



# CiVers

CITATION OF VERSIONED  
WEB PAGES BY PID



DEUTSCHES  
ARCHÄOLOGISCHES INSTITUT

## CiVers

Ein Projekt zur Entwicklung einer nachnutzbaren Informationsinfrastruktur-Software zur on-demand-Zitation von Fachinformationen als versionierte Webressourcen

### CiVers-Team

Dr. Marcel Riedel, Manager für Content- und Data-Publishing

Fabian Riebschläger, Leiter Forschungsdatenmanagement

Giulia Russo, Projekt-Management

Ammar Saeed, Software-Entwicklung

**Propylaeum**  
FACHINFORMATIONSDIENST  
ALTERTUMSWISSENSCHAFTEN

GBV | VZG



**DFG** Deutsche  
Forschungsgemeinschaft

# Workshop-Programm



DEUTSCHES  
ARCHÄOLOGISCHES INSTITUT

09:30 – 09:45	Einführung: CiVers Projekt und Workshop <i>Marcel Riedel, Giulia Russo (DAI, CiVers)</i>
09:45 – 10:15	CiVers software development: Current state and plans <i>Ammar Saeed (DAI, CiVers)</i>
10:15 – 10:45 Kaffeepause	
10:45 – 11:15	Forschungsdatenrepositorien und Forschungsdatenbanken. Eine Abgrenzung <i>Juliane Watson (NFDI4Objects)</i>
11:15 – 11:45	Enhancing Metadata Quality through Persistent Identifiers. Insights from PID4NFDI <i>Torsten Kahlert (PID4NFDI)</i>
11:45 – 12:15 impact	Embedding data in research evaluation: Data citations unlock insights into data usage and <i>Iratxe Puebla (Make Data Count)</i>
12:15 – 12:30	Wrap-up
12:30 – 13:30 Mittagspause	

# Workshop-Programm



DEUTSCHES  
ARCHÄOLOGISCHES INSTITUT

13:30 – 14:00 iDAI.world: iDAI.objects und iDAI.field als exemplarische Test- und Anwendungsfälle für den Einsatz von CiVers

*Fabian Riebschläger, Marcel Riedel (DAI, CiVers)*

14:00 – 14:30 Propylaeum: Persistente Identifier für die Visualisierung (dynamischer) LOD-basierter Forschungsdaten am Beispiel von WissKI

*Leonhard Maylein, Stephanie Renger (Universitätsbibliothek Heidelberg, Propylaeum)*

14:30 – 15:00 Kaffeepause

15:00 – 15:30 museum-digital

*Joshua Enslin (museum-digital)*

15:30 – 16:00 Digitale Münzpublikationen: ikmk.net und <https://www.corpus-nummorum.eu/>

*Angela Berthold (Staatliche Museen zu Berlin, NFDI4Objects)*

16:00 – 16:30 Das virtuelle Münzkabinett *Kenom* und ein Ausblick auf *Viamus2*

*Frank Dührkohp (GBV/VZG)*

16:30 – 17:00 Fazit und Ausblick

# Das Projekt

## CiVers - Citation of Versioned Web Pages by PID (CiVers)

Ein Projekt zur Entwicklung einer nachnutzbaren Informationsinfrastruktur-Software (CiVers) zur on-demand-Zitation von Fachinformationen als versionierte Webressourcen



DEUTSCHES  
ARCHÄOLOGISCHES INSTITUT

## Aus der Praxis I

20 Es liegt daher nahe, ICUR 3900 zeitlich deutlich später anzusetzen, was auch die Bearbeiter der einschlägigen Datenbanken im Internet erlauben, die eine großzügige Datierung ins 4./5. Jh. für möglich halten<sup>[46]</sup>. Dies bedingt eine Abkehr der Zuschreibung der Inschrift an die Basilica Apostolorum, doch lassen sich bereits mit De Rossi alternative Kirchen in Rom anführen, die den Aposteln Petrus und Paulus geweiht

[46] EDB datiert »350–399«: < <https://www.edb.uniba.it/epigraph/33853> > (24.07.2024); EDCS (ID: EDCS-40300897) datiert »310–500«: < [https://db.edcs.eu/epigr/epi\\_ergebnis.php?ID=EDCS-40300897](https://db.edcs.eu/epigr/epi_ergebnis.php?ID=EDCS-40300897) > (24.07.2024); MQDQ datiert »300–500«: < <https://www.mqdq.it/texts/CE/appe/0495> > (24.07.2024).

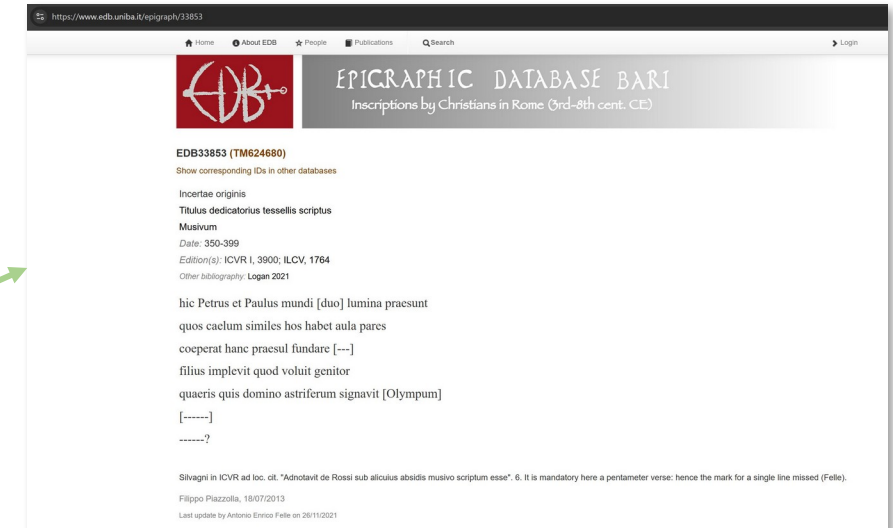
Auszug aus einem Fachartikel

Zitations-Zeitstempel?

Yet, until every scholarly information system supports proper versioning or archiving, it continues to serve as a **pragmatic fallback** — a way of saying:

“This is when I saw it; if it’s changed since then, my interpretation refers to its earlier state that you — reader — probably might not see anymore.”

ChatPT zu access-date-Angaben (wahrscheinlich beeinflusst von meinem Eingaben) [abgerufen am: 10.10.2025]



404

Not found ?

402

Payment required

403

Forbidden





<https://www.pid-network.de/>

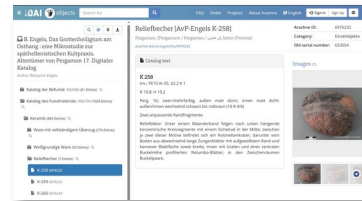


Auszug aus Data Cite Commons

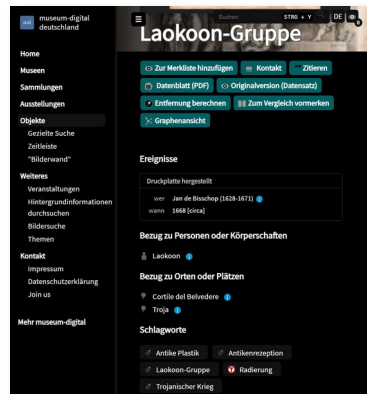
# Fachinformationssysteme: Digital Asset-Plattformen oder Publikationsmedien?



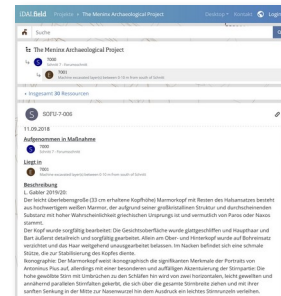
DEUTSCHES  
ARCHÄOLOGISCHES INSTITUT



iDAI.objects



museum-digital



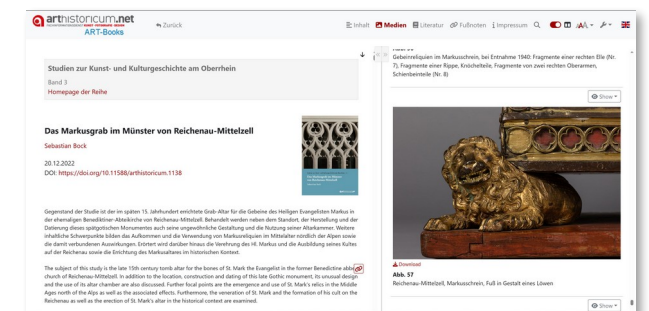
iDAI.field



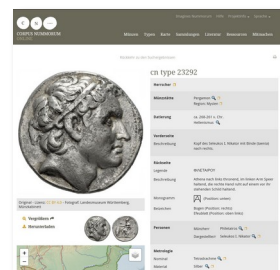
Propylaeum Vitae



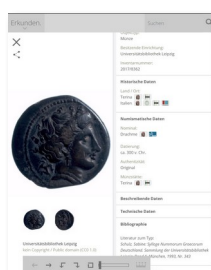
Fachartikel im DAI-Journal-Viewer (Lens-Viewer)



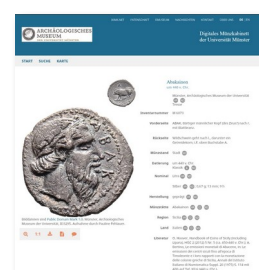
Monographie in books.ub.uni-heidelberg (Lens-Viewer)



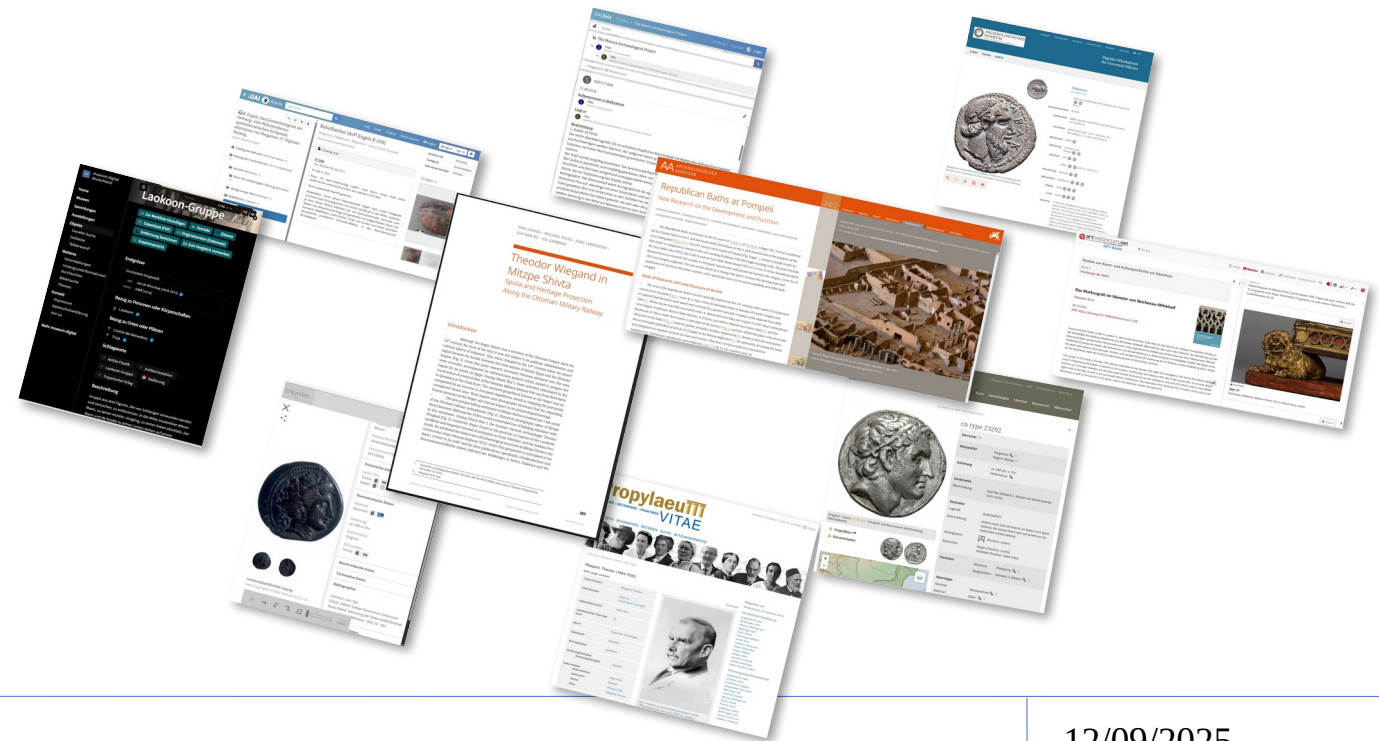
Corpus  
Nummorum



Kenom



IKMK





# Ziele

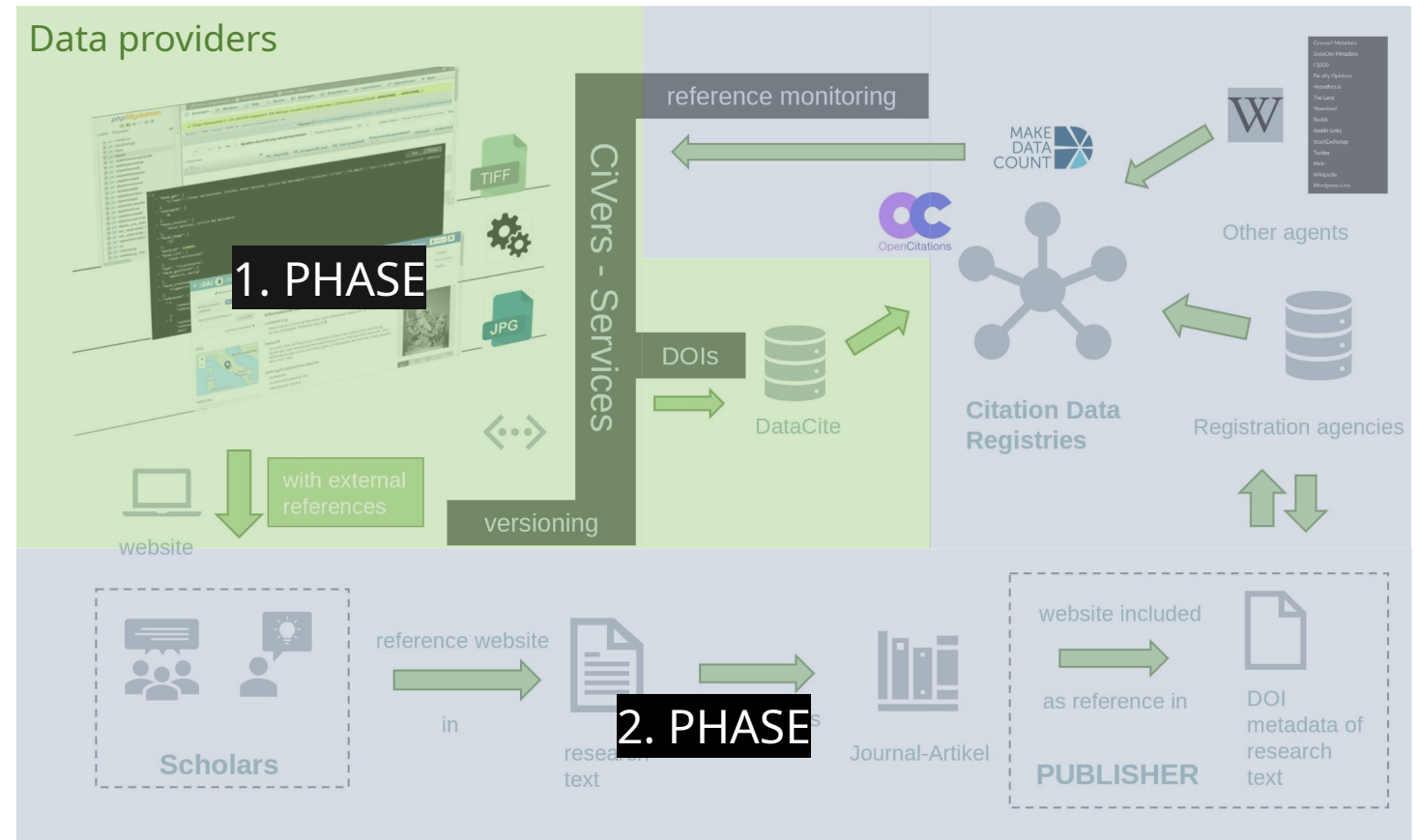
1) Entwicklung einer Software zur **on-demand-Zitation** von Fachinformationen in Informationssystemen mit:

- semantischen Datenmodellen,
- vernetzten Inhalten und
- *revisable datasets*

2) Einrichtung von CiVers als Service für geeignete Systeme der **iDAI.world** (u.a. iDAI.objects und iDAI.field-web)

3) Evaluierung von **Datenzitations-**techniken und -modellen in den Altertumswissenschaften (+)

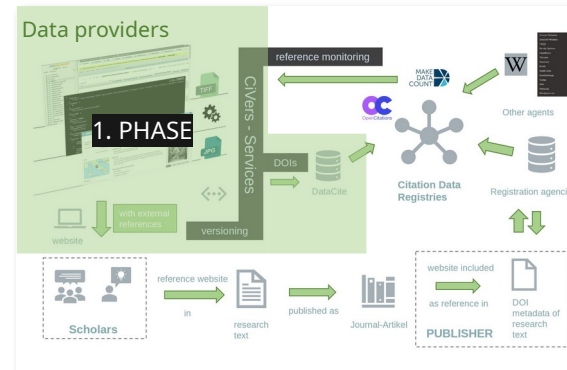
- projektbegleitende Erarbeitung von Dokumentationen und Best-Practice-Empfehlungen zur Zitation von Fachressourcen im Rahmen von Workshops und anderen Maßnahmen



# Roadmap

**Finanzierung:**  
DFG, 32 Monate

**Projektzeitraum:**  
Q1 2025 – Q3 2027



**DEUTSCHES  
ARCHÄOLOGISCHES INSTITUT**

## Baseline planning (05.10.25)

for detailed plan see: JIRA

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Development: phase 1 ("MVP")			Introduction phase	Technical concept	archive-generator, metadata-extractor, archive_web_interface						Buffer	Buffer
DAI-target databases related work					Evaluating iDAI.objects, iDAI.field and other research databases							
Survey, Workshops, Guidelines, Outreach					Outreach: Social Media, Meetings, Workshop organisation					1. workshop		
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	MS-1	21	22
2026	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Development: phase 2 ("MAP")	Rethinking plan for phase-2	Phase 2									Buffer	Buffer
DAI-target databases related work												
Survey, Workshops, Guidelines, Outreach			CAA Wien	IIPC Web Archiving Conference	BiblioCon							
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	MS-2		
2027	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October		
Development: phase 3 (Polishing and instance deployment)	Rethinking plan for phase-3	Polishing and integration support for external partners							Buffer	Buffer		
DAI-target databases related work												
Survey, Workshops, Guidelines, Outreach		2. workshop						MS-3				