

NFDI4Objects

Community Cluster Bauforschung und Bauerhalt CC 13

Themenprotokoll zum ersten Kennenlernetreffen, 07.07.2023,
14:00-15:00 Uhr via Zoom

Protokollversion:

2023-07-20/1 (Tobias Arera-Rütenik)

Anzahl der Teilnehmer*innen:

36

Behandelte Themen:

1. Überblickartige Einführung in die NFDI, NFDI4Objects und die Wirkungsweise von Community Clustern im Speziellen als pdf-Präsentation

[Link zur Präsentation](#)

2. Überblickartige Einführung in das Forschungsdatenmanagement anhand von Fallbeispielen als pdf-Präsentation

[Link zur Präsentation](#)

3. Skizzenhafte Ermittlung von Stimmungsbildern

- Durchführung einer interaktiven Umfrage während der Zoom Sitzung mit drei wesentlichen Fragen:

1. *Welche Ergebnisformate wären für das Forschungsdatenmanagement in der Bauforschung besonders sinnvoll?*

über 75%:

Standardisierung von Datenformaten (76%)

50% bis 75%:

Langzeitsicherung von Ergebnissen (56%); Aufbau von offen lizenzierten, einfach nutzbaren Tools für bestimmte Arbeitsschritte (52%)

25% bis 50%:

Handreichungen / How-To-Do's für best-practice Workflows / Verfahren der Baudokumentation und Analyse (48%); Handreichungen / Empfehlungen für vorhandene Normdaten (48%); Handreichungen / Empfehlungen für die Annotation mit Metadaten (44%); Aus-, Aufbau und Verstetigung von Fachdatenrepositorien (40%); Handreichungen / Empfehlungen für Leistungsbeschreibungen / Qualitätsstandards der Baudokumentation (36%); Handreichungen/ Empfehlungen für vorhandene Rechercheportale (36%); Handreichungen / Empfehlungen für den Umgang mit Rohdaten (36%); Aus-,

Aufbau und Verstetigung von Normdaten (32%); Standardisierung von Verfahren / Workflows (28%); Handreichungen / Empfehlungen für vorhandene FD-Repositorien (24%); Aus-, Aufbau und Verstetigung von Rechercheportalen (24%)

Anregung von NFDI4Culture:

- *Weiteres Ergebnisformat für das Forschungsdatenmanagement in der Bauforschung: spezifische Datenmanagementpläne, die wiederkehrende Workflows und/oder Erschließungskonzepte etc. abbilden können.*

weitere Anregungen / Tipps aus der Community:

- *Handreichungen/ Unterstützung für FDM in der Lehre;*
- *Handreichungen unbedingt auf die verschiedenen Communities zuschneiden.*

2. Welche Themenbereiche sind bezüglich des Forschungsdatenmanagements in der Bauforschung besonders dringlich oder aktuell?

über 75%:

3D-Baudokumentation (79%)

50% bis 75%:

Hybride Baudokumentation (67%); Retrodigitalisierung analoger Baudokumentationen (58%); Befunddokumentation (54%); Baubeschreibung / Merkmalerfassung (50%); Objektübergreifende Kontextualisierung (50%)

25% bis 50%:

BIM (46%); 2D-Baudokumentation (38%); 3D-Modellierung / -Rekonstruktion (33%); Baugeschichtliche Auswertung / Interpretation (33%); Georeferenzierung (29%); Dendrochronologie (29%); Archivalische Informationserhebung (25%); Historische Baukonstruktion (25%)

unter 25%:

naturwissenschaftliche Analysen (21%); Chronologien / Datierung (21%); Schadensdokumentation (17%); Beteiligung an Maßnahmenplanung (13%); Beteiligung am Monitoring (8%)

3. Mit welchen anderen CC's sollte sich das Community Cluster Bauforschung (CC 13) besonders eng vernetzen?

über 75%:

CC 15 Restaurierung (77%)

50% bis 75%:

CC 11 Materialwissenschaften (55%)

25% bis 50%:

CC 2 Data Capture and Creation (45%); CC 3 Authority- and Norm-Data (45%); CC 1 Knowledge Modelling and Interoperabilitycluster (41%); CC 7 Digitalität an Hochschulen (41%); CC 14 Geoarchäologie / Geowissenschaften (36%)

unter 25%:

CC 6 Collection Management (23%); CC 9 Objekte als Inschriftenträger (23%); CC 12 Empirische Kulturwissenschaft, Europäische Ethnologie, Kulturanthropologie

und Volkskunde (23%); CC 4 Research Software Engineering (RSE) (14%); CC 5 Provenance Research (5%); CC 8 Citizen Science & Community Hubs (5%); CC 10 Biowissenschaften (0%)

4.) Organisatorisches

- Findung des nächsten Termins eines Gesamttreffens durch DFN-Umfrage:

Fr. 22.09.2023, 14:00-15:00 Uhr: 15

Fr. 29.09.2023, 14:00-15:00 Uhr: 16

Fr. 13.10.2023, 14:00-15:00 Uhr: 20

Nächster Termin: Fr. 13.10.2023, 14:00-15:00 Uhr via Zoom

Bestätigung externer Anbindungen

- Koldewey Gesellschaft für baugeschichtliche Forschung e.V. (durch Mohn, Piesker, Rohn);
- NFDI4Culture (durch Kailus und Krause);
- Fachinformationsdienst BAUdigital (durch Noback);
- NFDI4Ing, CC45 Architektur, Bau- und Umweltingenieurwesen (durch Linxweiler)