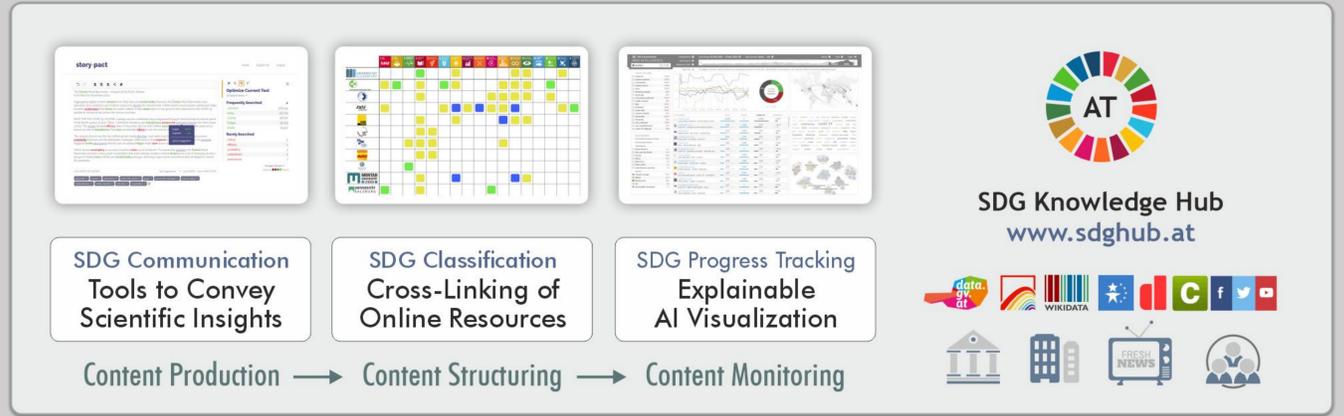


## Projekt

Das Projekt verbindet Herausforderungen im Bereich Klima und Nachhaltigkeit mit radikaler Innovation im Bereich KI-basierter Wissensextraktion.



## Plattform

**LITE**

**PRO**

Das SDGHUB Projekt entwickelt eine Wissensplattform, um fragmentierte Daten und Stakeholder-Kommunikation rund um die 17 SDGs aus unterschiedlichen Online-Kanälen mit Hilfe semantischer Methoden automatisch zu integrieren, zu klassifizieren und zu visualisieren.

Als Datenbasis dienen Stakeholder Web Sites (Forschung, Nachrichten, öffentlicher Sektor, Unternehmen, etc.), Wetterstationsdaten, Open Data Archive (data.gv.at), etc. Die Quellen werden über einen laufend erweiterten und aktualisierten Wissensgraph verknüpft.

Das SDGHUB Dashboard wird in einer LITE- und einer PRO-Version entwickelt, um sowohl den schnellen Einstieg als auch detaillierte Analysen zu ermöglichen.

## Services

Semantische Technologien unterstützen die Produktion und Analyse digitaler Inhalte rund um die SDGs:

**Innovative Werkzeuge für Journalist:innen und Policy Maker**, um Erkenntnisse zu generieren und die Kommunikationsarbeit zu unterstützen:

- Optimierung von Texten um deren Sichtbarkeit, Relevanz & erzielbaren Online-Impact zu erhöhen
- Visuelle Methoden, um die Transparenz der öffentlichen Debatte zu fördern (Österreich-Karte, Story Graph, Word Tree, etc.)
- Bestimmung von Meinungsführer:innen

Vernetzung von Wissenschaftler:innen und Praktiker:innen, um Erfahrungen auszutauschen und wissenschaftsbasierte Maßnahmenplanung zu unterstützen:

- Automatisch aktualisierte "Wissenslandkarte" mit Organisationen und Personen, die sich in AT mit Nachhaltigkeit/Klimawandel beschäftigen
- Verknüpfung mit realen Wetter- und Klimadaten

## Storypact-Editor

AI Toolbox

KI-BASIERTE METHODEN

SDG HUB verbindet Herausforderungen und Fragestellungen der sozial-ökologischen „grünen“ Seite (konkrete Aktivitäten zum Erreichen der nachhaltigen Entwicklungsziele der Agenda 2030 im Allgemeinen und der Ziele des Pariser Abkommens im Besonderen) mit radikaler Innovation im Bereich KI-basierter Wissensextraktion und „Erklärbarer KI“: Kommunikationsprozesse zum Klimawandel und zur nachhaltigen Entwicklung werden entzerrten Sprachmodellen analysiert, die eine gemeinsame Wortsinns-Diagrammierung und Beseitigungsextraktion sowie eine erklärbare Basis-Erkennung durchführen. Die KI-Methodik umfasst alle Schritte des Prozesses von der Datenerfassung bis zur Entwicklung und dem Training zugehöriger neuronaler Modelle und ihrer Ergebnisse. Mit Hilfe seiner interdisziplinären Expertise will das Projektteam zu einer verbesserten Messung der Erreichung der Klima- und Nachhaltigkeitsziele in Österreich beitragen.

Use Case 1: Datengestützte Nachhaltigkeitskommunikation

Wir identifizieren ähnliche und redundante Inhalte in Kommunikation, Presse und Medien sowie

SDGHUB

Wörter: 281 | Zeichen: 2354

## Integration von Geosphere Austria-Daten

Das Projekt wird im Rahmen der BMK/FFG Programmlinie "AI for Green" gefördert.