

Themensteckbrief

Thema: Risikoanalyse und Risikomanagement von digitalen Abhängigkeiten

Ansprechpartner / Betreuer

Prof. Dr. Harald Wehnes

Erwartete Ergebnisse (Deliverables)

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

Unternehmen und Organisationen sollen die Ausarbeitung als Leitfaden nutzen können, um Risikoanalyse und Risikomanagement ihrer digitalen Abhängigkeiten durchzuführen

Ausgangslage

Das generelle Bewusstsein für Abhängigkeiten ist in jüngster Zeit durch verschiedene Ereignisse (Ukraine-Krieg, Trump-Regierungszeit, Musk/Twitter etc.) sprunghaft gestiegen. Das „Lessons learned“ aus der Abhängigkeit von russischem Gas: Für die digitalen Abhängigkeit, die zum Teil irreversibel sind, müssen wir professionelles Präventions- und Risikomanagement anwenden. Das aktuelle Beispiel „Übernahme von VMware durch Broadcom“ zeigt die enormen wirtschaftlichen Konsequenzen, wenn das Risiko digitaler Abhängigkeiten unterschätzt und unzureichend behandelt wird.

Forschungsfragen und Aufgaben

- Welche Risiken ergeben sich aus digitaler Abhängigkeit und was sind die potentiellen Konsequenzen?
- Erstellen Sie eine Checkliste für die Risikoidentifikation.
- Führen Sie eine Risikoanalyse (Schadensausmaß und Eintrittswahrscheinlichkeit) durch? Welche Abhängigkeiten haben irreversiblen Charakter?
- Erstellen Sie einen Maßnahmen-Katalog zum Umgang mit den wichtigsten Risiken
- Fassen Sie die Ergebnisse der Arbeit in einem Leitfaden für Unternehmen und Organisationen zusammen.

Quellen

- <https://www.inside-it.ch/broadcom-plant-keine-preiserhoehungen-fuer-vmware-20221027>
- <https://www.borncity.com/blog/2024/02/12/der-fluch-der-neuen-broadcom-vmware-vcf-lizenzierung-in-der-praxis/>
- Martin Gerhard Loschwitz: So gelingt die Migration von VMware zu Proxmox, 13.03.2024. <https://www.heise.de/hintergrund/So-gelingt-die-Migration-von-VMware-zu-Proxmox-9649738.html?seite=all>
- Bacharach, G.; Wehnes, H.: Digitale Nachhaltigkeit: Digitale Souveränität und Open Source Software beim Einsatz von PM-Tools. PVM Tagung 2023: https://fg-wi-pm.gi.de/fileadmin/FG/WI-PM/Veranstaltungen/PVM2023/Praesentationen/Digitale_Nachhaltigkeit_-_Guido_Bacharach_-_Harald_Wehnes.pdf
- Bacharach, G.; Wehnes, H.; Jäger, J.: Digitale Nachhaltigkeit: Digitale Souveränität und Open Source Software beim Einsatz von PM-Tools; in Axel Kalenborn et. al. (Hrsg.): Projektmanagement und Vorgehensmodelle 2023. Nachhaltige IT-Projekte, Lecture Notes in Informatics (LNI) - Proceedings, Volume P-340, Bonn: Gesellschaft für Informatik und Köllen 2023 (ISBN 978-3-88579-734-0)
- Wehnes, H.; Bacharach, G. (2023): Digital souveränes Projektmanagement – Wie geht das? *Projektmanagement aktuell*, 34 (5), 50-54.

Seminar "Digitale Nachhaltigkeit: Open Source Software, Digitale Souveränität", SS24

Prof. Dr. Harald Wehnes, Institut für Informatik, L3 – Universität Würzburg

Die letzten drei Artikel werden zur Verfügung gestellt, hier finden sich auch weitere Literaturangaben.