



Connect

Digital Sovereignty as a Design Principle for Modern Cloud Platforms



Nice to meet you...



Florian Raetzer

Sales & Business Development Manager
SysEleven / secunet

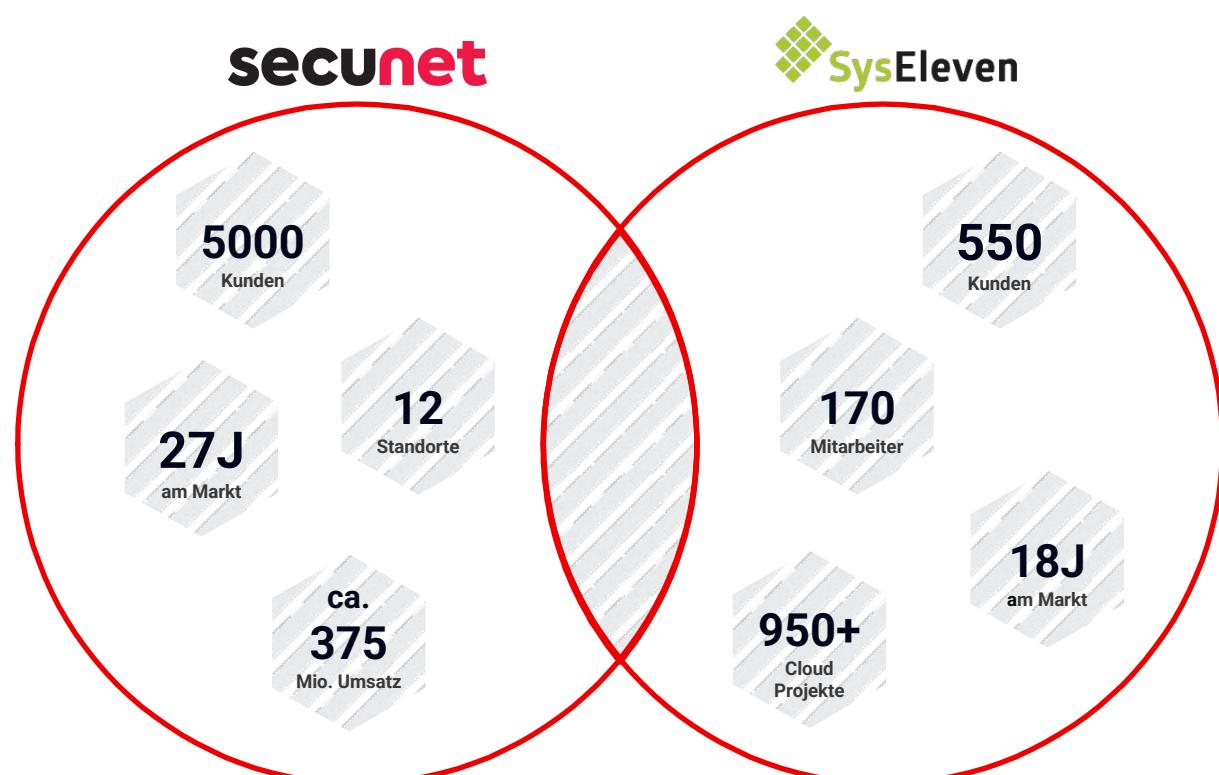


Tim Friedrich

Head of Tech Sales & Business Development
SysEleven / secunet



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



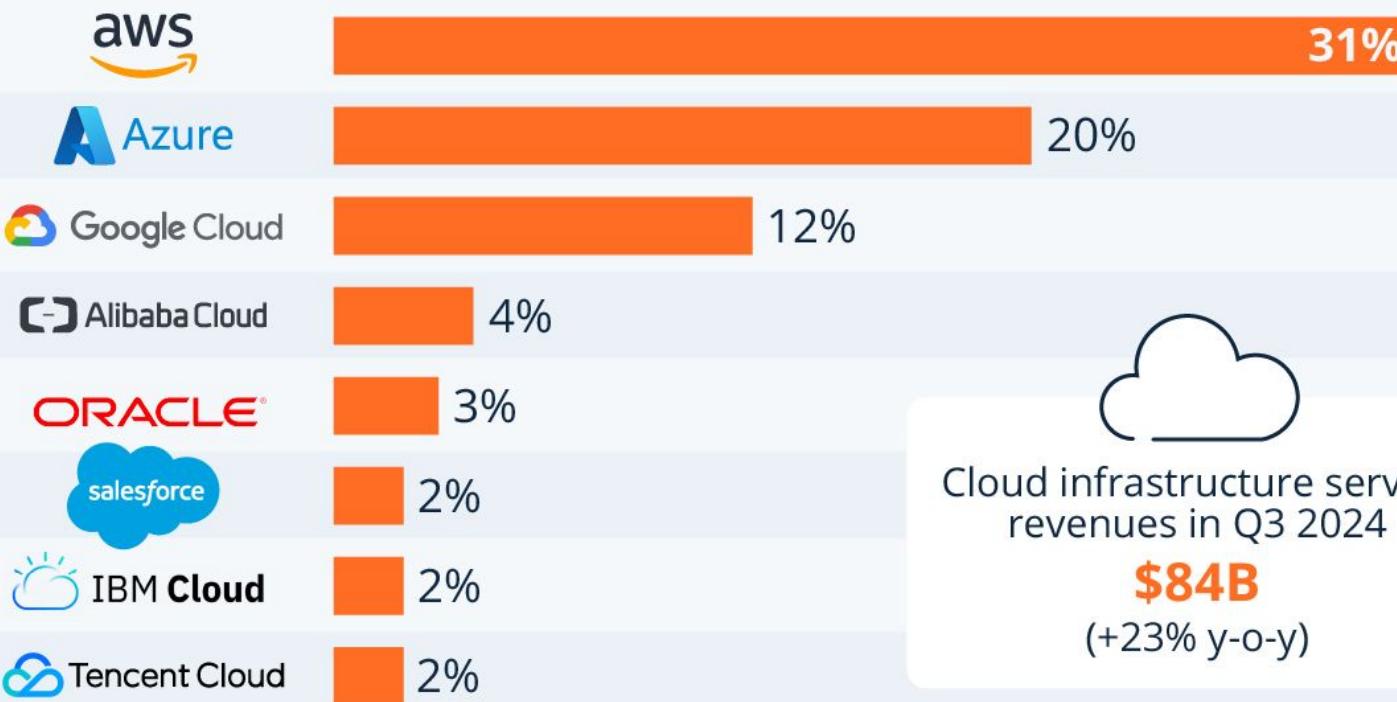
sovereignty_final_final_v3.pdf

last opened: n/a



Freedom of Choice?

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



TOP THREE CLOUD INFRASTRUCTURE 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.

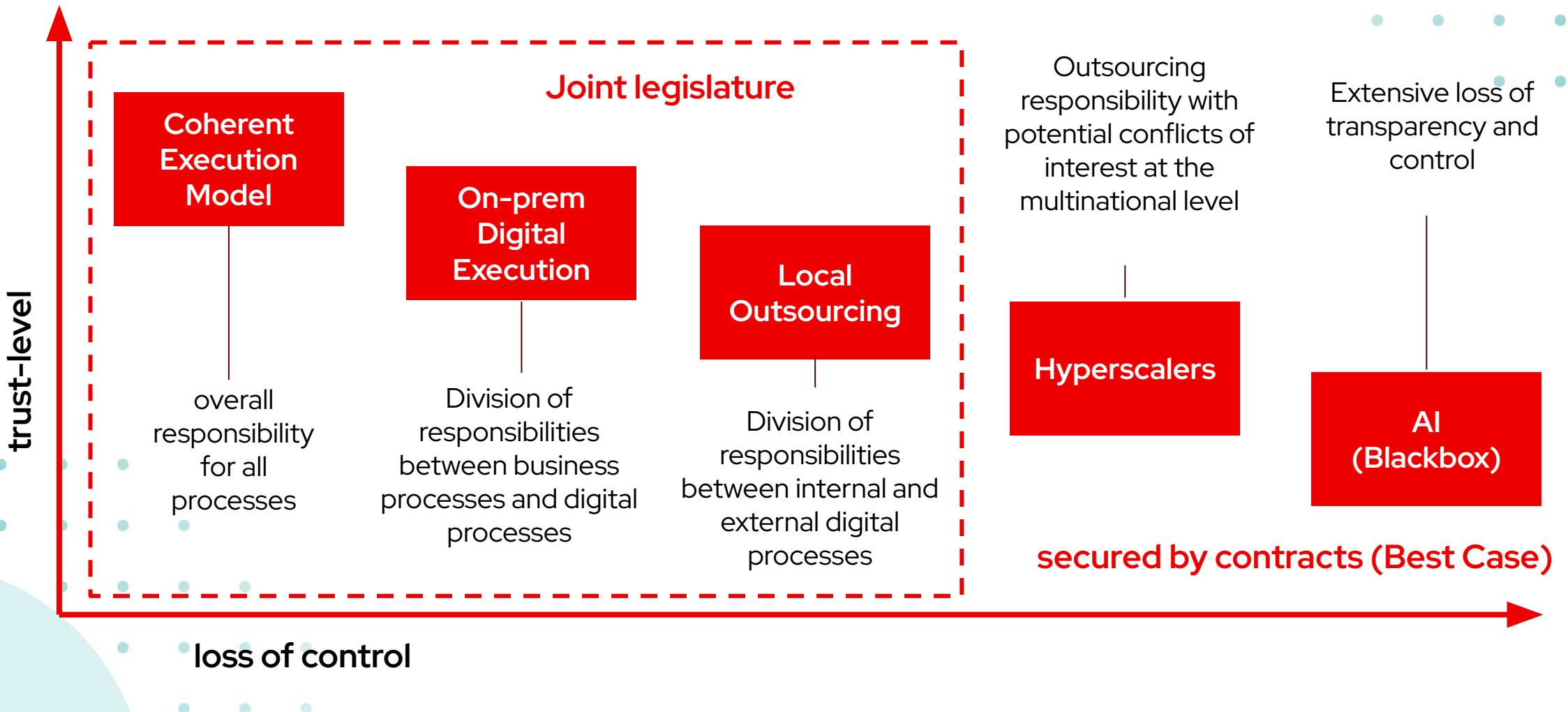
72 % of companies **do not have a complete overview of the digital supply chain**

(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	1990s	2000	2010	2020...
1983 GNU Project launched	1991 Linux kernel released	2000 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) introduced	2014 Kubernetes is released Open Source	Mid 2020 Digital sovereignty becomes EU policy priority
1985 Founding Free Software Foundation	1995 Apache becomes the most relevant web server	2003 Fedora Project launched (upstream governance)	2015 CNCF founded under Linux Foundation	2021 Member states define sovereign cloud strategies
1986 Four Software "Freedoms"	1998 Open Source Definition published	Late 2004 SELinux integrated into RHEL	2018 GDPR enters into force (binding and enforceable)	2023 Common EU sovereignty objectives established
1989 GNU General Public License (GPL v1) released	1999 Red Hat IPO and adoption by major enterprises	Late 2000s Linux becomes default for mission-critical systems	Late 2010s Open source becomes default for cloud platforms	2025 Swiss and EU Cloud Sovereignty Framework(s)



18 November 2025



Digital Gipfel
Berlin 2025

In cooperation with:
République
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité



Summit on European Digital Sovereignty

Shaping Europe's digital future. Together.



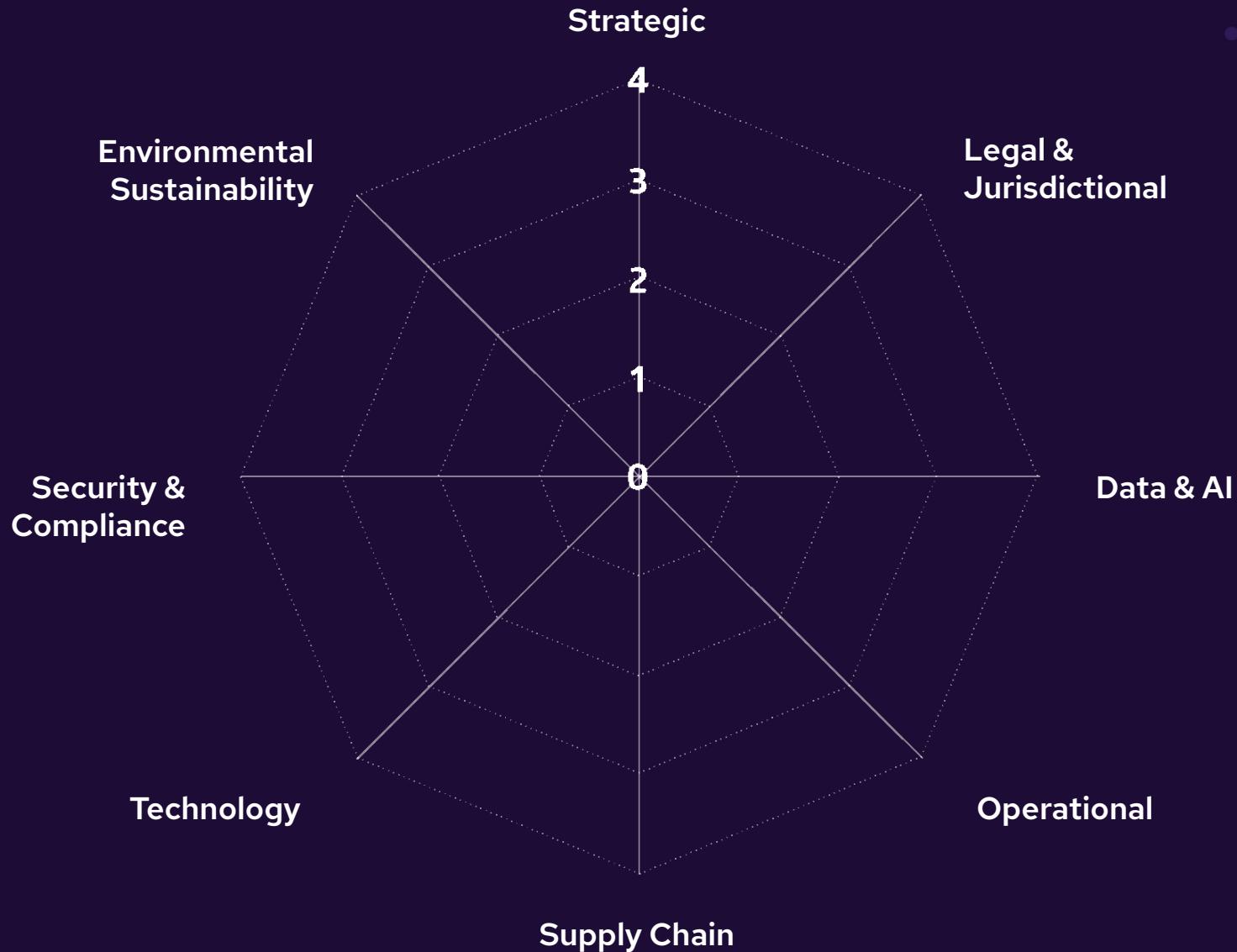
“...a significant milestone on the path to a digital Europe
that is more sovereign, secure and competitive”.

Bundeskanzler Friedrich Merz:

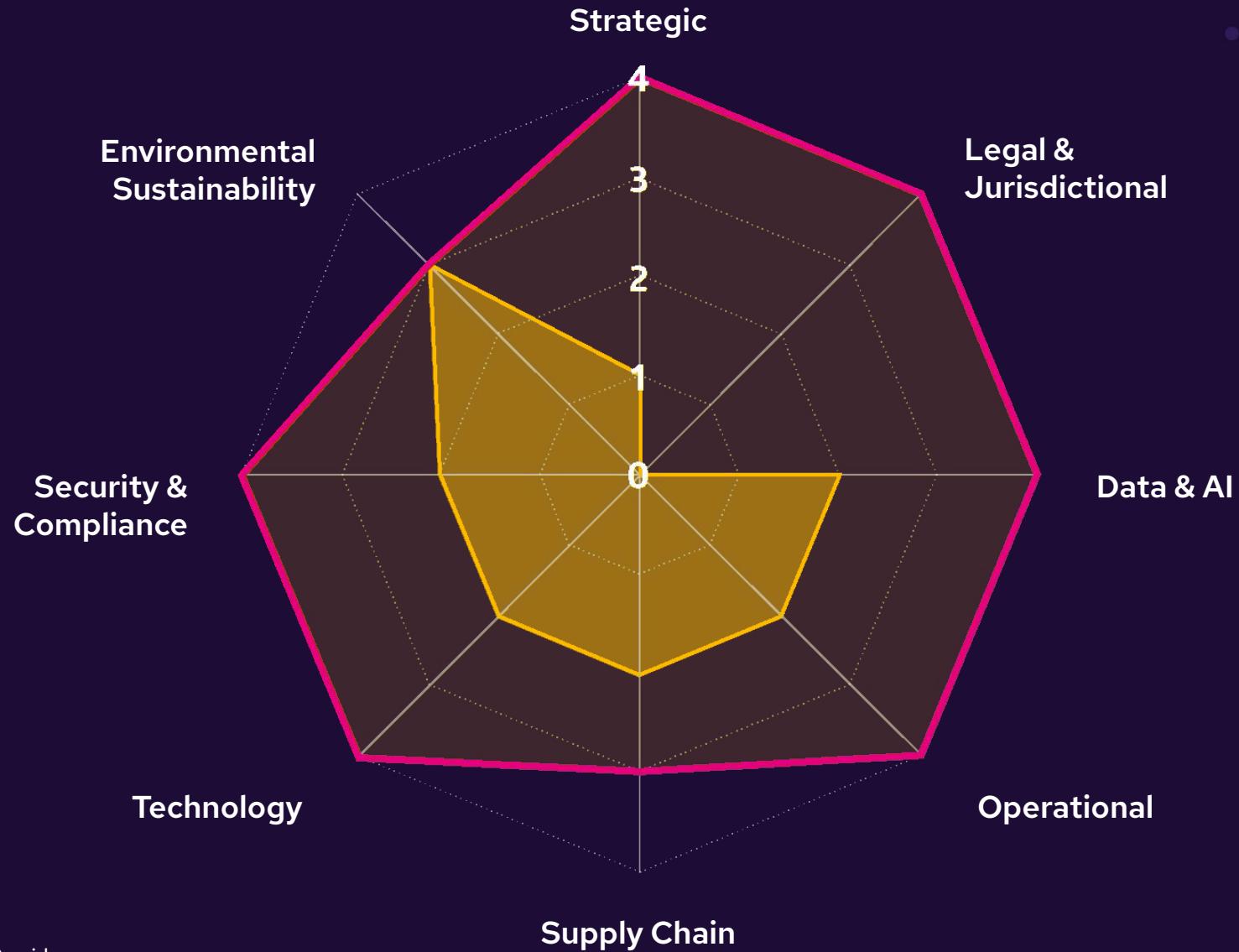
<https://www.handelsblatt.com/politik/international/digitalgipfel-zwoelf-milliarden-euro-fuer-digitale-souveraenitaet/100173917.html>



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

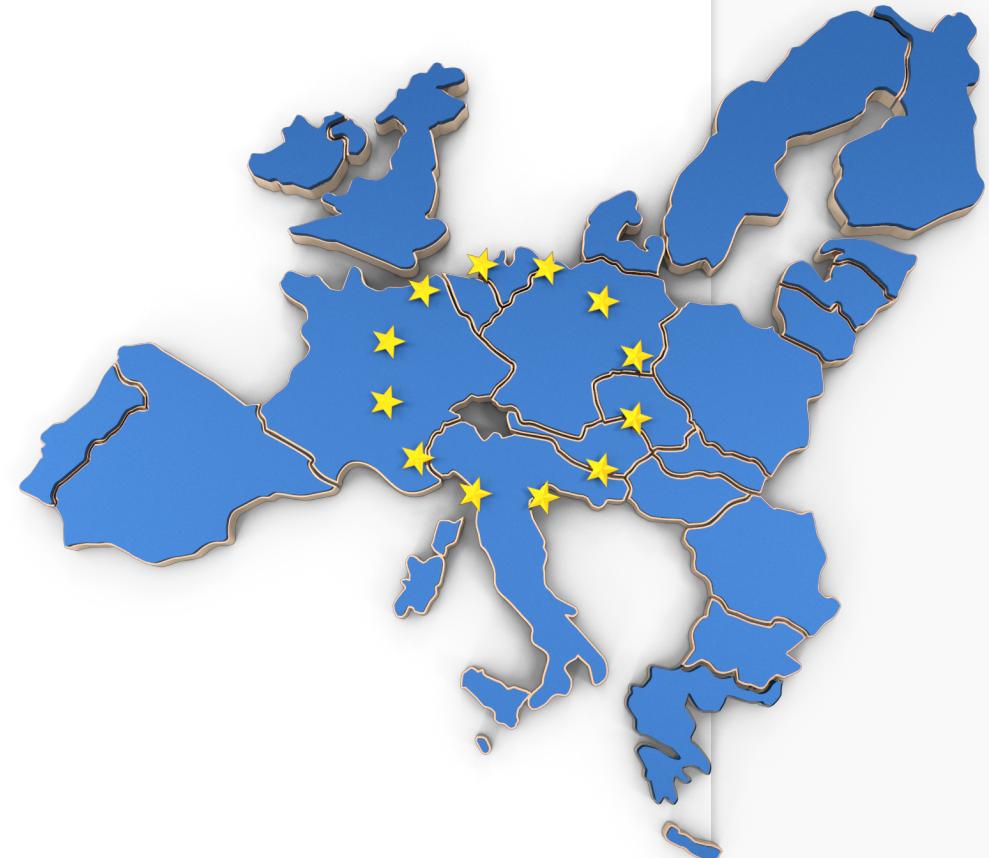
Enhanced cybersecurity, incident reporting, and governance duties for critical entities.

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.



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



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 Fokus Themen festgelegt. Die Fokus Themen für nächstes Jahr sind: digitale Souveränität, digitaler Gaststaat und die Einführung der E-ID. Damit identifiziert der Bundesrat aktuelle Schwerpunkte.

Redaktion - 12. Dezember 2025



DIGITAL BUSINESS

EXPERTENMAGAZIN FÜR DIGITALE TRANSFORMATION

REIN
REN

formation Cloud Computing Quantencomputing Security Technologie KI Digital Health it-sa HR Geschäft

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 EVENT

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

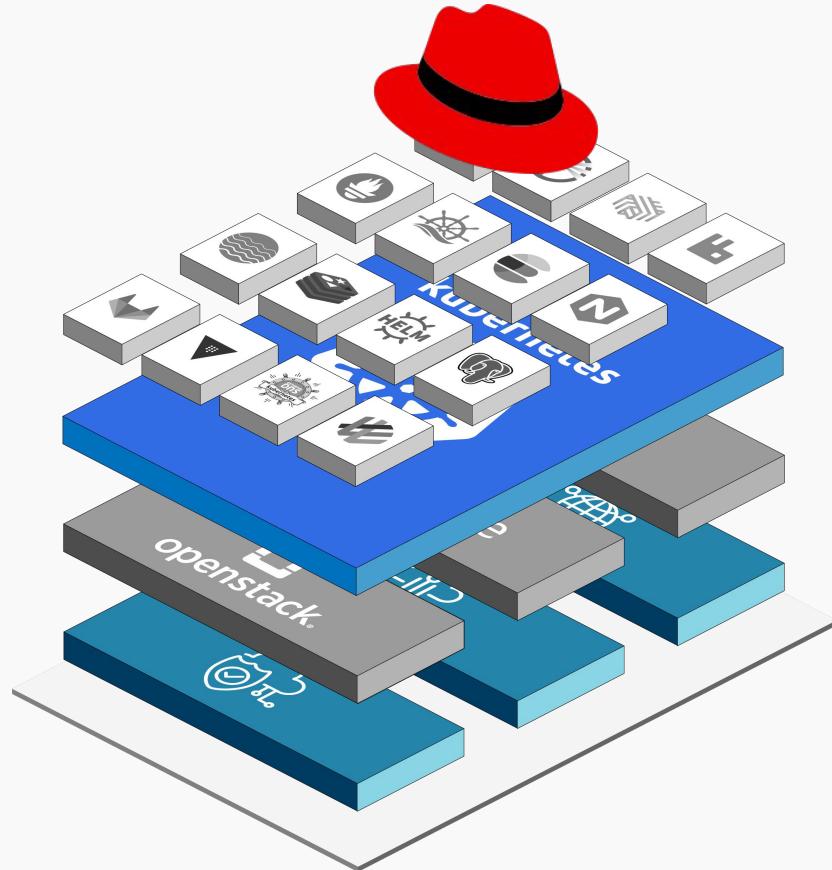


US-Clouds versprechen Effizienz, bergen für öffentliche Stellen jedoch erhebliche Risiken. Im Interview erläutert die Zürcher Datenschutzbeauftragte Dominika Blonski, wie der Cloud Act, sensible Daten und KI-Dienste die digitale Souveränität der Schweiz herausfordern.



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. Erster Nutzer und Vermarktungspartner ist mit der Bundes-Tech-Unternehmen des Bundes. Das gemeinschaftliche Anliegen insbesondere an Behörden und Verwaltungen mit hohen Verfügbarkeitsanforderungen, teilten die Partner am Montag auch die Anforderungen von Unternehmen an "eine moderne digitale Souveränität und nationale Sicherheitsinteressen".

heise.de

20



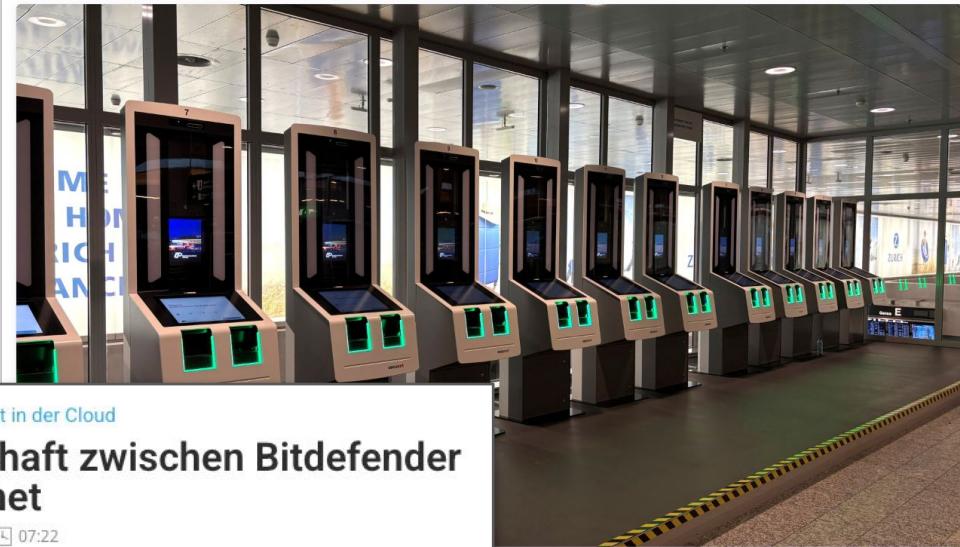
Bildquelle: LCV / Shutterstock.com

IT-daily.net

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 international standards.

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

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



fliermagazin.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 betreut, 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





Connect

Thank you



[linkedin.com/company/red-hat](https://www.linkedin.com/company/red-hat)



[facebook.com/redhatinc](https://www.facebook.com/redhatinc)



[youtube.com/user/RedHatVideos](https://www.youtube.com/user/RedHatVideos)



twitter.com/RedHat

