



Ten more **things**

Digital Sovereignty - Handlungsfähigkeit in Zeiten des Umbruchs

Martin Brandhuber, MSc.

C'est quoi, la souveraineté ?

- französisch souveraineté, aus mittellateinisch supernus „darüber befindlich“, „überlegen“
- juristisch: rechtliche Selbstbestimmung
- emotional: Gelassenheit, Gleichmut
- rational: Besonnenheit
- digital: selbstbestimmte Nutzung und Gestaltung

Digitale Souveränität - mehr als Technik

- Schneller, billiger, bequemer
- Aber: was passiert, wenn sich die Regeln ändern?
- Haben wir eine Exit-Strategie?

VMware–Broadcom Impact At a Glance

Before Acquisition

- Partners: 28,000
- Flexible à la carte licensing
- Direct support access
- Base pricing
- Broad market focus

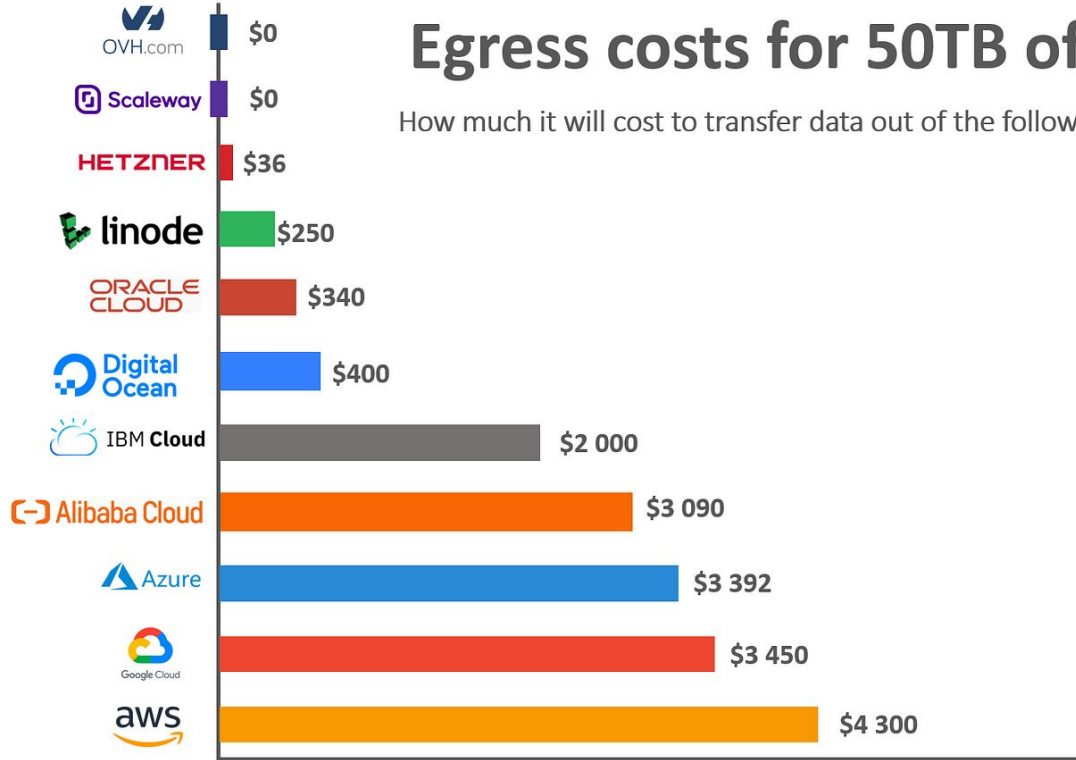
After Acquisition

- Partners: Few thousand
- Package-based only
- Multi-tier "Pinnacle" support
- Up to 700% increase
- Enterprise-only focus

Quelle: zmanda.com

Egress costs for 50TB of data

How much it will cost to transfer data out of the following providers



Average egress prices as of April 2023 in Europe or North America



1. Die Exit-Strategie

- Open Source und offene Standards
- Souveränität beginnt zwischen den Ohren!

One
more
thing

Wir wollen KI!

- Aber welche?
- Souveräne Sprachmodelle - KI ohne Leine
- Verfassung für KI-Agenten

KI ohne Leine

TECH

Samsung bans use of A.I. like ChatGPT for employees after misuse of the chatbot

PUBLISHED TUE, MAY 2 2023-7:53 AM EDT



Arjun Kharpal
[@/IN/ARJUNKHARPAL/](#)
[@ARJUNKHARPAL](#)

WATCH LIVE

KEY POINTS

- Samsung is restricting the use of so-called generative artificial intelligence tools such as ChatGPT for employees after the company discovered such services were being misused.
- The South Korean technology giant confirmed to CNBC Tuesday that it is temporarily restricting the use of generative AI through the company's personal computers.
- Samsung told employees to take precautions when using ChatGPT and other products outside of work and advised workers not to enter any personal or company related information into the services.

KI ohne Leine

- lokal gehostete LLMs
- eigene Infrastruktur
- europäische Cloud



Agentic AI

- trifft Entscheidungen
- beantwortet Kundenanfragen
- bucht Ressourcen
- ... wer haftet?

→ dafür braucht es eine Verfassung!

Verfassung für AI



Home News Football 2026 Business Technology Health Culture Arts Travel Earth Sport Audio Video Live

ADVERTISEMENT

BBC MEDIA ACTION
TRUTH MATTERS. HELP US PROTECT IT.

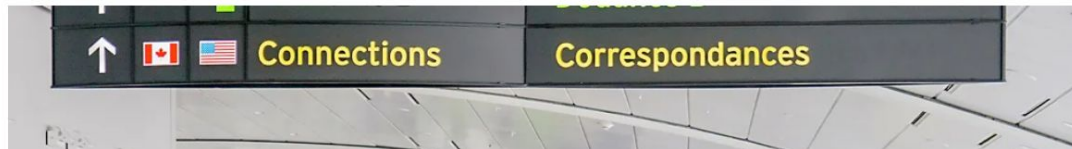
SUPPORT OUR MISSION
THE BBC'S INTERNATIONAL CHARITY
Charity number: 1076235

Airline held liable for its chatbot giving passenger bad advice - what this means for travellers

23 February 2024

Share Save [Add as preferred on Google](#)

Maria Yagoda
Features correspondent





2. KI ohne Leine

- Souveräne LLMs nutzen
- Die Zügel und Spielregeln bleiben aber im Haus!

One
more
thing

Triggerwort: Compliance

- Datenschutz ist ein Schutzschild, keine Bremse
- Digitale Souveränität == Verkaufsargument

Der Brüssel-Effekt



Der Brüssel-Effekt

INPLP® International Network of
Privacy Law Professionals 



THE FRENCH DOCTRINE ON THE USE OF THE
CLOUD TESTED AGAINST FREE AMERICAN
SOLUTIONS FOR EDUCATION

09.02.2023



Souveränität = Verkaufsargument

- höchste Standards
- europäischer Rechtsraum
- lokal & compliant

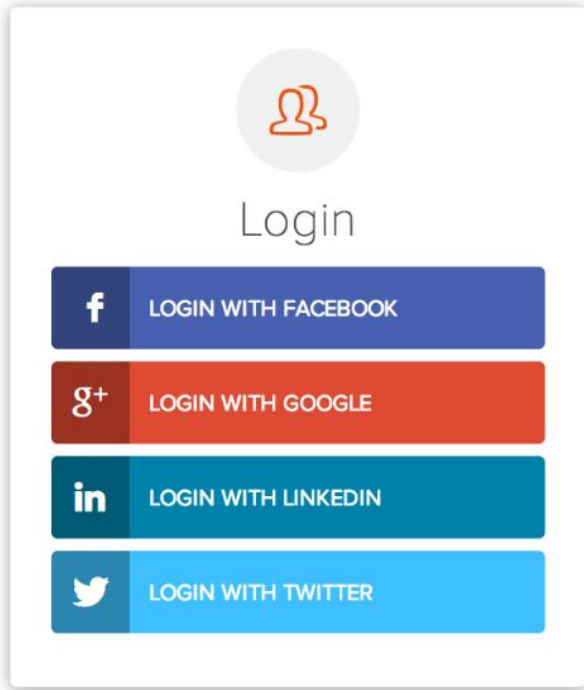


3. Souveränität als Verkaufsargument

- Datenschutz als Kern der Unternehmens-DNA
- Vertrauen == Wettbewerbsvorteil

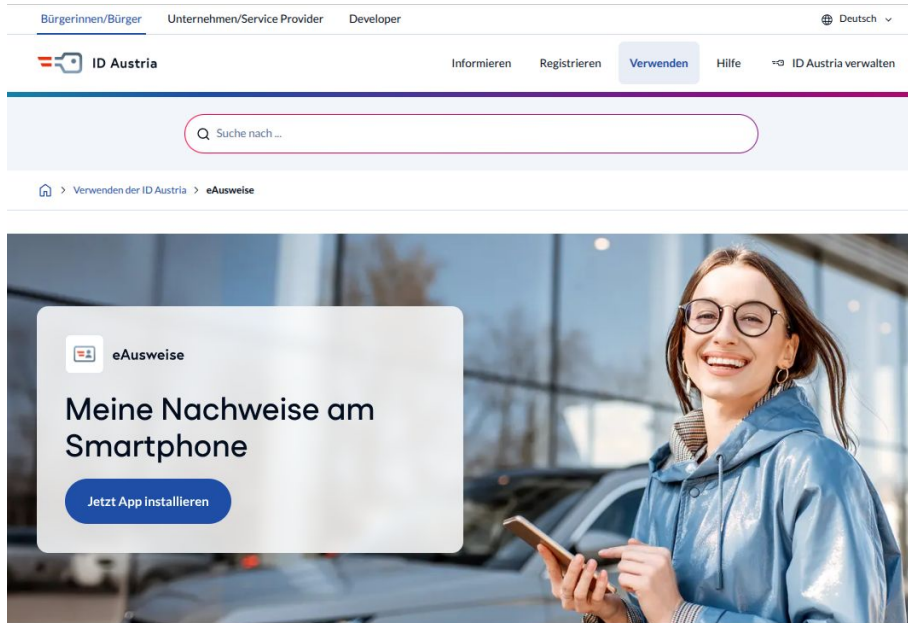
One
more
thing

Your Credentials please



Quelle: auth0.com

European Digital Identity Wallet (EUDI)



The screenshot shows the ID Austria website interface. At the top, there are navigation links for 'Bürgerinnen/Bürger', 'Unternehmen/Service Provider', and 'Developer', along with a language selector set to 'Deutsch'. Below this is the 'ID Austria' header with navigation options: 'Informieren', 'Registrieren', 'Verwenden' (highlighted), 'Hilfe', and 'ID Austria verwalten'. A search bar is present with the placeholder text 'Suche nach ...'. Below the search bar is a breadcrumb trail: 'Home > Verwenden der ID Austria > eAusweise'. The main content area features a promotional banner for the 'eAusweise' app. The banner includes the app icon, the text 'Meine Nachweise am Smartphone', and a blue button labeled 'Jetzt App Installieren'. The background of the banner shows a smiling woman in a blue jacket holding a smartphone.

Ihre Nachweise sicher in einer App vereint mit der App „eAusweise“

Mit der App „eAusweise“ weisen Sie jetzt digitale Nachweise einfach, sicher und digital am Smartphone vor. Teilen Sie Ihre Daten einfach per Knopfdruck und kontaktlos. „eAusweise“ wird laufend um weitere



4. Identität ist kein Abo-Modell

- Europäische und Österreichische ID-Systeme
- Unzensurierter und unabhängiger Zugang zu Kund*innen

One
more
thing

Souveränität ist Haftungsschutz



Quelle: enisa.europa.eu

Security Breach?

This content is part of the Essential Guide:

SolarWinds breach news center

FEATURE

SolarWinds hack explained: Everything you need to know

Hackers targeted SolarWinds by deploying malicious code into its Orion IT monitoring and management software used by thousands of enterprises and government agencies worldwide.

By Saheed Oladimeji, Sean Michael Kerner

Published: 03 Nov 2023



Souveränität ist Versicherung

- Kontrolle über Schlüssel
- Datenströme in Clouds nachvollziehbar
- Partner im europäischen Rechtsraum



5. Souveränität ist Haftungsschutz

- Handlungsfähigkeit behalten
- Sicher auch bei Audits

One
more
thing

Der Post-Quantum-Check



Krypto-Agilität

- Welche Kryptografie verwenden wir?
- Cryptography Bill of Materials
- Roadmaps: wann Umstellung auf Post-Quanten-Kryptografie?



6. Verschlüsseln für die Ewigkeit

- Inventarliste der Verschlüsselung
- Post-Quanten-Kryptografie ist das Zauberwort!

One
more
thing



RISC-V

- Offene Befehlssatzarchitektur
- Keine Lizenzgebühren
- Quintauris - neuer Standard



7. Unsere Hardware ist souverän

- Offene Standards als Standard
- Nicht auf fremdem Sand (Silizium) bauen

One
more
thing

Finanzielle Souveränität

- Wie bezahlen wir eigentlich?
- Visa, Mastercard, PayPal, Apple Pay...
- Russland? SWIFT? Njet!

Finanzielle Souveränität

- European Payments Initiative (EPI)
- “Wero” Wallet
- Digitaler Euro der EZB



8. Finanzielle Souveränität

- Abhängigkeit von den Monopolisten senken
- Liquidität ist unabhängig von geopolitischen Launen!

One
more
thing

Die Zugbrücke hoch!



Threat Intelligence Sharing

- Souveränität heißt nicht Abschottung
- Indicators of Compromise
- Austrian Trust Circle (ATC)
- CERT.at



9. Kollektive Verteidigung statt Einzelkämpfertum

- Meldepflichten des NISG 2026 proaktiv nutzen
- Automatisches Teilen von Thread Intelligence

One
more
thing



Der “dritte Weg” Europas

- De-Risking
- Europäischer Binnenmarkt
- Globale Standards setzen
- Unser Markt, unsere Regeln



10. Die geopolitische Firewall

- Eigene Hardware, eigene Standards, eigene IDs und Finanzen
- “Herzlich Willkommen, hier sind die Regeln”

One
more
thing



1. Die Exit-Strategie
2. KI ohne Leine
3. Souveränität = Verkaufsargument
4. Identität != Abo-Modell
5. Haftungsschutz
6. Post-Quantum-Checks
7. Hardware-Souveränität
8. Finanzielle Souveränität
9. Kollektive Verteidigung
10. Geopolitische Firewall