

Themensteckbrief

Thema:

Verbessern Treuhänderlösungen wie die Delos-Cloud die Digitale Souveränität oder beschleunigen sie die bereits bestehende hohe digitale Abhängigkeit?

Ansprechpartner / Betreuer:

Prof. Dr. Harald Wehnes; wehnes@informatik.uni-wuerzburg.de

Ausgangssituation:

Beim Einsatz von Cloud-Systemen der Hyperscaler gibt es besonders kritische Risiken, wie z.B. Lock-in-Effekte (günstiger Einstieg, hohe Ausstiegshürden), irreversible digitale Abhängigkeiten, Verlust von Daten, eingeschränkte Verfügbarkeiten, Verletzung des Datenschutzes, unbefugte Zugriffe durch fremdstaatliche Eingriffe, Provider und Dritte.

Das Versprechen der Treuhänderlösung Delos-Cloud, dass diese die Digitale Souveränität stärkt, wird von unabhängigen Experten sehr kritisch gesehen. Eindeutig ist, dass die Nutzung dieser Lösung die bereits bestehende hohe Abhängigkeit der Bundesverwaltung weiter verstärken würde.

Forschungsfrage:

Verbessern Treuhänderlösungen wie die Delos-Cloud die Digitale Souveränität oder beschleunigen sie die bereits bestehende hohe digitale Abhängigkeit?

Erwartete Ergebnisse (Deliverables):

Ausarbeitung des Themas in einem **Bericht** und einer **Präsentation**.

Untersuchungs- bzw. Berichtspunkte:

- Bedeutung von Digitaler Souveränität für Wirtschaft und Gesellschaft
- Clouds der Hyperscaler und Treuhänderlösungen
- CLOUD Act und FISA
- Kriterien für souveräne Clouds
- Bewertung der Delos-Cloud mit diesen Kriterien
- Fazit und Ausblick

Quellen:

- Esther Menhard: Delos-Cloud: Mit Microsoft in die digitale Abhängigkeit, 28.06.2024. <https://netzpolitik.org/2024/delos-cloud-mit-microsoft-in-die-digitale-abhaengigkeit/>
- Deutsche Datenschutz Konferenz: Kriterien für souveräne Clouds, 11.05.2023 https://datenschutzkonferenz-online.de/media/weitere_dokumente/2023-05-11_DSK-Positionspapier_Kriterien-Souv-Clouds.pdf
- European Data Protection Supervisor: Die Verwendung von Microsoft 365 verstößt gegen das Datenschutzrecht für EU-Organen und -Einrichtungen, 11.03.2024. https://www.edps.europa.eu/press-publications/press-news/press-releases/2024/european-commissions-use-microsoft-365-infringes-data-protection-law-eu-institutions-and-bodies_en?etrans=de
- OSBA: Mindestanforderungen für die Nutzung von Cloud Angeboten durch die Öffentliche Hand, 05.09.2022, <https://osb-alliance.de/verbands-news/mindestanforderungen-fuer-cloud-angebote-oeffentliche-hand>
- Digitalstrategie der Bundesregierung 2022: <https://digitalstrategie-deutschland.de/digitale-souveraenitaet>, 31.08.2022
- PwC Marktanalyse: Bundesverwaltung ist abhängig von Microsoft: https://wibe.de/wp-content/uploads/20190919_strategische_marktanalyse-compressed.pdf, 8/2019

Seminar "Digitale Nachhaltigkeit: Open Source Software, Digitale Souveränität", WS24/25
Prof. Dr. Harald Wehnes, Institut für Informatik, L3 – Universität Würzburg

- Tobias Roller: Ende der German Cloud. Abilis IT, 12.11.2020.
<https://abilis.de/blog/2020/11/12/das-ende-der-german-cloud/>
- Christian Wölbart: Wie Microsoft europäische Regierungen in die Cloud lockt, 21.06.2021.
<https://www.heise.de/forum/heise-online/Kommentare/Wie-Microsoft-europaeische-Regierungen-in-die-Cloud-lockt/Open-Source-Alternative-noch-nicht-praxisreif/posting-39116382/show/>
- OSBA, <https://osb-alliance.de/featured/sondersitzung-des-it-planungsrates-keine-ueberhasteten-vertraege-fuer-die-delos-cloud-beschliessen>
- Michael Krümpel: Souveräne Cloud von SAP und Arvato Systems für deutsche Behörden auf Azure Basis? 13.02.2022. <https://www.michlfranken.de/souveraene-cloud-von-sap-und-arvato-auf-azure-basis/>
- Oliver Nickel: Sanktionen: Russische Unternehmen verlieren Zugriff auf die Cloud, 18.03.2024.
<https://www.golem.de/news/sanktionen-russische-unternehmen-verlieren-zugriff-auf-die-cloud-2403-183295.html>
- <https://www.com-magazin.de/news/cloud/vertrauensfrage-cloud-2842622.html>
- <https://researchinstitute.at/fisa-cloud-ueberwachung-vor-der-verlaengerung/>