

NFDI4Objects

Community Cluster Bauforschung und Bauerhalt CC 13

Themenprotokoll zum zweiten (informellen) Treffen, 13.10.2023, 14:00-15:00 Uhr (via Zoom)

Protokollversion:

2023-11-30 (Tobias Arera-Rütenik)

Teilnehmer*innen:

Nadine Marcinczik (TU Berlin), Tobias Arera-Rütenik (Universität Bamberg), Andrij Kutnyi (DAI, KulturGutRetter), Stefanie Fuchs (Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege), David Wendland (BTU Cottbus), Tobias Glitsch (RWTH Aachen | baureka.online), Cornelia Gmeiner (OTH Regensburg), Katja Werbter (NFDI4Ing, FID BAUdigital), Ralph Bodenstein (DAI, Abt. Kairo), Jürgen Giese (Universität Bamberg), Ulrich Knufinke (Niedersächsisches Landesamt für Denkmalpflege), Angela Kailus (Dt. Dokumentationszentrum für Kunstgeschichte, Philipps-Universität Marburg, NFDI4Culture), Christine Wilkening-Aumann (Philipps-Universität Marburg), Jan Linxweiler (TU Braunschweig, NFDI4Ing), Karin Uetz (Büro für Baudokumentation und Bauforschung), Jasmin Buba (ProDenkmal), Sophie Helas (RWTH-Aachen, Projekt baureka.online), Anna Graff (LVR-Amt für Denkmalpflege im Rheinland), Gudrun Styhler-Aydın (ÖAW-ÖAI), Alexandra Druzynski v. Boetticher (BTU Cottbus), Morgane Müller (TU Braunschweig), Ursula Quatember (TU Berlin), Natalia Toma (TU Darmstadt), Christiane Brasse (Landesamt für Denkmalpflege Baden-Württemberg), Felix Martin (RWTH-Aachen, Projekt baureka.online), Andreas Kuckartz (Stadt Köln), Julia Rössel (Dt. Dokumentationszentrum für Kunstgeschichte, Philipps-Universität Marburg, GND4C und Fachstelle Denkmalpflege der Deutschen Digitalen Bibliothek), Susanne Arndt (TIB/ FID BAUdigital, NFDI4Ing), Elke Nagel (OTH Regensburg, Friedrich-Mielke-Institut für Scalologie), Heike Lehmann (TU Berlin)

Behandelte Themen:

[Link zur Präsentation](#) (alle im Folgenden aufgeführte Themen)

1. Kurze Einführung

- Durchführung einer interaktiven Umfrage zur institutionellen Herkunft der Anwesenden in der Sitzung (*Welcher Art von Institution fühlen sie sich / fühlst du dich zugehörig?*):

79% Akademische Bauforschung

21% Denkmalamt

11% Freie Bauforschung / Planungsbüros

- Schlaglichtartige Wiederholung als PDF-Präsentation

2. Bildung von Arbeitsgruppen

- Zusammenstellung von Interessengruppen / Arbeitsgruppen zu spezifischen Themen des Datenmanagements in der Bauforschung. Ziel ist der Austausch zu konkreten Inhalten in kleineren selbstverwalteten Gruppen zur Rückspiegelung der Ergebnisse in die Gesamtgruppe. Die Themenvorschläge sind aus den Umfrageergebnissen des ersten Kennenlernetreffens abgeleitet. Die Organisatoren des CC Bauforschung und Bauerhalt unterstützen bei der initialen Vernetzung. Die Arbeitsgruppen sind als möglichst niederschwelliger Ort des Austausches im Sinne eines Bottom-Up-Prozesses gedacht. Es besteht aber die Möglichkeit, die Arbeitsgruppen im Laufe des Prozesses mit TWG's zusammenzuführen oder möglicherweise eigene TWG's zu beantragen.

a. **Themenkomplex Handreichungen / Best Practice Workflows**

Photogrammetrische Baudokumentation:

Jürgen Giese, Regina Attula, Elea Koenigsaecker, Andrij Kutnyi, Felix Martin, Morgane Müller, Claudia Mächler, Andreas Noback

BIM und Bauforschung:

Marisia Conn, Klaus Giersch, Katja Werbter (Schnittstelle NFDI4Ing), Andreas Kuckartz, David Wendland, Cornelia Gmeiner, Heike Lehmann, Andreas Noback

Baudokumentation mit terrestrischen Laserscannern:

[bisher keine Interessierten]

Qualitätsstufen in digitalen Aufmaßprodukten:

Jürgen Giese, Andrij Kutnyi, Karin Uetz, Claudia Mächler, Andreas Noback, Christiane Brasse

Technologiekombinationen (Tachymetrie, SfM, Laserscanning, Handaufmaß):

David Wendland, Jürgen Giese, Andrij Kutnyi, Morgane Müller, Corinna Rohn, Heike Lehmann, Cornelia Gmeiner, Claudia Mächler, Andreas Noback

Dateiformate für den Austausch und die Langzeitsicherung:

Anja Gerber, Tobias Arera-Rütenik, Claudia Mächler, Andreas Noback

Open-Source-Software:

[bisher keine Interessierten]

Urheberrechte bezüglich Bauforschungsdaten:

Nadine Marcinczik, Katja Werbter (Schnittstelle NFDI4Ing), Christine Wilkening-Aumann

Semantische Modellierung von Bauwerken:

Tobias Arera-Rütenik, Andreas Kuckartz, Anja Gerber, Claudia Mächler, Andreas Noback

Nutzung von (bauforschungsspezifischen) Normdaten:

Stefanie Fuchs, Susanne Arndt, Tobias Arera-Rütenik, Tobias Glitsch, Angela Kailus, Christine Wilkening-Aumann, Julia Rössel, Anja Gerber, Elke Nagel, Sophie Schlosser

FDM in der freien Bauforschung:

[bisher keine Interessierten]

Forschungsdatenmanagementpläne für die Bauforschung:

Ulrich Knufinke, David Wendland, Katja Werbter (Schnittstelle NFDI4Ing), Anna Graff, Gudrun Styhler-Aydın, Nadine Marcinczik, ggfs. Celia Krause (Schnittstelle NFDI4Culture)

b. Themenkomplex Aufbau / Ausbau von Repositorien / Datendiensten

Repositorium für Langzeitsicherung und Referenzierung von Funden/Befunden:

Stefanie Fuchs, Tobias Glitsch, Sophie Schlosser, David Wendland, Elke Nagel, Claudia Mächler, Andreas Noback, ggf. noch Archäoinformatiker der Stadt Köln (Vorschlag Andreas Kuckartz)

c. Themenkomplex Entwicklung / Weiterentwicklung von Technologien

Graphenbasierte, semantische Bauteildatierung:

[bisher keine Interessierten]

offene nicht-proprietäre Austauschformate für 2D-Dokumentationen:

Tobias Arera-Rütenik

3. Community Umfrage zu Standards und Workflows gestalten

- Der Tagesordnungspunkt wurde aus Zeitgründen vertagt. Eine allgemeine Community Umfrage wurde durch die TA 1 bereits umgesetzt.

Bitte beantwortet / beantworten Sie so zahlreich wie möglich die Umfrage:

[NFDI4Objects: TA1 - Community Survey Documentation Standards 2023](#)

4. AOB

- Zur Verbesserung der internen Kommunikation stimmen die Anwesenden der Einrichtung eines dfn-listserv zu.