NFDI4Objects
Research Data Infrastructure for the Material Remains of Human History



Denkmal-, Maßnahmen- und Schutzflächen
Protected Heritage Sites

RheinlandPfalz
GENERALDIREKTION KULTURELLES ERBE

Baden-Württemberg
Regierungspräsidium Stuttgart
Landesamt für Denkmalpflege

9. Sitzung
22. September 2025

Co-Chairs: Christian Bollacher, Ulrich Himmelmann

Programm

1. Termine und Ankündigungen
2. Feedback, offene Fragen
3. Datierungsangaben
    A. Aktueller Stand
    B. Lösungsansatz für unser Datenmodell
4. Arbeitsphase

Termine und Ankündigungen

CC Protected Heritage Sites

- Nächstes Treffen: **Montag, 20.10., 11-13 Uhr**
- Darauf folgendes Treffen: **Dienstag, 11.11., 11-13 Uhr**
- Mailverteiler: https://www.listserv.dfn.de/sympa/info/n4o_cc_protected_heritage_sites
- Dokumente und Infos: https://osf.io/pwzg4/?view_only=

N4O Community Meeting 2025, Bochum

- 30.09. – 02.10.2025
- **„Bring-your-own-data-Event“ des CC PHS am Donnerstag, 02.10., 11-13 Uhr**
- Anmeldung: https://reg.nfdi4objects.net/N4O/CM2025/
- Infos: https://www.nfdi4objects.net/activities/n4o_activity_20250930-0800/

NFDI4Objects
Research Data Infrastructure for the Material Remains of Human History



Denkmal-, Maßnahmen- und Schutzflächen

Protected Heritage Sites

RheinlandPfalz
GENERALDIREKTION KULTURELLES ERBE

Baden-Württemberg
Regierungspräsidium Stuttgart
Landesamt für Denkmalpflege

Feedback, offene Fragen

NFDI4Objects
Research Data Infrastructure
for the Material Remains of
Human History



Denkmal-, Maßnahmen- und Schutzflächen

Protected Heritage Sites

RheinlandPfalz
GENERALDIREKTION
KULTURELLES ERBE

Baden-Württemberg
Regierungspräsidium
Stuttgart
Landesamt für
Denkmalpflege

Datierungsangaben

Aktueller Stand

Zwischenfazit aus der Sitzung am 18.08.2025

1) Wir brauchen eine Grundlage/Mittelinstanz. Der VLA Thesaurus könnte hier als Grundlage dienen, er könnte auf DANTE gehostet werden.
    1) Daten und Begriffe auf einander **mappen**
    2) Abbildung von **Übergangsstufen**
    3) Abbildung von **Unschärfe**
2) In vielen Systemen existieren semantische Beschreibungen, die detaillierter als absolute Angaben sind. Wir brauchen also ein **Freitextfeld**.
3) Eine **verpflichtende** Datierungsangabe ist ggf. gar **nicht notwendig.**

Lösungsansatz

Frühestes Datum *Terminus post quem (Thesaurus*)

- Baubeginn
- Geburtsdatum

Unqualifiziertes Datum *Terminus (Thesaurus)*

- einmalige Ereignisse *ad quem*
- ungenaue Angaben: "im 19. Jahrhundert"

Spätestes Datum *Terminus ante quem (Thesaurus*)

- Ende der Nutzung
- Sterbedatum

Weitere Datierungsangaben (*Freitext*)

- Feindatierungen
- Datierungsherkünfte

Lösungsansatz

Frühestes Datum *Terminus post quem (Thesaurus)*

- Baubeginn
- Geburtsdatum

Unqualifiziertes Datum *Terminus (Thesaurus)*

- einmalige Ereignisse *ad quem*
- ungenaue Angaben: "im 19. Jahrhundert"

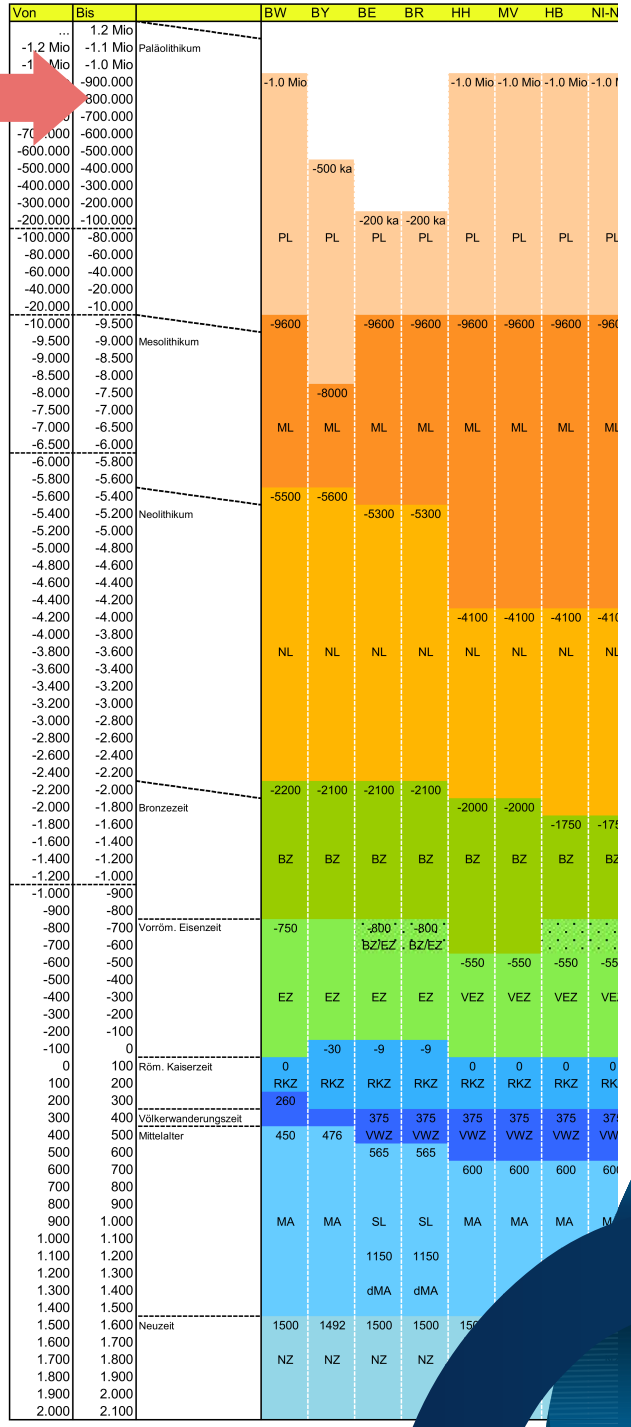
Spätestes Datum *Terminus ante quem (Thesaurus)*

- Ende der Nutzung
- Sterbedatum

Weitere Datierungsangaben (*Freitext*)

- Feindatierungen
- Datierungsherkünfte

TPQ:
850.000 BP



Lösungsansatz

Frühestes Datum *Terminus post quem (Thesaurus)*

- Baubeginn
- Geburtsdatum

Unqualifiziertes Datum *Terminus (Thesaurus)*

- einmalige Ereignisse *ad quem*
- ungenaue Angaben: "im 19. Jahrhundert"

Spätestes Datum *Terminus ante quem (Thesaurus)*

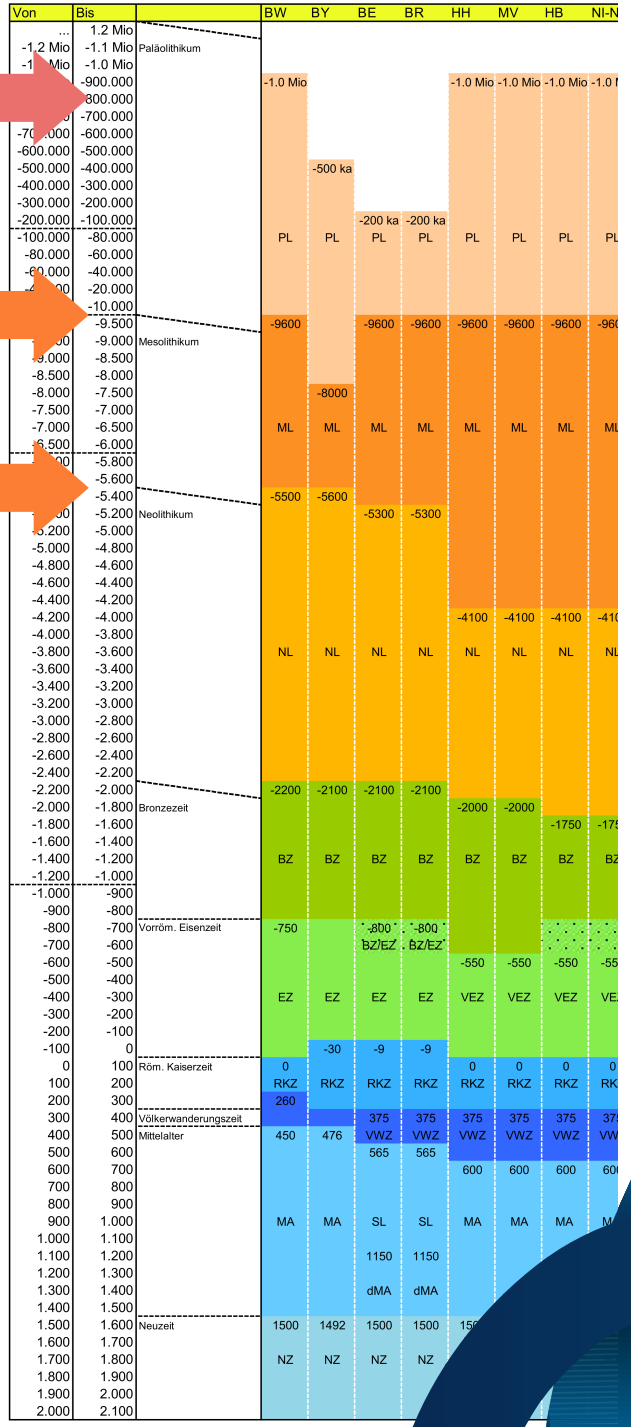
- Ende der Nutzung
- Sterbedatum

Weitere Datierungsangaben (*Freitext*)

- Feindatierungen
- Datierungsherkünfte

TPQ:
850.000 BP

TPQ:
Mesolithikum



Lösungsansatz

Frühestes Datum *Terminus post quem (Thesaurus)*

- Baubeginn
- Geburtsdatum

Unqualifiziertes Datum *Terminus (Thesaurus)*

- einmalige Ereignisse *ad quem*
- ungenaue Angaben: "im 19. Jahrhundert"

Spätestes Datum *Terminus ante quem (Thesaurus)*

- Ende der Nutzung
- Sterbedatum

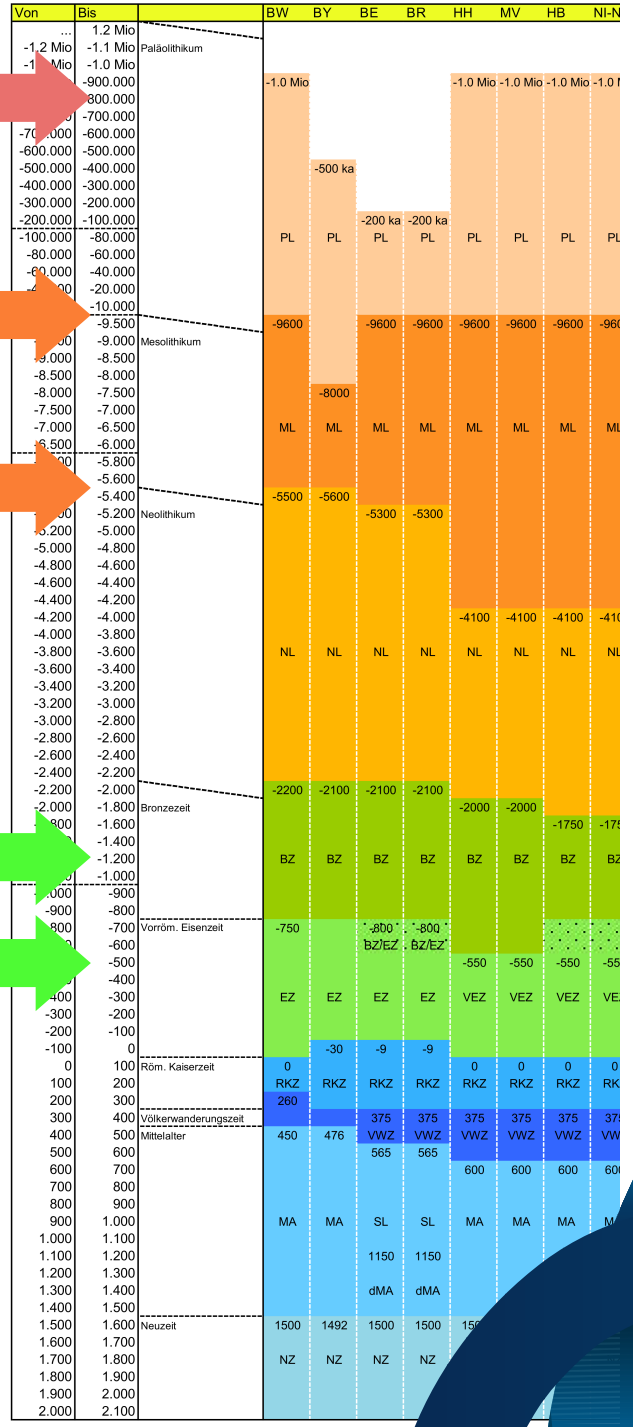
Weitere Datierungsangaben (*Freitext*)

- Feindatierungen
- Datierungsherkünfte

TPQ:
850.000 BP

TPQ:
Mesolithikum

TPQ:
Ha B / Lt A



Lösungsansatz

Frühestes Datum *Terminus post quem (Thesaurus)*

- Baubeginn
- Geburtsdatum

Unqualifiziertes Datum *Terminus (Thesaurus)*

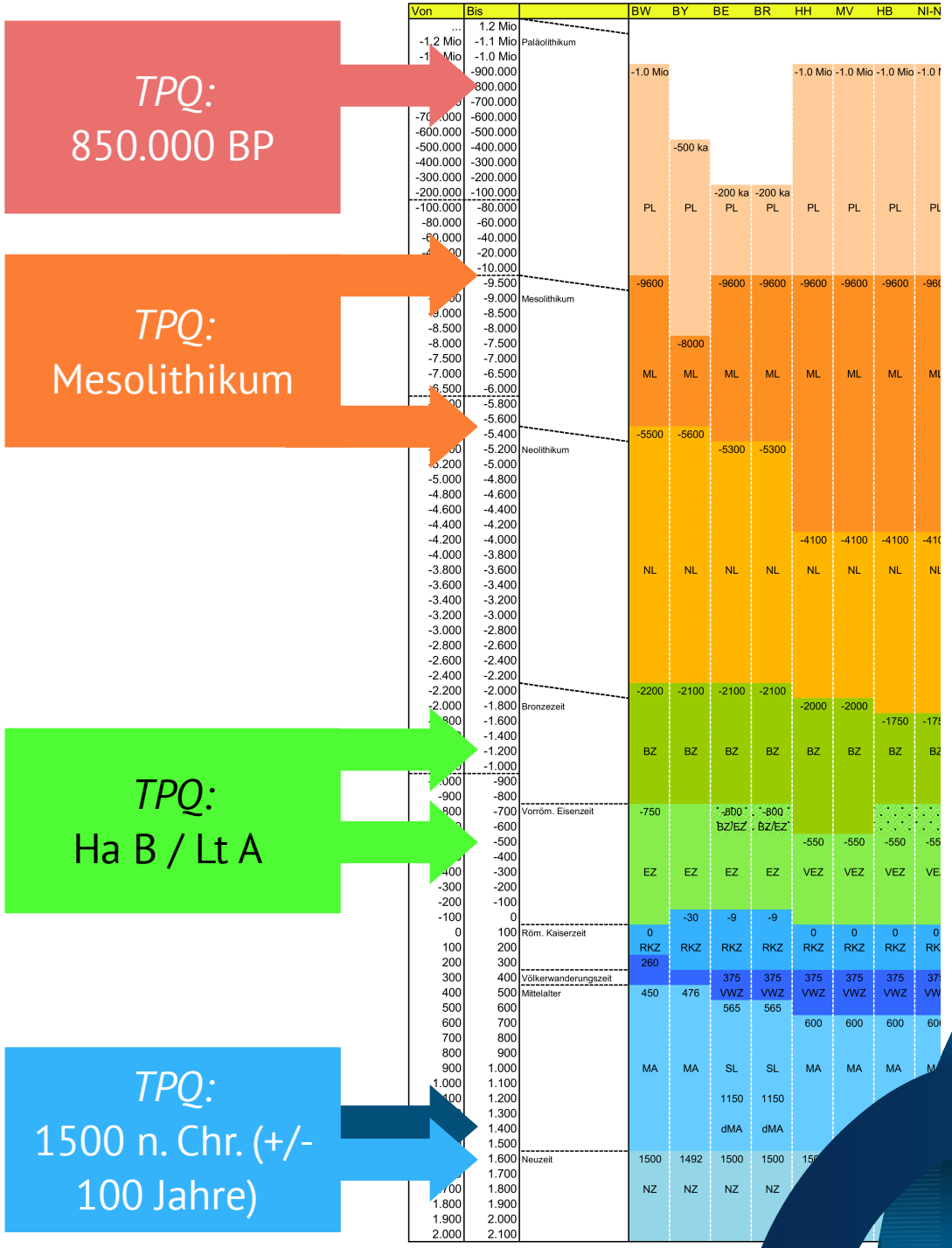
- einmalige Ereignisse *ad quem*
- ungenaue Angaben: "im 19. Jahrhundert"

Spätestes Datum *Terminus ante quem (Thesaurus)*

- Ende der Nutzung
- Sterbedatum

Weitere Datierungsangaben (*Freitext*)

- Feindatierungen
- Datierungsherkünfte



Beispiel 1: Römisches Theater Mainz

- **~19**: Errichtung (vermutlich)
- **39**: Ersterwähnung
- **~350**: Umbau der Stadtmauer mit Steinen vom Theater (Ende der Nutzung)
- **6. Jhd.**: Verwendung als Katakomben
- **17. Jhd**.: Einebnung
- **1884**: Wiederentdeckung bei Eisenbahnbauarbeiten
- **2023**: Ergänzung der Pfeiler durch neue Ziegel



© Landesamt für Denkmalpflege Rheinland-Pfalz, 2006

Beispiel 1: Römisches Theater Mainz

Frühestes Datum

- 19 n. Chr. +/- 5

Unqualifiziertes Datum

- 0 – 300 (Römische Kaiserzeit)

Spätestes Datum

- 350 n. Chr. +/-10

Weitere Datierungsangaben (Freitext)

- Details, Quellenangaben, Herkunft der Datierungen, Sicherheit der Datierung



© Landesamt für Denkmalpflege Rheinland-Pfalz, 2006

Beispiel 2: Porta Nigra, Trier



© GDKE, U. Pfeuffer



- **170** *(Kaiserzeit // Marc Aurel)*: Baubeginn (Dendro)
- **172-174** *(Kaiserzeit // Marc Aurel)*: Bauende, aber unfertig
- **1028** *(Frühmittelalter // Salierzeit):* Wohngebäude des Einsiedlers Simeon
- **1040** *(Frühmittelalter // Salierzeit):* Umbau zur Doppelkirche
- **1802** *(Frühe Neuzeit // Napoleonische Zeit):* Entweihung durch Napoleon
- **1804-1809** *(Frühe Neuzeit // Napoleonische Zeit)*: Rückbau der Kirchenteile
- **1817** *(Neuzeit // Moderne)*: Ende Abbrucharbeiten, Umnutzung als Antikenmuseum
- **1822** *(Neuzeit // Moderne)*: Umbenennung
- **1875** *(Neuzeit // Moderne)*: Abriss des Simeonstors
- **Zweiter Weltkrieg** *(Neuzeit // Zeitgeschichte)*: Beschädigungen
- **1986** *(Gegenwart)*: UNESCO (Veröffentlichung)
- **2014** *(Gegenwart)*: Brandschäden durch Feuerwerk

Beispiel 2: Porta Nigra, Trier

Frühestes Datum

- 170 n. Chr.

Unqualifiziertes Datum

- 170-400 (Römische Kaiserzeit)?
- 170-1028?
- 170-heute?

Spätestes Datum

- 400 n. Chr.? (Ende späte Kaiserzeit)
- 1028?
- 2025?

Weitere Datierungsangaben (Freitext)

- Details, Quellenangaben, Herkunft der Datierungen, Sicherheit der Datierung



© GDKE, U. Pfeuffer

Beispiel 3: Kölner Dom

- **313**: Vorgängerbau
- **5. Jhd.**: Taufkirche
- **6. Jhd**: Bischofskirche
- **870**: Alter Dom / Hildebold Dom
- **1248**: Baubeginn gotischer Dom
- **1528**: Beginn der Bauunterbrechung
- **1823**: Ende der Bauunterbrechung
- **1880**: "Ende des Dombaus"
- **1943**: Schwere Beschädigung im zweiten Weltkrieg
- **1996**: UNESCO
- **2005**: Beseitigung der Kriegsschäden sind abgeschlossen



© Thomas Wolf, www.foto-tw.de

Beispiel 3: Kölner Dom

Frühestes Datum

- 313 n. Chr.?
- 5. Jhd.?
- 870 n. Chr.?

Unqualifiziertes Datum

- 313-1880?
- 1248-1880?
- 870-heute?

Spätestes Datum

- 1880?
- 2005?
- 2025?

Weitere Datierungsangaben (Freitext)

- Details, Quellenangaben, Herkunft der Datierungen, Sicherheit der Datierung



© Thomas Wolf, www.foto-tw.de

NFDI4Objects
Research Data Infrastructure
for the Material Remains of
Human History



Denkmal-, Maßnahmen- und Schutzflächen

Protected Heritage Sites

RheinlandPfalz
GENERALDIREKTION
KULTURELLES ERBE

Baden-Württemberg
Regierungspräsidium
Stuttgart
Landesamt für
Denkmalpflege

Arbeitsphase

Datenmodell für Citizen-Science-Objekte

Termine und Ankündigungen

CC Protected Heritage Sites

- Nächstes Treffen: **Montag, 20.10., 11-13 Uhr**
- Darauf folgendes Treffen: **Dienstag, 11.11., 11-13 Uhr**
- Mailverteiler: https://www.listserv.dfn.de/sympa/info/n4o_cc_protected_heritage_sites
- Dokumente und Infos: https://osf.io/pwzg4/?view_only=

N4O Community Meeting 2025, Bochum

- 30.09. – 02.10.2025
- **„Bring-your-own-data-Event“ des CC PHS am Donnerstag, 02.10., 11-13 Uhr**
- Anmeldung: https://reg.nfdi4objects.net/N4O/CM2025/
- Infos: https://www.nfdi4objects.net/activities/n4o_activity_20250930-0800/

NFDI4Objects
Research Data Infrastructure for the Material Remains of Human History



Denkmal-, Maßnahmen- und Schutzflächen
Protected Heritage Sites

RheinlandPfalz
GENERALDIREKTION KULTURELLES ERBE

Baden-Württemberg
Regierungspräsidium Stuttgart
Landesamt für Denkmalpflege

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!