

## 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](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.