

Themensteckbrief

Thema:

Verbessern die „souveränen“ Cloud-Angebote von Unternehmen mit Monopolstellung die Digitale Souveränität oder beschleunigen sie die bereits bestehende hohe digitale Abhängigkeit?

Ansprechpartner / Betreuer:

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

Ausgangssituation:

Der Trend, IT-Services in die "Cloud" zu verlagern, ist weiterhin hoch. Allerdings gibt es beim Einsatz von Cloud-Systemen zahlreiche 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.

Erwartete Ergebnisse (Deliverables):

Unternehmen, die Monopolstellungen am digitalen Markt haben, bieten „souveräne“ Cloud-Lösungen für deutsche / europäische Unternehmen und Verwaltungen an. In der Seminararbeit sollen diese Angebote analysiert werden, insbesondere dahingehend, ob sie das in der Digitalstrategie der Bundesregierung verankerte Leitmotiv „Stärkung der Digitalen Souveränität“ unterstützen oder kontraproduktiv sind und bestehende Abhängigkeiten verschärfen. Bei der Prüfung sollen insbesondere die Kriterien für souveräne Clouds der Deutsche Datenschutz Konferenz (DSK) auf diese Lösungen angewandt werden. Ausarbeitung des Themas in einem **Bericht** und einer entsprechenden **Präsentation**.

Quellen:

- 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
- Gregor Schumacher:
<https://www.cloudahead.de/marktuebersicht-ueber-die-souveraenen-clouds>, 22.09.2022.
<https://www.cloudahead.de/marktuebersicht-ueber-weitere-souveraene-cloud-ansaetze>, 05.10.2022, Cloud ahead
- Holger Dyroff:
<https://www.trendreport.de/2023-geht-der-trend-zu-digital-souveraenen-clouds/>
06.01.2023, Trendreport
https://pr-com.de/company_news/owncloud-cloud-souveraenitaet-zahlt-sich-aus/
01.03.2023, PR-COM

Seminar "Digitale Nachhaltigkeit: Open Source Software, Digitale Souveränität", SS24
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/>
- 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>