source: zVg)

Open Source: The Backbone of Sovereign Cloud Operations



Open-Source Cloud for the Highest Security Levels Built in Germany, Made for Europe!

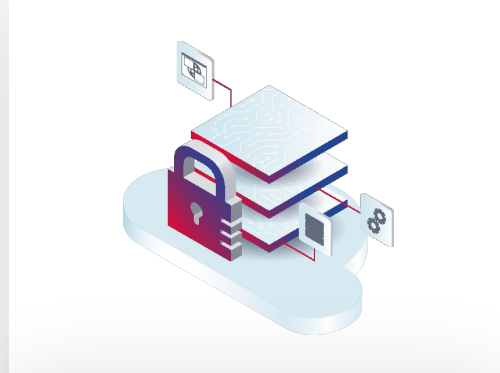


For cloud workloads with the highest compliance requirements

SysEleven Cloud

Infrastructure as a Service and Managed Kubernetes. IT-Grundschutz certified.

The sovereign and scalable cloud platform, specifically designed for companies with critical IT and high compliance requirements.



The classified information cloud for the public sector

SINA Cloud

Maximum security for classified workloads. BSI approved!

VSA-compliant security, tools for efficient operation, and open standards through open source provide the ideal platform for existing and cloud-native applications.



RedHat Certified Cloud Service Provider

RedHat Services

We are the first CCSP with a sovereign public cloud platform in Germany.

Customers bring their existing subscriptions (RHEL & RHOS) and retain direct Red Hat support for us or Trusted RedHat partners.



Mission Critical Managed Services und Support

24/7 Operations

We handle 24/7 operations and Day 2 Operations!

Monitoring, patching, scaling, and security hardening – relieving your team of these burdens.

Your focus on innovation instead of operations.





```
sudo apt-get install sovereignty  
→ Error: Package not found
```


Success Stories

Behörden-Cloud: Bundesdruckerei und Secunet wollen punkten

Die Bundesdruckerei und Secunet kooperieren bei Cloud-Diensten für die öffentliche Hand. Das Angebot konkurriert mit dem Delos-Projekt von SAP und Microsoft.



(Bild: IM Imagery/Shutterstock.com)

12.08.2024, 16:59 Uhr · Lesezeit: 2 Min.

Von Stefan Krempel

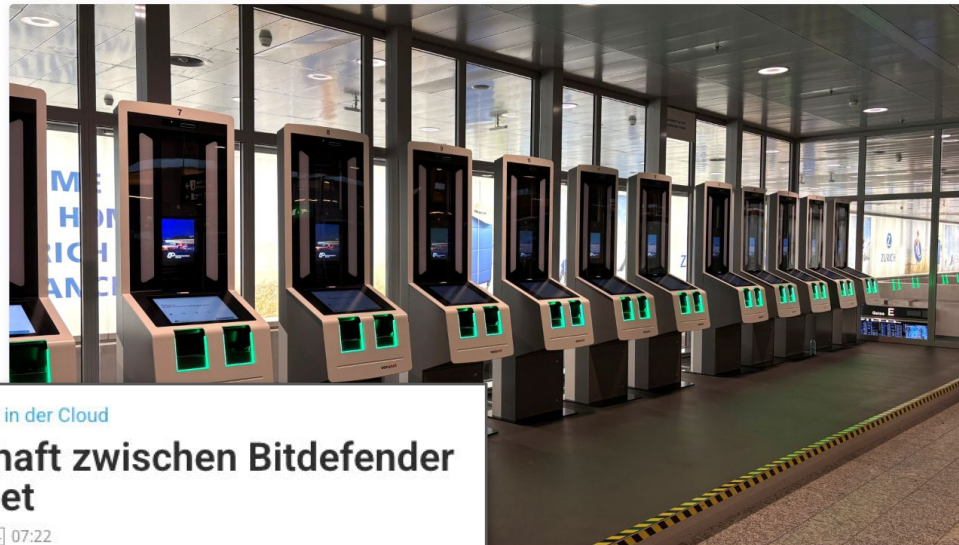
Der Berliner Hosting-Anbieter SysEleven hat nach der Eingliederung in die Essener Cybersicherheitsfirma Secunet vor zwei Jahren weiter an einer Public-Cloud-Lösung für Behörden und Unternehmen gearbeitet, der Erste Nutzer und Vermarktungspartner ist mit der Bundesdruckerei. Das Tech-Unternehmen des Bundes. Das gemeinschaftliche Angebot ist insbesondere an Behörden und Verwaltungen mit hohen Verfügbarkeitsanforderungen, teilten die Partner am Montag mit. Auch die Anforderungen von Unternehmen an "eine moderne digitale Souveränität und nationale Sicherheitsinteressen".

heise.de

09 October 2025

Zurich Airport: Introduction of the EU Entry/Exit System (EES) in mid-November

On 17 November 2025, Zurich Airport will implement the new Entry/Exit System (EES) of the European Union. The system will change border control procedures for third-country nationals. Travellers from Switzerland and EU/EFTA countries will not be affected.



process for recording the entry and exit of third-country nationals. The aim is to meet EU standards.

<https://newsroom.flughafen-zuerich.ch>

Digitale Souveränität in der Cloud

Partnerschaft zwischen Bitdefender und secunet

9. Oktober, 2025 · 07:22



Bildquelle: LCV / Shutterstock.com

it-daily.net

NEWS
21.05.2024, 06:14 Uhr / Aktualisiert am 21.05.2024, 09:56 Uhr

DFS Aviation Services startet Cloud-basiertes Flugsicherungssystem

Der Verkehrsflughafen Memmingen (EDJA) nutzt ab sofort das innovative Flugsicherungssystem mit Radarbild und elektronischen Flugstreifen.

Von Dirk M. Oberländer · Teilen



fliegermagazin.de

datacenter-insider.de

Software · Prestige-Projekte für Managed Kubernetes von SysEleven

Flexible Prozesse in der Landwirtschaft und ein Kompetenzzentrum für urbane Daten

Prestige-Projekte für Managed Kubernetes von SysEleven

08.07.2024 · Von Ulrike Ostler · 7 min Lesedauer ·

Es muss Cloud-native-sein, es soll Kubernetes zum Einsatz kommen, so will es die Tegel Projekt GmbH ein Kompetenzzentrum für urbane Daten betreuen, das für den ehemaligen Flughafen gedacht ist. Den Wunsch teilt die Farmfacts GmbH, die von VM-Hosting zu Containern gewechselt ist. Hilfe und Heimat finden die Organisationen nun bei SysEleven.



Get in touch with us...



Florian Raetzer

Sales & Business Development Manager
SysEleven / secunet



Tim Friedrich

Head of Tech Sales & Business Development
SysEleven / secunet



Red Hat
Summit

Connect

Thank you



linkedin.com/company/red-hat



facebook.com/redhatinc



youtube.com/user/RedHatVideos



twitter.com/RedHat

