

---

Darstellung der SDGs in Forschungsinformationssystemen und wie wir das an der FH OÖ mit PURE erreichen

**09. Februar 2023**

HAGENBERG | LINZ | STEYR | WELS



UNIVERSITY  
OF APPLIED SCIENCES  
UPPER AUSTRIA



# FIS Systeme

## Ausgangslage

Hochschulen haben seit einigen Jahren Forschungsinformationssysteme zur Darstellung ihres Forschungsoutputs in Verwendung. Ausgehend von Hochschulbibliographien verändern sich die Darstellung von Publikationsoutput hin zu Plattformen, die auch Repositorymöglichkeiten bieten.

- Übersicht Forschungsinformationssysteme / CrisSysteme: [Dris](#)
- Übersicht Repositorien: [OpenDoar](#)

# FIS Systeme

## Strategien

### Nationale Systeme

	Land
<a href="#">CRISTIN</a>	Current Research Information System in Norway
<a href="#">IRINS</a>	Indian Research Information Network System
<a href="#">POL-on</a>	Datenrepository in Polen
<a href="#">IRIS</a>	Icelandic Research Information System

Überregional : [OpenAire](#)

# FIS Systeme

## Strategien

Systeme einzelner Einrichtungen:

Einrichtung	Software	Land	Art
<a href="#">Brandeis University</a>	Esploro	USA	Kommerziell
Universität <a href="#">Münster</a>	Converis	GER	Kommerziell
University of <a href="#">Jyväskylä</a>	Converis	FIN	Kommerziell
<a href="#">TIB</a>	VIVO	GER	Open Source
<a href="#">Wirtschaftsuniversität Wien</a>	Pure	AUT	Kommerziell
<a href="#">Uni Wien</a>	Pure	AUT	Kommerziell
Hochschule <a href="#">Mittweida</a>	VIVO	Ger	Open Source
Fachhochschule <a href="#">Burgenland</a>	Dspace	AUT	Open Source

# SDGs in FIS

- Beispiele Österreich: TU Graz, Uni Salzburg, [FH Burgenland](#)
- Beispiele Deutschland: Uni Hamburg
- Beispiele International: University Minnesota, University Coventry

Nicht alle Pure Anwender haben ein Portal im Einsatz, nicht alle Portalnutzenden Einrichtungen haben die SDGs aktiviert.

# FIS FH OÖ

## Pure an der FH OÖ



- Implementierungszeitraum März 2020 – Jänner 2021
  - > Integration Organisationsstruktur in Pure
  - > Migration von über 10.000 Datensätzen
  - > .....
- Einführung der SDGs April 2021
  - > Publikationen (Job, Selbsteingabe)
  - > Personen (Job, Selbsteingabe)
    - 2023 Erweiterung auf Aktivitäten (Selbsteingabe), Preise (Selbsteingabe), Ausweitung auf Projekte in Entwicklung

# SDGs in Pure an der FH OÖ

## Automatisierter Job

Out of the Pure-Box

- Tägliche laufende Abfrage
- Mittels vordefinierter Suchabfragen
  - > Elsevier hat [Scopusabfragen](#) für die jeweiligen SDGs generiert
- Anreicherung Publikationen / Personen mit SDGs

<https://support.pure.elsevier.com/browse/KB-580>

# SDGs in Pure an der FH OÖ

## Automatisierter Job

Management of Keywords Reflecting Sustainable development Goals (SDGs) Job

Erfolg	<b>Initialization</b> INFO: Last run date: 2022-12-07 INFO: Job run mode: Add keywords INFO: Content filter mode: Modified and new INFO: Person: Enabled INFO: ResearchOutput: Enabled
Erfolg	<b>Processing Person for Sustainable Development Goals</b> INFO: Found 0 content to process
Erfolg	<b>Processing ResearchOutput for Sustainable Development Goals</b> INFO: Found 12 content to process INFO: Updated 5 content
Erfolg	INFO: Removal of propagated keywords from Organisation has been initiated and will be executed as a background task
Erfolg	INFO: Removal of propagated keywords from Person has been initiated and will be executed as a background task
Erfolg	INFO: Removal of propagated keywords from UPMPProject has been initiated and will be executed as a background task
Erfolg	<b>Finalising</b> INFO: Timings: Person count: totalTime=2191ms, invocations=1, minTime=2191ms, maxTime=2191, ms/invocation=2191, ops/sec=0.4564126 ResearchOutput count: totalTime=1637ms, invocations=1, minTime=1637ms, maxTime=1637, ms/invocation=1637, ops/sec=0.6108736 createTemporaryIndex: totalTime=430ms, invocations=12, minTime=14ms, maxTime=65, ms/invocation=35, ops/sec=27.906977 searchInTemporaryLuceneIndex: totalTime=1372ms, invocations=192, minTime=2ms, maxTime=35, ms/invocation=7, ops/sec=139.9417 addMatchedKeyword: totalTime=227ms, invocations=12, minTime=9ms, maxTime=41, ms/invocation=18, ops/sec=52.863438 addKeywords: totalTime=2242ms, invocations=12, minTime=116ms, maxTime=285, ms/invocation=186, ops/sec=5.3523636



# SDGs in Pure an der FH OÖ

## Automatisierter Job

Management of Keywords Reflecting Sustainable development Goals (SDGs) Job

The screenshot displays the Pure platform interface for editing a publication. The browser address bar shows the URL: `pure.fh-ooe.at/admin/editor/dk/atira/pure/api/shared/model/researchoutput/editor/contributiontobookantholog`. The publication title is "State-of-the-art of Concentrating Photovoltaic Thermal Technology" (ID: 45667653).

The left sidebar contains a search bar and a list of 17 Sustainable Development Goals (SDGs) with checkboxes. The "Automatische Schlagwörter" (Automatic keywords) option is checked. Below the list are options for "Vorgeschlagene Schlagwörter" (Suggested keywords).

The main content area shows the "ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG" (Sustainable Development Goals) section. The "SDG 7 - Affordable and Clean Energy" is selected and marked as "Automatisch". A button "Ziele für nachhaltige Entwicklung hinzufügen..." (Add Sustainable Development Goals) is visible. Below this are sections for "BIBLIOTHEKSSCHLAGWÖRTER" (Library keywords) and "SCHLAGWÖRTER" (Keywords). The "SCHLAGWÖRTER" section contains input fields with the following text: "CPVT collector", "spectral splitting", "PV", and "solar thermal".

Other sections include "ASJC SCOPUS SACHGEBIETE" (ASJC Scopus subject areas) and "ÖSTERREICHISCHE STUDIENFÄCHER 2012" (Austrian subject fields), both showing "Keine Verknüpfungen" (No links) and a button to "hinzufügen..." (add).

# SDGs in Pure an der FH OÖ

## Selbsteingabe

### Profil Backend

#### Schlagwörter

##### SCHLAGWÖRTER

 Keine Verknüpfungen

Schlagwörter hinzufügen...

#### ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

  **SDG 16 – Frieden, Gerechtigkeit und starke Institutionen**

Ziele für nachhaltige Entwicklung hinzufügen...

### [Profil Portal](#)

#### Persönliches Profil

#### Forschungsgebiete

*Dagmar Strohmeier* is fh-professor at the University of Applied Sciences Upper Austria, Linz, Austria and professor II at the University of Stavanger, Norway. Her main research area is on peer relations among adolescents with a cross-cultural and cross-national perspective and a special focus on immigrant youth. She has developed, implemented, and evaluated the ViSC program to foster social and intercultural competencies in Austrian, Romanian, Cypriot, Turkish, and Kosovar schools.

#### Kompetenzen im Bereich UN SDGs

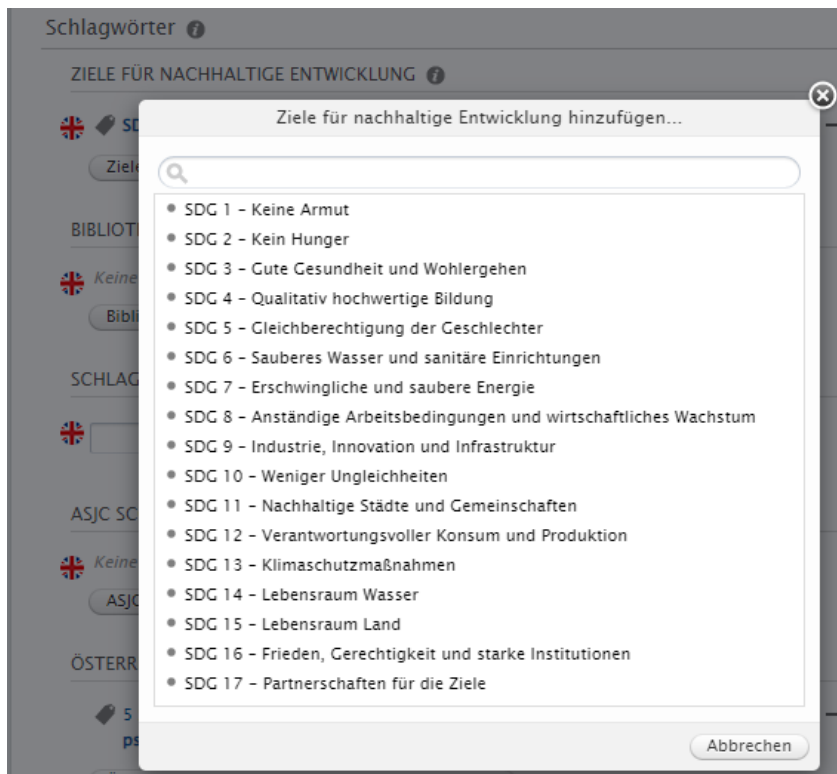
2015 einigten sich UN-Mitgliedstaaten auf 17 globale Ziele für nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals, SDGs) zur Beendigung der Armut, zum Schutz des Planeten und zur Förderung des allgemeinen Wohlstands. Die Arbeit dieser Person leistet einen Beitrag zu folgendem(n) SDG(s):



# SDGs in Pure an der FH OÖ

## Selbsteingabe

Publikationen Backend



# SDGs in Pure an der FH OÖ

## Selbsteingabe

### Publikationen Portal

 Übersicht  Wissenschaftliche Tätigkeiten (1)

Originalsprache Deutsch  
Titel 7. Tag der Lehre der FH OÖ  
Seiten 138-147  
Publikationsstatus Veröffentlicht - 2019  
Veranstaltung 7. Tag der Lehre der FH OÖ - Linz, Österreich  
Dauer: 7 Mai 2019 → 7 Mai 2019  
<https://www.fh-ooe.at/tag-der-lehre/>

### Konferenz


Konferenz 7. Tag der Lehre der FH OÖ  
Land/Gebiet Österreich

### UN SDGs

Dieser Output leistet einen Beitrag zu folgendem(n) Ziel(en) für nachhaltige Entwicklung



### Zugriff auf Dokument

 [https://pure.fh-ooe.at/admin/files/21245266/fhooe\\_tdl\\_tagungsband\\_2019.pdf](https://pure.fh-ooe.at/admin/files/21245266/fhooe_tdl_tagungsband_2019.pdf)

# SDGs in Pure an der FH OÖ

## SDGs in Pure bringt uns

Showcasing über [Portal](#)

### FH Oberösterreich

Als führende Fachhochschule Österreichs sind wir in der Forschung & Entwicklung vielseitig und erfahren. Mehr als 440 Forscherinnen und Forscher bringen an der FH Oberösterreich ständig ihr Know-how zu 10 Center of Excellence und Stärkefelder ein. Pro Jahr stehen 21 Mio. Euro an Forschungsmitteln zur Verfügung, mit denen knapp 500 laufende nationale und internationale Projekte finanziert werden. All das sowie 630 Partner aus Wirtschaft und Gesellschaft machen uns zur forschungstärksten FH österreichweit.

### Ziele für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen

Im September 2015 einigten sich 193 Länder auf eine Reihe globaler Ziele, um die Armut zu bekämpfen, den Planeten zu schützen und den allgemeinen Wohlstand zu fördern. Klicken Sie rechts auf ein Ziel, um zu erfahren, wie Forscher und deren Arbeit zum Erreichen dieser Ziele beitragen.



# SDGs in Pure an der FH OÖ

## SDGs in Pure bringt uns

Abfragen im Backend

(zb. Publikationen: Anzahl / Jahr / SDG)

# SDGs in FIS

- Zuweisung von SDGs auf das jeweilige FIS beschränkt
- Derzeit kein Austausch über Metadatenlieferungen
  
- Gute Metadaten in den Forschungsinformationssystemen sind ausschlaggebend
- Open Access, damit Forschung für alle zugänglich wird
- Nachhaltige Speicherung von Publikationen in Repositorien
  - > Vergabe von DOIS
- Lieferung von einheitlichen Metadaten an zentrale Stellen (Forschungsförderer, Ministerien, [OpenAire](#), etc)

**Mag.(FH) Michaela Fehringer**

**Bibliothekar/in FH OÖ Campus Linz**

[Michaela.fehringer@fh-linz.at](mailto:Michaela.fehringer@fh-linz.at)

- <https://pure.fh-ooe.at/de/persons/michaela-fehringer>