



SDGHUB

AI for Green Kick-Off Meeting &
Netzwerkveranstaltung, Mai 2023

KI-basierte semantische Suche und Visualisierung zur Unterstützung der Nachhaltigen Entwicklungsziele & Agenda 2030

www.sdghub.at

webLyzard technology, Universität Innsbruck, Climate Change Center Austria (CCCA),
Modul Technology, Geosphere Austria; Contact: Prof. DDr. Arno Scharl, scharl@weblyzard.com

AI for Green-Programm (FFG/BMK) • Projekt-Nr. 892212

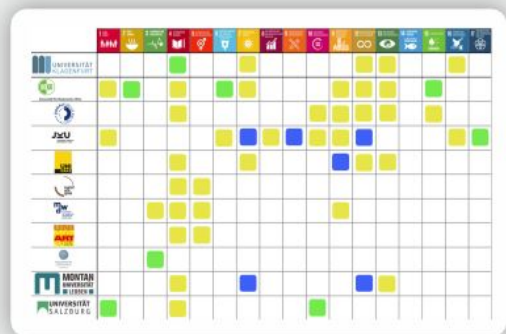
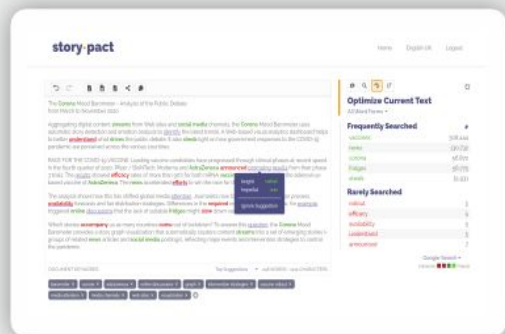
Das SDG HUB Projekt wird ein **Wissensarchiv** und einen **Wissensgraph** zu dessen Strukturierung entwickeln, um den sozial-ökologischen Herausforderungen zur Erreichung der Ziele für nachhaltige Entwicklung der Agenda 2030 - und insbesondere der Klimaschutzziele des Pariser Abkommens - zu begegnen. Mittels **KI-basierter Analyse der öffentlichen Debatte zu Klima und Nachhaltigkeit in Österreich** soll das Projekt Input für die Bewertung des Fortschritts der Agenda 2030 und des Pariser Abkommens in Österreich liefern. Darüber hinaus wird SDG HUB konkrete Einblicke in die Wahrnehmung, Wertesysteme und Argumente von verschiedenen Stakeholder-Gruppen als Basis für **transdisziplinäre Dialoge** zwischen Wissenschaft und spezifischen gesellschaftlichen Zielgruppen bieten.



SDGHUB

AI for Green Kick-Off Meeting & Netzwerkveranstaltung, Mai 2023

KI-basierte semantische Suche und Visualisierung zur Unterstützung der Nachhaltigen Entwicklungsziele & Agenda 2030



SDG Knowledge Hub
www.sdghub.at

SDG Communication
Tools to Convey
Scientific Insights

SDG Classification
Cross-Linking of
Online Resources

SDG Progress Tracking
Explainable
AI Visualization



Content Production → Content Structuring → Content Monitoring



SDG HUB Überblick

www.sdghub.at

SDG HUB - Wissensplattform, um fragmentierte Datenbestände und Stakeholder Kommunikation rund um die 17 SDGs aus unterschiedlichen Online-Kanälen mit Hilfe semantischer Methoden automatisch zu integrieren und zu klassifizieren.

Daten: Stakeholder Web Sites, Nachrichten, soziale Medien, Klimamodelle, bestehende Datensätze von Open Data Plattformen, etc. > Integration über einen Wissensgraph

Beispiel-Anwendung: Automatisch aktualisierte “Wissenslandkarte” mit allen Organisationen, die sich in Österreich mit Nachhaltigkeit und Klimawandel beschäftigen.

Innovative Werkzeuge für Journalisten, Wissenschaftler, Policy Maker, etc., um Insights zu generieren und die Kommunikationsarbeit zu unterstützen.

1. Visuelle Methoden, um die Transparenz der öffentlichen Debatte zu erhöhen, inklusive Story Detection und automatisierter Bestimmung von Meinungsführern - beispielsweise zum Nachgehen der Frage, wer für eine Falschinformation verantwortlich zeichnet.
2. Optimierung der Kommunikationsarbeit, um Aufmerksamkeit und Impact zu erhöhen.

  Begriff hinzufügen oder Suche editieren

**SDGHUB**

[Suche](#) [Bookmarks](#) [PRO Version](#)
[Hilfe ?](#) [Tutorial ▶](#)

METADATEN

Quellen - Aggregiert

- Diverses: 160
- Nachrichten: 52
- Unternehmen: 29
- Forschung: 15
- Behörden: 7

Quellen - Detailliert

Sentiment

- Positiv: 243
- Negativ: 14
- Neutral: 6

Aktualität

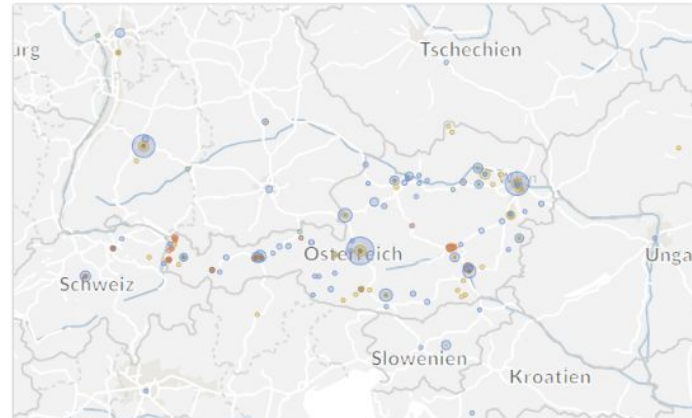
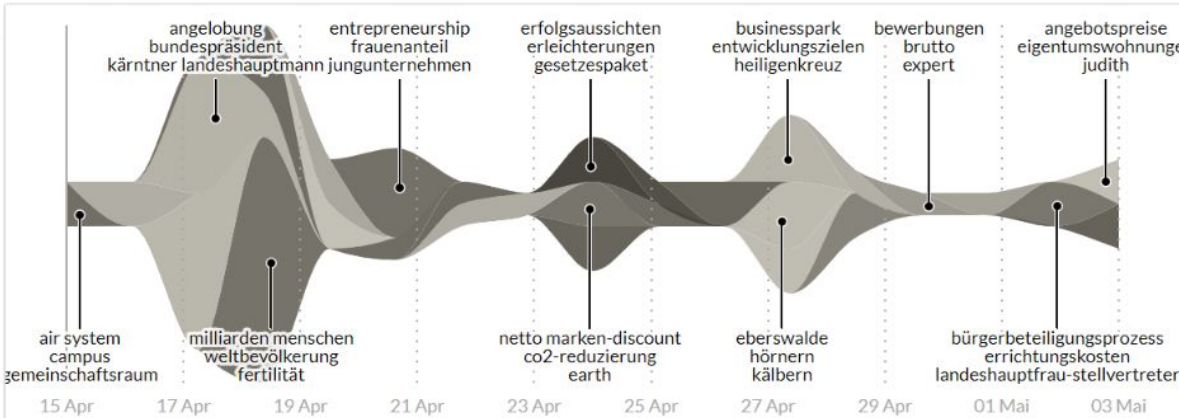
Quellen-Orte

Emotionen

- Vertrauen: 48
- Enthusiasmus: 16
- Abscheu: 12
- Wut: 9

ASSOZIATIONEN

- umweltbereich: 15
- weltbevölkerung: 15
- ceo: 37
- milliarden menschen: 16
- fertilität: 10
- milliarden einwohnerin...: 10
- millionen frauen: 10
- andritz: 9
- bevölkerungswachstum: 11
- einkommensniveau: 9
- geschäftsstrategie: 13
- indien: 19
- petra bayr: 12
- angelobung: 7
- flächeninanspruchnahme: 7
- große herausforderung...: 8
- lenzing: 7



UMWELTBEREICH · FLÄCHENINANSPRUCHNAHME · GROSSE HERAUSFORDERUNGEN 7 Artikel

- Probleme bei UNO-Nachhaltigkeitszielen im Umweltbereich**
 ... Hohe Treibhausgasemissionen, Energie- und Materialverbrauch sowie Flächeninanspruchnahme erschweren jedoch die Erreichung der Nachhaltigkeitsziele." ... Nicht in...
 puls24.at · 18 Apr
- Probleme in Österreich bei UNO-Nachhaltigkeitszielen**
 orf.at · 18 Apr
- UNO-Nachhaltigkeitsziele: In Österreich Probleme im Um...**
 nachrichten.at · 18 Apr
- Probleme bei UNO-Nachhaltigkeitszielen im Umweltberei...**
 sn.at · 18 Apr
- UNO-Nachhaltigkeitszielen im Umweltberei...**
 bvz.at · 18 Apr

ENTREPRENEURSHIP · FRAUENANTEIL · JUNGUNTERNEHMEN 5 Artikel

- Global Entrepreneurship Monitor: Wie Österreich beim Unternehmertum aufgestellt ist | brutk...**
 ... * Die Beschäftigungs- und Wachstumserwartungen von Österreichs Jungunternehmen sind derzeit zurückhaltend, die Unternehmensausstiege nehmen auf niedrigem Niveau wieder zu. *...
 brutkasten.com · 21 Apr
- Wachsende Dynamik, viele Chancen: Neuer Global Entrepr...**
 ots.at · 21 Apr
- Neuer Global Entrepreneurship Monitor vorgestellt | FFG**
 ffg.at · 21 Apr
- Neuer Global Entrepreneurship Monitor stellt Unternehm...**
 fh-joanneum.at · 25 Apr
- Wachsende Dynamik, viele Chancen: Global Entrepreneur...**
 aws.at · 21 Apr

CORPORATE SOCIAL · CEO · CO2-FUSSABDRUCKS 4 Artikel

- Stellantis bei Umsetzung ambitionierter sozialer und ökologischer Ziele auf gutem Weg**
 ... Dank unserer ganzheitlichen 360°-Strategie, die alle Stakeholder berücksichtigt, haben wir bei der Umsetzung unseres ambitionierten Netto-Null-CO2-Emissionsziels bis 2038 große...
 ots.at · 28 Apr

aalborg abendvortrag abfallstrom **abkommen** abscheidung abschlussarbeiten
 alpen-adria-raum andritz **angelobung** anlagenbetrieb anlaufstelle arbeitsbeihilf
 armut ausrüstungen bahnhofsgelände bahnstraße besuchen
 beteiligungsprozess **bevölkerungswachstum** biobetrieben bürgerinnen
 caritas **ceo** dorfstraße ecovadis **einkommensniveau**
einkommensungleichheit entrepreneurship **entwicklungszielen**
 environmental erholungsräume european **fasern** **fertilität**
flächeninanspruchnahme forschungsthemen frauenanteil
 geschäftsstrategie handelsabkommen huawei **indien** iso
 jungunternehmen karriereoption kompostierbarkeit koromo **lenzing**
materialverbrauch mdw ökosystems produktangebot produktionlinie
 pulp **ratifizierung** separation servicelösungen **stephan**
 technologiekonzern **treibhausgasemissionen** **umweltbereich**
 umweltprüfung unternehmertum **verhütung** **weltbevölkerung**

