

Seminar "Digitale Nachhaltigkeit: Open Source Software, Digitale Souveränität", SS 2022

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

Themensteckbrief

Thema:

Software, die Digitale Souveränität ermöglicht, und DSGVO-konformer Softwareeinsatz

Ansprechpartner / Betreuer:

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

Informationen

Für die digitale Lehre reicht in der Regel ein einzelnes Tool nicht aus. Neben einer Lernplattform benötigt man ein Videokonferenzsystem sowie Tools für interaktive Teamarbeiten, Lernerfolgskontrollen, Umfragen, Aufgabenboards u.ä. Eine zentrale Rolle beim Tooleinsatz spielt inzwischen der Datenschutz. In der Startphase ging es beim „Emergency Teaching“ vor allem darum, pragmatisch mit digitalen Tools die Präsenzlehre zu simulieren. Dabei wurde der Datenschutz hintenangestellt. Allerdings wird damit gegen das Grundrecht der digitalen Selbstbestimmung verstossen. *Bildungsdaten, die in falsche Hände geraten, können Karriere behindern.* Wenn Daten z.B. auf Servern von Nicht-EU-Unternehmen gespeichert werden, besteht diese Gefahr.

Hinweis: Eine Open-Source-Software im Betrieb auf AWS mit Google-Analytics ist nicht DSGVO-konform, obwohl die OSS dies eigentlich ermöglichen würde.

Erwartete Ergebnisse (Deliverables):

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

Schwerpunkt der Ausarbeitung soll ein Software-Katalog für den Bereich Lehre und Forschung sein, der Lehrenden und Forschern als Hilfe für die Softwareauswahl zur Verfügung gestellt werden soll.

In der Ausarbeitung sollten die folgenden Punkte berücksichtigt werden:

- Was heißt „DSGVO-konforme Software“, welche Kriterien sind zu erfüllen
- Welche Anforderungen werden an einen DSGVO-konformen Betrieb von Software gestellt.
- **Software-Katalog für den Bereich Lehre und Forschung**
- Literatur und Quellenangaben

Quellen:

Oliver Schonschek / Peter Schmitz: DSGVO-konforme Software und Dienste - Wie man datenschutzkonforme Softwarelösungen auswählt; Security-Insider, 13.11.2020; <https://www.security-insider.de/wie-man-datenschutzkonforme-softwareloesungen-auswaehlt-a-979526/>