

# Anbieter und KBART

Lucia Hundhammer (THWS)

Daniel Rupp (hbz)

# Themen

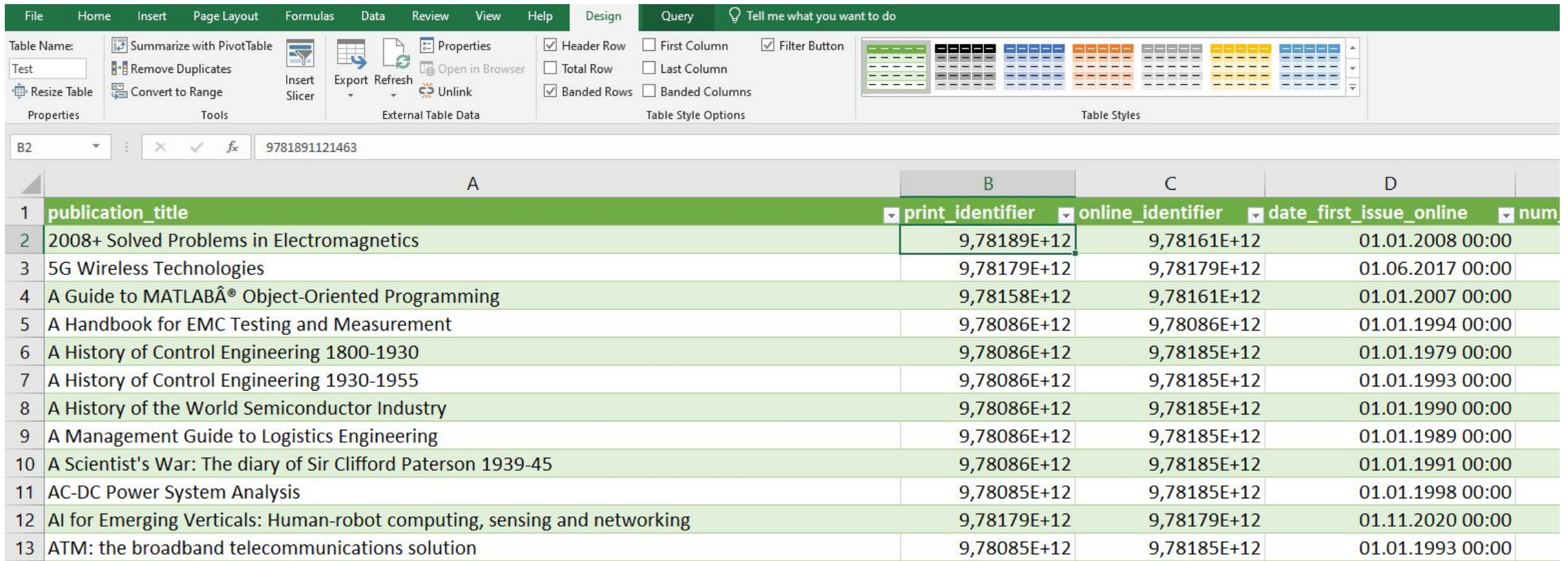
- ❖ KBART – was ist das?
- ❖ Grundlegende Probleme
- ❖ Unterstützung durch Anbieter – der NISO-Ansatz
- ❖ Anbieterliste der GOKB-Community
- ❖ Unterstützung durch die GOKB
- ❖ Ein Blick in die Zukunft: KBART Phase III

# KBART

- ❖ Geschichte
  - 2010 vom einem NISO-Komitee vorgestellt (Phase I)
  - 2014 Phase II
  - 2019 KBART Automation
  - 20?? Phase III
- ❖ **Ziel:** Empfehlung für die Bereitstellung standardisierter Daten für OpenURL-Linkresolver, um zuverlässig Volltexte zu Verlinken.
- ❖ Mittlerweile vielfältige Nutzungsszenarien
  - Übermittlung von Titellisten von vom Provider angebotenen Titeln in einer Paketzusammenstellung
  - Quelldaten für ERM-Systeme zum Nachhalten der Lizenzierung
  - Berichte über die Bestände einer Bibliothek (KBART Automation)
  - Quelldaten für Verlinkung der eigenen Bestände in Discovery-Systemen
  - Quelldaten für Überlappungsanalysen
  - Datenaustausch von KBs untereinander

# Probleme von KBART

## ❖ Bearbeitungsproblematik



1	publication_title	print_identifier	online_identifier	date_first_issue_online	num
2	2008+ Solved Problems in Electromagnetics	9,78189E+12	9,78161E+12	01.01.2008 00:00	
3	5G Wireless Technologies	9,78179E+12	9,78179E+12	01.06.2017 00:00	
4	A Guide to MATLAB® Object-Oriented Programming	9,78158E+12	9,78161E+12	01.01.2007 00:00	
5	A Handbook for EMC Testing and Measurement	9,78086E+12	9,78086E+12	01.01.1994 00:00	
6	A History of Control Engineering 1800-1930	9,78086E+12	9,78185E+12	01.01.1979 00:00	
7	A History of Control Engineering 1930-1955	9,78086E+12	9,78185E+12	01.01.1993 00:00	
8	A History of the World Semiconductor Industry	9,78086E+12	9,78185E+12	01.01.1990 00:00	
9	A Management Guide to Logistics Engineering	9,78086E+12	9,78185E+12	01.01.1989 00:00	
10	A Scientist's War: The diary of Sir Clifford Paterson 1939-45	9,78086E+12	9,78185E+12	01.01.1991 00:00	
11	AC-DC Power System Analysis	9,78085E+12	9,78185E+12	01.01.1998 00:00	
12	AI for Emerging Verticals: Human-robot computing, sensing and networking	9,78179E+12	9,78179E+12	01.11.2020 00:00	
13	ATM: the broadband telecommunications solution	9,78085E+12	9,78185E+12	01.01.1993 00:00	

# Probleme der KBART-Bearbeitung

- ❖ Bearbeitungsproblematik
- ❖ Fehlende Datei-Metadaten
  - Zuschnitt manchmal gerade bei „All Titles“ fraglich
  - Name des Pakets nur kryptisch aus dem Dateinamen zu eruieren
- ❖ Uneindeutige Feldzuordnungen
  - Gehört *access\_type* zu den Abdeckungsinformationen?
  - Gehört die *title\_url* zu den Abdeckungsinformationen?



# NISO KBART Endorsement

# KBART Endorsement der NISO

- ❖ [KBART for Content Providers](#)
- ❖ [KBART Endorsement](#)
- ❖ [KBART Registry](#)
- ❖ [Registrierungsformular](#)



# Anbieterliste der GOKB-Community



## Unterstützung durch GOKB

- ❖ Umsetzung in der GOKB absolut gewünscht
- ❖ Probleme durch
  - Internationalisierung
  - Sensible Informationen
- ❖ Wichtig ist die Pflege der Daten in der GOKB
- ❖ Umsetzung einzelner Spalten wird detailliert diskutiert



# Ein Blick in die Zukunft KBART Phase III

## **KBART Phase III – Der Kernfusionsreaktor der Metadaten**

- ❖ Dezember 2019: Initiierung von KBART Phase III
- ❖ Zeitrahmen: insgesamt 17 Monate inkl. Öffentlicher Kommentierung
- ❖ Veröffentlichung: 2025 (jetzt aber wirklich!)

## „Low Hanging Fruits“

- ❖ Verbesserung der Dokumentation, z.B. für Abdeckungslücken
- ❖ Anbieterbeziehung und Lizenzen
  - Verschiedene Tier von Anbietern je nach KBART-Qualität
  - Formulierungshilfe für Anbieterverträge zur Bereitstellung von KBART-Daten
- ❖ Paketinformationen zu einem Anbieter in einer eigenen Manifest-Datei
  - Dateinamen
  - Kollektionsnamen
  - Interne Kollektionsidentifikatoren
  - Beschreibung
  - Anzahl der Titel für jedes Paket
  - Erstellungsdatum
- ❖ Verbesserte Darstellung für Hybrid Open Access
  - Wert „M“ für „Mixed“ im Feld `access_type`

# „Low Hanging Fruits“

- ❖ Herausgefallene Titel
  - Versionierung der Dateien?
  - „Add-delete-delta-files“?
- ❖ Zusätzliche Medienarten
  - Audiovisuelle Medien
  - Bilder
  - Blogs
  - Transkripte
  - Manuskripte
- ❖ Internationalisierung
  - Markieren von Übersetzungen
  - Unterstützung für Titel- und Autorennamen in anderen Sprache
  - Sprachauszeichnung

# „Low Hanging Fruits“

- ❖ Verfasserangaben
  - Erweiterung von *first\_author* und *first\_editor*
  - Volle Autoren- und Herausgebernamen
  - Sogar ORCID?
- ❖ Zusätzliche Medienarten
  - Audiovisuelle Medien
  - Bilder
  - Blogs
  - Transkripte
  - Manuskripte
- ❖ Internationalisierung
  - Markieren von Übersetzungen
  - Unterstützung für Titel- und Autorennamen in anderen Sprache
  - Sprachauszeichnung

## Knackpunkte: „Tough Questions“

- ❖ Artikel- und Kapitelebene
  - Notwendig wegen Hybrid Open Access
  - Problematisch, da KBs diese bisher nicht berücksichtigen
- ❖ XML- und JSON-Repräsentation
  - zusätzlich zur Text-Repräsentation
  - Bisher ebenfalls nicht von KBs unterstützt

# Literatur

Work Proposal, NISO KBART Phase III. <https://groups.niso.org/higherlogic/ws/public/download/22728/KBART%20Phase%203%20Proposal%20Final%20Revised.pdf>

Rathemacher, Andrée, et al. “Six Impossible Things: Moving KBART Into the Next Decade.” *The Time Has Come . . . to Talk of Many Things: Charleston Conference Proceedings, 2019*, edited by Beth R. Bernhardt et al., Purdue University Press, 2020, 128–31. JSTOR, <https://doi.org/10.2307/j.ctv33t5gqk.24>. Accessed 7 Nov. 2024.

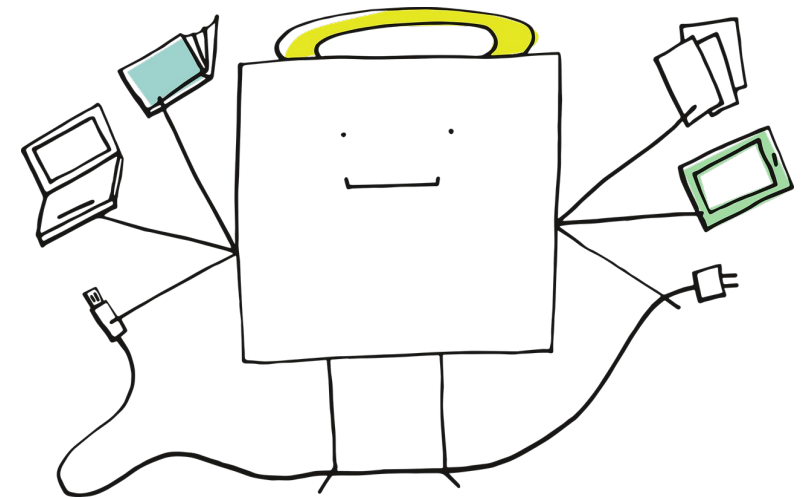
Rathemacher, Andrée & Levin, Noah & Doellinger, Stephanie & Heaton, Robert & Friedman, Jason & Meares, Sheri & Johnson, Benjamin & Eryilmaz-Sigwarth, Elif & Lagace, Nettie. (2021). KBART Phase III: Unresolved questions. *Information Services & Use*, 41, 1-6. <https://doi.org/10.3233/ISU-210112>.

Rathemacher, A., Levin, N., & Doellinger, S. (2022). KBART Phase III: Changes and Unresolved Questions. *The Serials Librarian*, 82(1–4), 44–48. <https://doi.org/10.1080/0361526X.2022.2019546>



# Knowledge Base and Related Tools (KBART)

## KBART-Infos für Anbieter



# Was ist wichtig?

- ❖ **Dateiname:** ProviderName\_Region/Consortia\_PackageName\_DatumKBARTDatei (im ISO-8601-Format) mit Endung ".txt" oder ".tsv",

*Beispiel:*

SpringerNature\_Global\_SpringerBehavioralScienceEbooks2014EnglishInternational\_  
2024-08-01.txt

- ❖ **Datei:**
  - CSV (bzw. TSV) mit Suffixen .tsv oder .txt
  - Tabulator als Trennzeichen (darf kein Komma sein!)
  - Spaltenüberschriften
  - Zeichencodierung: UTF-8
  - tsv oder txt mit Tab-separated values

# Was ist zu beachten?

## ◆ Dateiinhalt:

- Datumsangabe nach ISO 8601 (YYYY-MM-DD), z.B. 3. Juli 2024 = 2024-07-03
- Keine leere Zeile zwischen Kopfzeile und Inhalt
- Titel sollten alphabetisch sortiert sein
- `print_identifier`: Print-ISSN (serials) oder ISBN-13 (books), z. B. ISSN: 0378-4363 / ISBN: 978-3-540-31536-0
- `online_identifier`: eISSN (serials) oder e-ISBN (books) => Schreibweise wie `print_identifier`

# Was ist zu noch beachten?

## ◆ Dateiinhalt:

- `publication_type`: Das Feld sollte einen von zwei möglichen Werten enthalten => Serial oder Monograph.
- `title_id`: Die `title_id` ist wichtig, um Titel zu differenzieren bzw. zu matchen. Daher sollte die Spalte korrekt gefüllt sein.
- `publication_title`: Vollständiger Name des Titels, wie er in der Druckausgabe oder auf der Homepage angegeben ist. Nur Abkürzungen sollten vermieden werden.
- `title_url`: Angabe der vollständigen URL
- `doi_identifizier`: DOI und nicht DOI-URL

## Wo finden Sie weitere Infos?

- ❖ [Einführung in KBART](#) auf der GOKB Homepage
- ❖ Mehr Details auf der Homepage der [NISO](#)
- ❖ Tool zur Prüfung der Dateien auf ihre Konformität zum NISO-Standard – [KBART-Validator](#)
- ❖ [Vorlage KBART](#) auf der GOKB Homepage
- ❖ Fragen per Mail an: [support@gokb.org](mailto:support@gokb.org)