CC Protected Heritage Sites

11. Sitzung

11.11.2025, 11-13 Uhr

NFDI4OBJECTS
Research Data Infrastructure for the Material Remains of Human History

Programm

1. Termine und Ankündigungen
2. Fragen und Anregungen
3. Ausblick weiteres Prozedere
4. Datenmodell für Kulturerbeobjekte
   - Definition von Pflichtfeldern
   - Klärung offener Fragen
5. Datenmodell für Citizen Science-Objekte

Termine und Ankündigungen

CC Protected Heritage Sites

- Nächstes Treffen: Mittwoch, 10.12., 10–12 Uhr
- Mailverteiler: https://www.listserv.dfn.de/sympa/info/n4o_cc_protected_heritage_sites
- Dokumente und Infos: https://osf.io/pwzg4/?view_only=

Fragen und Anregungen?



Ausblick weiteres Prozedere

- Jedes Datenmodell wird einzeln und abschnittsweise diskutiert
- Nach Einigung in den CC-Sitzungen wird das Modell per E-Mail an alle Mitglieder verschickt = **Kommentierung möglich!**
- Eine Schreibgruppe formuliert das Modell in Form eines technischen Handbuchs als Erklärung zur Anwendung aus
- Der Entwurf des Handbuchs wird im CC vorgestellt, diskutiert und per E-Mail an alle Mitglieder verschickt = **Kommentierung möglich!**
- Das Handbuch geht als Whitepaper in den NFDI4Objects Commons Prozess = **Kommentierung möglich!**
- Veröffentlichung des Handbuchs!

Ausformulierung der Modelle

Handbuch zur Anwendung des Standards

- Detaillierte Informationen zu den Datenfeldern (Definitionen, alternative Bezeichnungen, Verwendungshinweise, Verpflichtungsgrad, Datentyp, Wiederholbarkeit und ggf. vorhandene Entsprechungen, Vorschlag für Zugriffsbeschränkungen)

Schreibgruppe

- Teil der TWG "Community-Standards für kontrollierte Vokabulare und Austauschformate im Bereich der Erhaltung und Pflege des kulturellen Erbes"
- Regelmäßige digitale Treffen (alle 2–3 Wochen), asynchrones Arbeiten möglich
- Mailingliste: n4o_twg_standards_protected_heritage_sites@listserv.dfn.de4o
- Alle Interessierten können sich beteiligen!

Vorlage für die Ausformulierung

notation	prefLabel	altLabel	prefLabel@
B51DAF	**Objektkennzeichnung**	Objektidentifikation	object iden
B5DD1A	Objektbenennung	Objekttitel| Objektname| Objektansprache	object title
F7D3DB	Kennzeichnungsnummer	Inventarnummer, Objektnummer, Signatur, Katalognummer	identificati
G59SR3	Art der Kennzeichnungsnummer	Kennzeichnungsnummerntyp	type of ider
K343FVC	Weitere Objektnummern	Alternative Nummern	alternative

Datenmodell für Kulturerbeobjekte

CC Denkmal-, Maßnahmen- und Schutzflächen / Protected Heritage Sites

Entwurf eines Datenmodells zum Austausch von Kulturerbeobjekten

Stand 20.10.2025

Kategorie	Feldname	Feldtyp	Inhalt	Diskussionthemen
Identifikatoren	**globale-ID**	id	NFDI-eigene konsekutive ID	
	Interne KEO-ID	Freitext	ID des Datengebers	
	weitere Datenverknüpfung	Mehrfachlink	Link auf weitere Objektportale wie Denkmalatlas/GND/WikidataIDs etc.	Teil von/identisch zu internen IDs bzw. Datenhaltender Institution, Normdaten ID
	KEO-Bezeichnung	Freitext	gebräuchliche Bezeichnung des Kulturerbeobjekts	
Beschreibung	Beschreibung	Freitext	Kurzbeschreibung	
	Erweiterte Beschreibung	Freitext	zusätzliche Angaben zur Beschreibung	Zusätzliche Beschreibung
	Typ	Thesaurus	KEO-Typ (z.B. Burg, Grabhügel etc.)	
	Datierung_von	ISO 8601 varchar	Früheste Datierung als absolute Jahresangabe	https://de.wikipedia.org/wiki/ISO_8601
	Datierung_bis	ISO 8601 varchar	Späteste Datierung als absolute Jahresangabe	https://de.wikipedia.org/wiki/ISO_8601
	Epoche	Thesaurus	Relative Datierungsansprache	
	Weitere Datierungsinformationen	Freitext	z.B. Grundlage der Datierung (z.B. Fundmaterial, Dendro-Daten, C14), Quellen, Sicherheit, weiteres	
	Literatur	Freitext	Verweis auf Deutsche Digitale Bibliothek oder Freitext oder URL mit Seitenzahl oder DOI	mit Best Practise Hinweisen im White Paper
	Obertägige Sichtbarkeit	binär	Ja/Nein	
	Vorschaubild	Link	Eine Abbildung zum Einbinden, z.B. in GIS-Systemen	Copyrightangabe im Bild?
	Verweise	Links (mit Beschreibung)	Weitere Objekte zu dem zu beschreibenden Objekt	
Verortung	**Geometrie**	Geometrie	Multipolygon, Multilinie oder Multipunkt	Koordinaten als WKT
	EPSG	Thesaurus	EPSG-Code	
	Lagegenauigkeit	Thesaurus	z.B. "Landesgenau", "Gemeindegenau", "5km-genau", o.ä.	Kategorien tbd, Kategorien müssen erklärt werden
	Datenerhebungsqualität	Thesaurus/Freitext	Methode der Fundstellenverortung (Einmessung, Lagerekonstruktion anhand Altdoku, etc.)	
	Translozierung	binär	Ja/Nein	in Analogie zu Sammlungsmanagement als Objektereignisse? Zu Maßnahmen?
	Standort	Thesaurus	Transloziert (neuer Standort angegeben)/Transloziert (alter Standort angegeben)/Originalstandort/???	kann das Feld bedient werden?
	Lagebezeichnung	Freitext	Straße, Hausnummer, PLZ, Ort, Landkreis, Gemarkung, Gemeinde, Flstnr.	mit Anmerkung: Adresse zum Zeitpunkt der Eintragung (?) /ALKIS Referenz, kann so ausführlich sein wie Bedarf
	befundfrei	binär	Ja/Nein	Feldname zu diskutieren
Verantwortlichkeit	**Fachbehörde**	Freitext	zuständige Fachbehörde	institutionelle ID wenn vorhanden
	Genehmigungsbehörde	Freitext	Behörde, die Genehmigungen in Bezug auf das Objekt ausstellt	institutionelle ID wenn vorhanden
	Datenhaltende Institution	Freitext	Datenhaltende Institution (Bsp. GDKE, ggf. ergänzt um Außenstelle)	institutionelle ID wenn vorhanden
Technische Angaben zum Datensatz	**Datenhaltendes System**	Freitext	Datenhaltendes System (bspw. PGIS)	
	Letzte Änderung	automatisch	Änderungsstand/Bearbeitungsstand bei datenhaltender Stelle	
	Datenexport	automatisch	Zeitpunkt Datenexport von datenhaltender Stelle	
	Datenerstellung	Datum	Erstellung des digitalen Datensatzes bei datenhaltender Stelle	
	Lizenz	Thesaurus	Lizenz des Datensatzes	Diskussion um Access Levels
	Urheber	Freitext	Angabe des Urhebers des Datensatzes im rechtlichen Sinn	
Kommentar	Bemerkung	Freitext	Kommentarfeld	

Fett = Pflichtfeld
Normal = optional

Datenmodell für Citizen-Science-Objekte

CC Denkmal-, Maßnahmen- und Schutzflächen / Protected Heritage Sites

Entwurf eines Datenmodells zum Austausch von Citizen-Science-Flächen

Stand 29.07.2025

Kategorie	Feldname	Feldtyp	Inhalt	Diskussionsthemen
Identifikatoren	**globale-ID**	id	NFDI-eigene konsekutive ID	
	Interne Citizen-Science-ID	Freitext	ID des Datengebers	
Beschreibung	Maßnahmenbezug (ID)	id/Freitext	ID einer Maßnahme, auf die die Aktion bezogen ist.	
	KEO-Bezug (ID)	id/Freitext	ID eines Kulturerbeobjekts, auf das die Maßnahme bezogen ist.	
	Typ	Wortliste/Thesaurus	Typ: Fund oder Beobachtung (Fund → physisch etwas weggenommen, Beobachtung → etwas gesehen)	
Fund	*Vereinfachte Ansprache*	Wortliste/Thesaurus	Fundart (Scherbe, Knochen, etc.) (RE:Fund-Logbuch)	
	Fundmaterial	Wortliste/Thesaurus	Fundmaterial	
	Fundansprache	Wortliste/Thesaurus	Fundansprache (z.B. Fibel, Nadel)	
	Datierung	Wortliste/Thesaurus	Funddatierung	
	Tütenbeschriftung	Freitext	Tütenbeschriftung	ggf. neutralerer Name (z.B. Probenlabel, physische ID, Verpackungsbeschriftung o.ä.)
Beobachtung	Beobachtungsart	Wortliste/Thesaurus	Art der Beobachtung (z.B. Luftbild, Beobachtung im Gelände, etc.)	
	Foto	Bilddatei	Foto des Fundes/der Fundstelle	
	Datum	Datum	Fund- bzw Beobachtungsdatum	
	Beschreibung	Freitext	Beschreibung des Funds oder der Beobachtung	
Verortung	***Georeferenzierung***	Georeferenz	Koordinatenangabe	Ergänzung um Linie und Polygon? Punktgeometrie verpflichtend?
	EPSG	Thesaurus	EPSG-Code	
Kontakt	***Vorname***	Freitext	Vorname	
	Nachname	Freitext	Nachname	
	E-Mail-Adresse	Freitext	E-Mail-Adresse	E-Mail oder Telefon als Pflicht oder beides? Ggf. Abschreckend?
	Telefonnummer	Text	Telefonnummer	E-Mail oder Telefon als Pflicht oder beides? Ggf. Abschreckend?
	Adresse	Freitext	Straße, Hausnummer, PLZ, Ort	Pflichtfeld notwendig oder abschreckend?
Technische Angaben zum Datensatz	**Letzte Änderung**	automatisch	Änderungsstand/Bearbeitungsstand bei datenhaltender Stelle	
	Datenexport	automatisch	Zeitpunkt Datenexport von datenhaltender Stelle	
	Datenerstellung	automatisch	Erstellung der Daten bei datenhaltender Stelle	
	Lizenz	Freitext	Lizenz des Datensatzes	
Kommentar	Bemerkung	Freitext	Bemerkung	

Fett = Pflichtfeld
Normal = optional
Kursiv /*Kursiv* = Feld aus der Fund-Logbuch-App

Vielen Dank
und bis zum
nächsten Mal!