

Stichwort-basierte Nachhaltigkeit. Eine Applikation der Digital Literacy Course Map

Lena-Sophie Meiling

24.07.2026

Contributors: Henrik Schönemann, Carolin Odebrecht

Stichwort-basierte Nachhaltigkeit. Eine Applikation der Digital Literacy Course Map

24.07.2026

Im Rahmen des Projekts der Digital Literacy Course Map (DLCM) wurde in Kooperation mit dem Büro Klimaschutz und Nachhaltigkeitsmanagement der HU zu Berlin und Studierenden eine weitere Course Map als Proof of Concept entwickelt: die **Sustainability** Map.

Von Digital Literacy zu Sustainability

Über die Kooperation mit dem AGNES-Team der HU Berlin kam der Kontakt mit dem Büro für Klimaschutz und Nachhaltigkeitsmanagement zustande. Ziel war eine Möglichkeit, das Vorlesungsverzeichnis automatisiert zu verschlagworten. Die DLCM zeigt nun, dass die Anwendung (Moodle-Kurs) und die Daten-Pipeline (Python/Jupyter-Notebooks) nachhaltig entwickelt, dokumentiert und flexibel genug sind, um in einem anderen Anwendungsbereich angepasst und eingesetzt zu werden.

Die Grundlage für diese Kooperation bildet die eigens von Studierenden erstellte Ontologie “EcOntolgy”, die im Rahmen eines Projektstudiums des Studium Oecologicum entwickelt wurde. Dabei ging es um die zentrale Frage: Wie können Studierende die Nachhaltigkeits-Kurse im Vorlesungsverzeichnis (AGNES) besser finden, häufiger belegen und so mehr über Nachhaltigkeit lernen? Auf Basis von vorhandenen AGNES-Kursdaten wurde darauf eine Ontologie mit 15 Top-Level-Kategorien entwickelt, die zentrale Themen, Konzepte und Fachbegriffe aufgreift und klassifiziert. Henrik Schönemann und Lena-Sophie Meiling vom Managementteam haben daraufhin ein Proof of Concept Sustainability Map erstellt, das jetzt durch das Büro für Klimaschutz und Nachhaltigkeitsmanagement weiterentwickelt und nachgenutzt werden kann.

Auf diese Weise konnte die Nachhaltigkeit der DLCM selbst erprobt und bewiesen werden: Weder der Code noch die Dokumentation sind auf das Thema Digital Literacy eingeschränkt. Nur der Moodle-Kurs musste in größerem Maße angepasst werden. Es zeigt sich, dass die DLCM als Framework Möglichkeiten für verschiedenste Fachbereiche und Anwendungsfälle eröffnet.

Wie es weitergeht

Auch wenn nach Juni keine Kapazitäten für die Entwicklungsarbeit an der DLCM vorhanden sind (Ende der Förderung durch die Medienkommission der HU), enden damit nicht gleichermaßen die Anwendungsmöglichkeiten. Die Sustainability Map zeigt eine Möglichkeit, wie die Schwerpunkte des IZ D2MCM hinsichtlich Vernetzung, disziplinübergreifender inhaltlicher Konsolidierung sowie Aufbau einer nachhaltigen, digitalen Infrastruktur weiterhin vorangebracht werden können.

Hier geht es zur Sustainability-Map: Moodle

Citation Information

Author: Lena-Sophie Meiling

Title: Stichwort-basierte Nachhaltigkeit. Eine Applikation der Digital Literacy Course Map

Published: 24.07.2026

Cite as: Lena-Sophie Meiling: Stichwort-basierte Nachhaltigkeit. Eine Applikation der Digital Literacy Course Map. In: *IZ D2MCM Blog* [Weblog], 24.07.2026. URL: <https://izd2m.hu-berlin.de/blog/>
