

Souveränität als Wettbewerbsvorteil:

Vom Discounter zum souveränen europäischen Hyperscaler

Stephan Ilaender / Field CTO STACKIT



Let's get
connected

Stephan Ilaender

Position:

Field CTO STACKIT

Aufgabe:

Kundenworkloads auf eine skalierbare, sichere und cloud native Plattform bringen

Vision:

Digitale Souveränität für Europa bei maximaler Datensicherheit

Stephan Ilaender

Vorstellung:

**Schwarz Gruppe,
Schwarz Digits &
STACKIT Cloud**



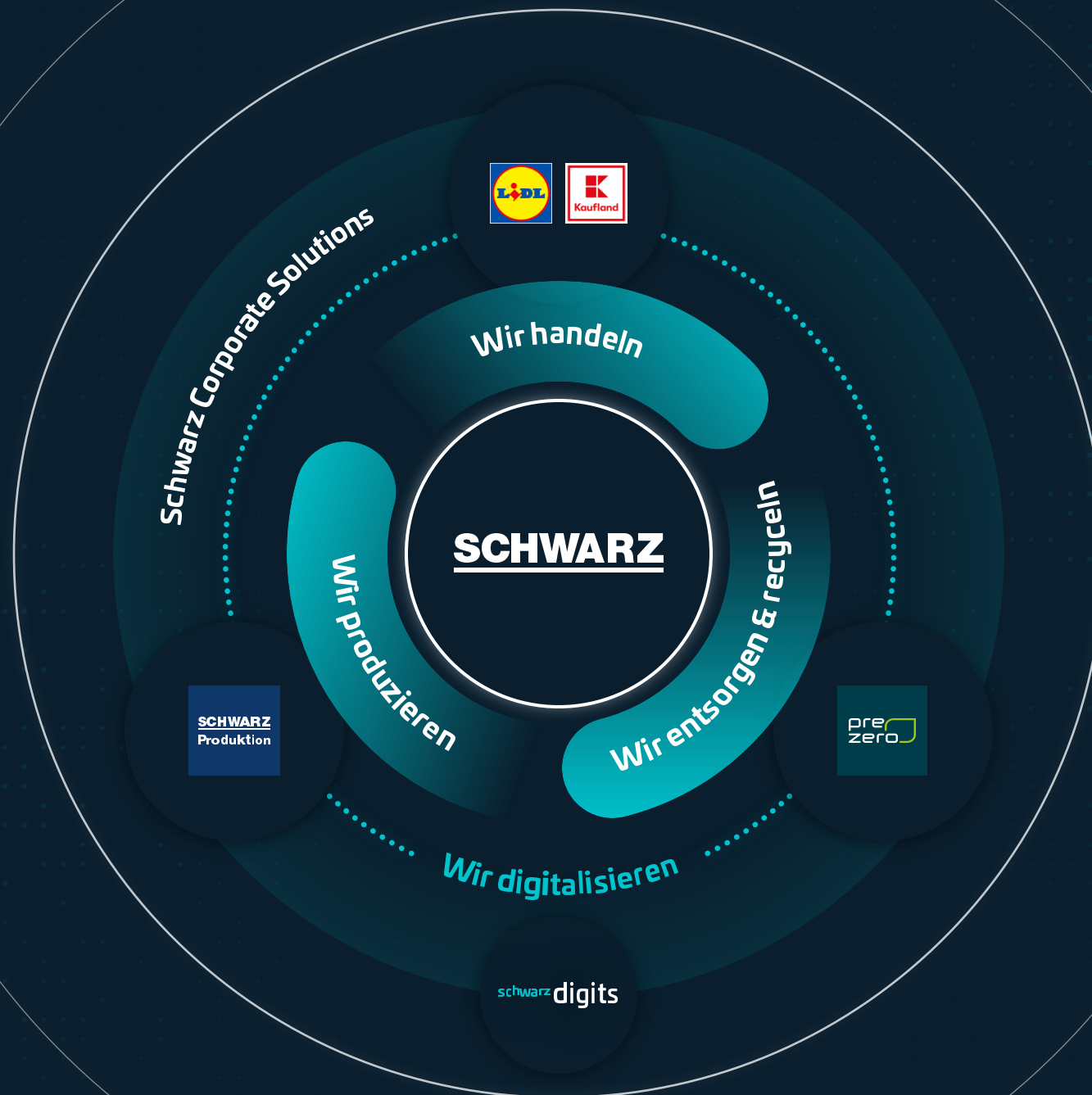


SCHWARZ





schwarz digits



Das Customer Zero Prinzip

32 Länder

14,200 Filialen weltweit

595,000 Mitarbeiter

€ 175.4 Mrd. Umsatz

*im Geschäftsjahr 2024

schwarz digits

Digitale Souveränität aus
Überzeugung

Schwarz Digits

Zahlen, Daten, Fakten



8.000+

IT- und Digital-Experten



34

IT-Einheiten weltweit



3+ DC Regionen

Verteilte Rechenzentren in Europa

Gefährdung der digitalen Souveränität



Gunda Rachut · 2.
Chair bei Stiftung Zentrale Stelle...
1 Tag ·

Das erste Mal, dass einer meiner Beiträge von LinkedIn gelöscht wurde. Der Link ist ebenfalls geblockt. Thema war die Blockade des E-Mail-Kontos des Chefanklägers des Internationalen Gerichtshofs, Karim Khan, durch einen großen amerikanischen Softwarekonzern, den wir alle kennen und nutzen. Umso wichtiger erscheint es, diesen Beitrag erneut zu posten (was sich als schwierig erweist, da die Algorithmen vieles schon vorab blocken). Wir brauchen eine starke und wehrhafte Demokratie, ein klares Bekenntnis zu den Menschenrechten und einen rechtsstaatlichen Bereich in Europa benötigen wir offenkundig digitale! zu viele Kräfte gibt, die dieses unter Auswirkung auf unsere Demokratie. Unsere IT wird offen von staatlicher Russland angegriffen, einfach, weil eine E-Mail-Sperre verhängt, weil eine amerikanischen Regierung verlangt ich bin nie für Abschottung gewesen für die zweitbeste Lösung. Aber es geht der Selbstschutz vor.
#demokratie #freiheit #verfassung #rechtsstaat #niewiederistjetzt #

42

6 Kommentare · 1 c

Gefällt mir

Kommentar

Direkt teilen

Senden



Digital Sovereignty at Risk: Time to Rethink Dependence on U.S. Cloud and SaaS Providers
Mobarak Said



Strafgerichtshof: Microsofts E-Mail-Sperre als Weckruf für digitale Souveränität

18.05.2025 10:49 Uhr · Stefan Krempel



Der internationale Strafgerichtshof in Den Haag. (Bild: ICC)

Microsoft hat nach Trump-Sanktionen das Mail-Konto des Chefanklägers des Internationalen Gerichtshofs blockiert. Kritiker: "Wir brauchen dringend Alternativen."

Wegen der Blockade des E-Mail-Kontos des Chefanklägers des Internationalen Gerichtshofs (IStGH), Karim Khan, gerät Microsoft zunehmend in die Schusslinie. US-Präsident Donald Trump sanktionierte das Den Haager Gericht im Februar, nachdem ein Gremium von IStGH-Richtern im November Haftbefehle gegen den israelischen Premierminister Benjamin Netanyahu und seinen früheren Verteidigungsminister Yoav Gallant mit Blick auf Kriegsverbrechen im Gaza-Streifen erlassen hatte.

Der Gerichtshof werde deswegen in seiner Arbeit geradezu gelähmt, schreibt die Nachrichtenagentur AP. Fin



Mario Minarovsky · 3+
Founder & CEO at Credibilis
2 Tage ·

Criminal Court: Microsoft's email block a wake-up call for digital sovereignty
Microsoft blocked the email account of Chief Prosecutor of the International Court of Justice after Trump's sanctions. Critics: "We urgently need alternatives."

#cloud #nocloud #microsoft #sanction #opensource



Peter Pistek · 3+
Auditor KB, Manažér KB, CISA, CISM, IS...
2 Tage · Bearbeitet ·

Používáte svoj rokmi zabehnuté cloudové služby a zrazu jedného dňa vám prestanú fungovať. Toto sa stalo teraz Medzinárodnému trestnému súdu v Haagu

Übersetzung anzeigen

BUSINESS TECH RATHENAUINSTITUTE MICROSOFT GOOGLE APPLE · MORE TAGS WEIßHAUSIDAR 21 MAY 2025 - 07:00

Many sectors increasingly dependent on U.S. tech industry despite security concerns

Not just government institutions, but also the education, science, banking, journalism, and energy sectors are becoming more and more dependent on American tech companies. The sectors are becoming increasingly aware of the risks, but they are not taking any action to solve it as of yet, said Mariette van Huijstee of the Rathenau Institute. "It is hard for organizations to leave big tech companies like Microsoft and Google."

Van Huijstee works as a research coordinator. She is involved in the research into the consequences of digital dependence. The research team is seeing that many sectors use large U.S. tech companies. Many sectors lean on the cloud services of Microsoft, Amazon, and Google, but the dependence is wider.



16 | Meinung & Analyse

Europa muss seine digitalen Systeme entamerikanisieren

Für Konzerne aus den USA besteht momentan kein Grund, Daten europäischer Firmen, Bürger und Behörden. Doch unter Trump wird das zur Schwachstelle. Von **Stefan Krempel**

Die USA sind ein Land, das in der Lage ist, die Kontrolle über seine digitalen Systeme zu behalten. Das ist ein Vorteil, den andere Länder nicht haben. Die USA sind ein Land, das in der Lage ist, die Kontrolle über seine digitalen Systeme zu behalten. Das ist ein Vorteil, den andere Länder nicht haben. Die USA sind ein Land, das in der Lage ist, die Kontrolle über seine digitalen Systeme zu behalten. Das ist ein Vorteil, den andere Länder nicht haben.

Quelle
12 Schwarz Digits

12.09.2025

Unsere souveränen Kernleistungen

STACKIT



Cloud

XM Cyber



Cybersecurity

ALEPH ALPHA
on STACKITArtificial
intelligenceWire™
on STACKIT

Communication

WORKSPACE
by STACKIT

Workspace



RISE

servicenow

Strategy



and other ISVs on

STACKIT

Stephan Ilaender

Souveräne Cloud mit STACKIT



Die souveräne Cloud für Europa

STACKIT ist die souveräne Cloud der Unternehmen der Schwarz Gruppe. Entsprechend europäischer Datenschutzstandards bietet STACKIT skalierbare innovative Cloud- und Colocation-Services.



Höchste Sicherheit

Durch 100% Datenschutzkonformität und C5 Testat



Exzellenter Support

Persönlich, schnell und kompetent



Vielfältige Cloud-Lösungen

Einzigartiger Marktplatz für SaaS



Alternative zu Hyperscalern

Für Europa



Datensouveränität und Datensicherheit

01

Rechenzentren
in Deutschland

02

Entwicklung und Betrieb
DSGVO-konform

03

Prozessierung der
Daten in Deutschland

→ Einfach

→ Sicher

→ Stabil



Technologisch

- Kein Vendor Lock-in durch Nutzung Open Source und Standard Software
- Beteiligung ALASCA und NeoNephos Foundation



Politisch

- Nur deutschem und EU Recht unterlegen
- Kein Eingriff durch anderweitige Gesetze (z.B. CLOUD ACT)



Wirtschaftlich

- Freiheit von kurzfristigen Kapitalmarktinteressen
- Dadurch: Langfristige Perspektive durch wirtschaftliche Unabhängigkeit
- Wirtschaftliche Plattform für eigene und Kunden-Workloads

STACKIT Cloud Prinzipien



Security by design

- Vollständig auf OSS basierender Stack und zertifizierte Sicherheit (ISO27001, BSI-C5, Grundschutz, KRITIS)
- Schutz von Workloads über XM Cyber
- Vollständige Transparenz hinsichtlich der Code-Entwicklung (z. B. yaook, yawol, ...)
- Nutzung neuer Technologien zum Schutz vor Bedrohungen (z. B. Workload-Attestierung)
- Vollständige Verschlüsselung aller Workloads und Daten



Unterstützung sicherer Datenräume

- Mitglied von Gaia-X sowie Founding member NeoNephos Foundation, die sich mit digitaler Souveränität befassen
- Integrierte Unterstützung für die Nutzung von Datenraum-Technologien wie dem Eclipse Dataspace Connector, Gaia-X Federation Services und mehr
- Kein Vendor Lock-in auf der Plattform



Neue Technologien in unserem sicheren Ökosystem

- Ausführen von Workloads auf sicheren CPU-Domänen unter Verwendung von Orchestrierung wie k8s
- Einsatz von schlüsselfertigen KI-Modellen für digitale Verwaltung (z. B. Aleph Alpha)
- Ökosystem neuer Produkte und Services für die Umsetzung einer Cloud First Strategie

Datenwertschöpfung in der KI-Ära

Die DataHub Europe ist eine souveräne Plattform zur Aus-, Auf- und Verwertung von Daten (sog. „**Makehouse** Plattform“), um die KI-Wertschöpfung in Europa zu beschleunigen und die Datenökonomie zu fördern.



Sichere Verwahrung

Daten-Infrastruktur gehostet auf STACKIT



Data Services: Automatisierte Aufwertung

Kuratierungs-Services für den Datenkatalog



AI-Solutions: Spezifische Anwendungen

Entwicklung von KI-Lösungen mit Partnern



Data & AI Marketplace: Zusätzliche Verwertung

Vermarktung spezifischer Daten und AI-Solutions



Service Portfolio



API | SDK | CLI



PORTAL@STACKIT

Projects – Folders – IAM / IDP - Auditing - Cost Dashboard

PaaS



Runtimes



Developer Experience



AI



RAG

Data



Partner Solutions



Marketplace

Kuratierter Marktplatz mit einem stetig wachsenden Angebot von Drittanbieterlösungen



Network



Connectivity



DNS



Block Storage



Object Storage



Archiving



Load Balancer



Security Groups



Image Registry



Virtual Machine



GPU

Region EU01, EU02, EU03



Metro Zone

Availability Zone 01

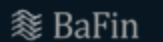
Availability Zone 02

Availability Zone 03



Supporting Services

Help Center 24/7 / Ultimate Support Variante mit verbesserten SLA's
Professional Services + Documentation (Knowledge Base)



Innovation

Wir investieren in die Zukunft

Rechenzentrum Region EU03

- Fertigstellung geplant Ende 2027
- Flächengröße von 13 Hektar (129.750 Quadratmeter)
- Nachhaltige Energieversorgung durch Nutzung der Abwärme für das lokale Fernwärmenetz
- 200 Megawatt Anschlussleistung
- Freie Kühlung für hohe Energieeffizienz
- Stärkung der regionalen IT- und Cloud- Infrastruktur

Deutsche Cloud

Hosting der
STACKIT Cloud in
deutschen
Rechenzentren

Skalierung

Auch für große
IT-Landschaften
geeignet

Performant

Generelle
Verfügbarkeit
99,99% pro Monat

Top Support

Reaktionszeit bei
Vorfällen <15
Minuten

Kein Risiko

Zu 100% sicher
nach europäischem
Datenschutz-
standard



The Global Home of Human AI

- 2021 Zuschlag für Standort Heilbronn
- Architektenwettbewerb von 10/22 – 03/23
- Baubeginn voraussichtlich Mitte 2026
- ca. 1.700 KI-Arbeitsplätze im 1. Bauabschnitt
- 30 ha Fläche (in etwa 40 Fußballfelder)
- Ring – ca. 400 m Ø



Talent- und Innovationshub

- Standort für Forschungs- und Innovationsprojekte – gemeinsam mit den Unternehmen der Schwarz Gruppe
- Seit 2018 mit Standort der TUM – Fokus auf Computing, Technologie und IT
- Seit 2025 mit Standort der ETH mit Fokus auf Expansion des Zurich Security and Privacy Center (ZISC) und Forschung und Lehre im Feld der digitalen Transformation und Data Science



**BILDUNGS
CAMPUS**
DIETER SCHWARZ STIFTUNG



Digitale Souveränität aus **Überzeugung**



schwarz digits