



GreenGLAM

KI trifft Kultur

Für nachhaltige Entwicklung in österreichischen Galerien, Bibliotheken, Archiven und Museen.

GreenGLAM Projekt

GreenGLAM stärkt das Bewusstsein für die UN-Nachhaltigkeitsziele (SDGs) in österreichischen Galerien, Bibliotheken, Archiven und Museen (GLAMs).

Ziele des Projekts

Durch die Vermittlung von Wissen zu Themen wie Energiewende, Kreislaufwirtschaft und nachhaltiger Mobilität regen GLAMs ihre Besucher*innen an, über SDGs nachzudenken und aktiv Lösungen für aktuelle Herausforderungen zu entwickeln.

Aktueller Stand

Nicht alle GLAMs berücksichtigen derzeit die Auswirkungen ihrer Arbeit auf die SDGs. Unser Projekt nutzt **KI-basierte Methoden**, um Wissen und Wahrnehmungen der Aktivitäten österreichischer GLAMs im Kontext der SDGs zu verknüpfen.

Innovationen

GreenGLAM fördert Innovationen in der Wissensextraktion, prädiktiver Analytik und Informationsvisualisierung, unter Beachtung des EU-AI-Acts und der Green AI-Prinzipien. Herausforderungen bestehen in der Entwicklung skalierbarer Algorithmen und der Berücksichtigung zeitlicher Kontexte.

Virtuelle Datensculpturen

GreenGLAM bietet Bürger*innen und Tourist*innen die Möglichkeit, SDG-orientierte Sammlungen und Ausstellungen durch KI-gesteuerte „**Virtuelle Datensculpturen**“ in 2D (Web, Mobil) und Augmented Reality (AR) zu entdecken. Diese Datensculpturen erweitern das **Nachhaltigkeitswissen**, fördern Co-Creation-Prozesse und unterstützen nachhaltige Lebensstilentscheidungen.

Projektpartner

di:angewandte

DIO
Data Intelligence

MODUL
TECHNOLOGY

penGLAM.at
GALLERIES | LIBRARIES | ARCHIVES | MUSEUMS

webLizard
technology

vrlvis

Gefördert von

Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie

FFG
Forschung wirkt.



Fotos: © Freepik.com