

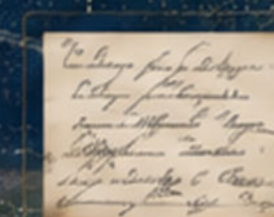


Monumentalbauwerke-Archivsystem

DIGITALE LÖSUNG FÜR BAUWERKSDOKUMENTATION

Ihr Gebäude digital dokumentieren. Bauwerkswissen dauerhaft sichern.

MonArch als zentrales Archivsystem für Bauwerkswissen, Restaurierung, Bauteile, Räume und Dokumentation.



Wichtige Informationen sind vorhanden – aber nicht zentral zugänglich.



Informationen liegen verteilt

Auf externen Speichermedien, in Ordnern, Plänen, Dokumentationen und unterschiedlichen Ablagen.



Wissen ist oft personenbezogen

Zugriff, Einordnung und Kontext liegen häufig bei einzelnen Beteiligten statt in einem zentralen System.



Dokumentation ist nicht vollständig nachvollziehbar

Über viele Jahre entstandene Unterlagen sind nicht immer vollständig, einheitlich strukturiert oder eindeutig dem richtigen Raum, Bauteil oder Vorgang zugeordnet.



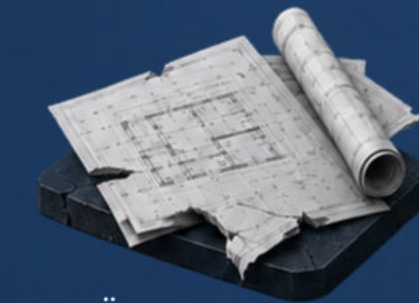
ORDNER & ARCHIVE



PDF-DATEIEN



GUTACHTEN & BERICHTE



PLÄNE & ZEICHNUNGEN



FOTOS



EXTERNE
SPEICHERMEDIEN



ALT- &
FACHSYSTEME



Viele Informationen existieren bereits – MonArch macht sie Schritt für Schritt zentral auffindbar, verknüpft und nutzbar.

MonArch bündelt Bauwerkswissen in einem zentralen digitalen Archiv

Als zentrale Archiv- und Datenumgebung verbindet MonArch Informationen aus unterschiedlichen Quellen und macht sie strukturiert, auffindbar und langfristig nutzbar.



Dokumente, Pläne, Fotos, Punktwolken, Modelle und Bestandsinformationen zentral bündeln.



Informationen mit Räumen, Bauteilen, Maßnahmen und Dokumentationsständen verknüpfen.



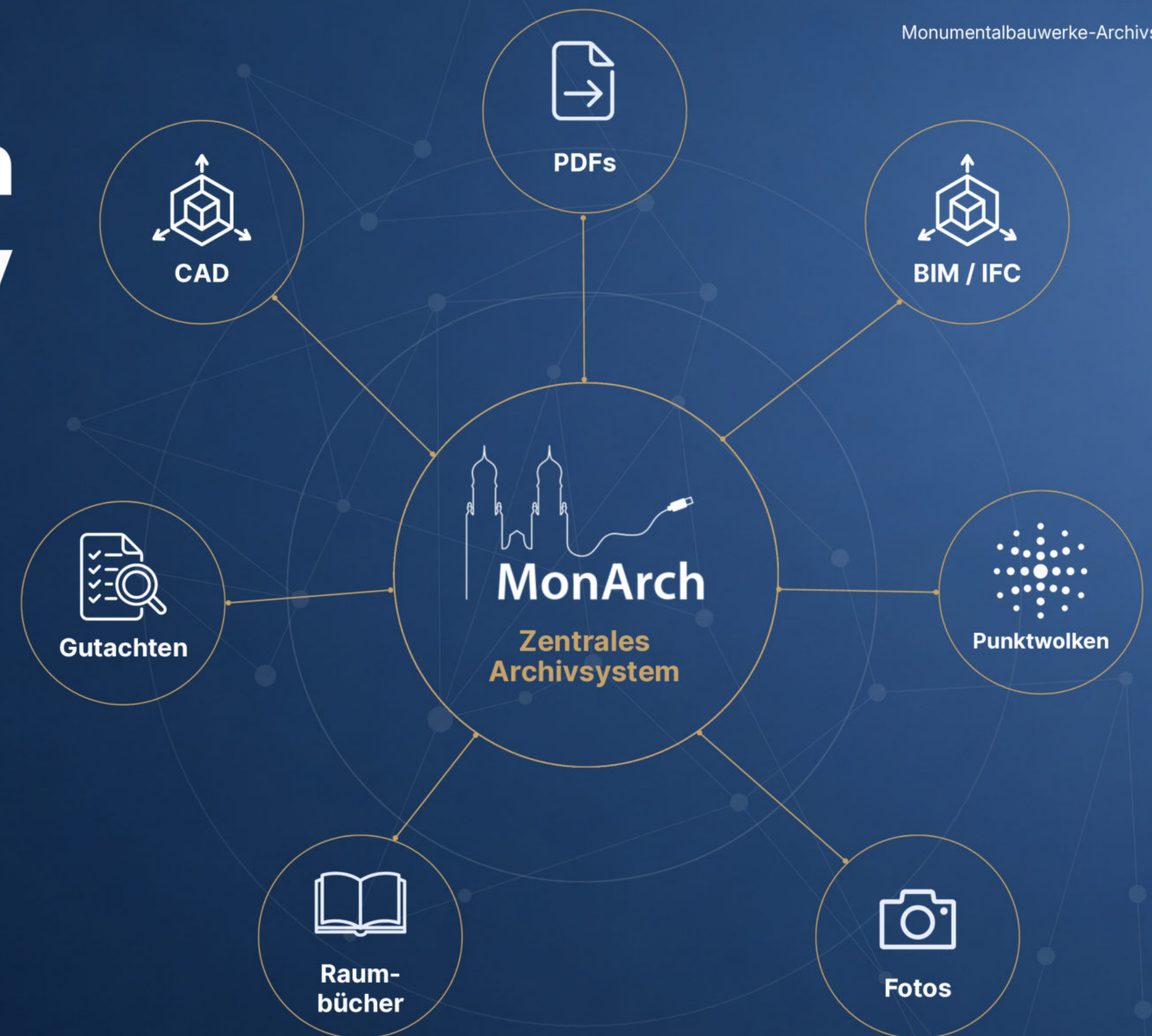
Inhalte raum- und bauteilbezogen auffindbar machen.



Strukturen nach Bauwerk, Raum, Bauteil, Projektlogik und denkmalpflegerischen Vorgaben aufbauen.



Bauwerkswissen langfristig sichern und nachvollziehbar dokumentieren.



Ein Blick in die Plattform: Bauwerksdaten im Arbeitsalltag nutzen

Alle relevanten Bauwerksdaten an einem Ort – verknüpft mit Modell, Struktur, Dokumenten und Befunden.

1

Visualisierungen (z. B. 3D-Modelle oder Punktwolken)

2

Strukturelle Aufgliederung (z. B. nach Bauwerk, Raum oder Bauteil)

3

Thematische Aufgliederung

4

Suchergebnisse (z. B. Bilder, Pläne, Berichte oder Befunde)

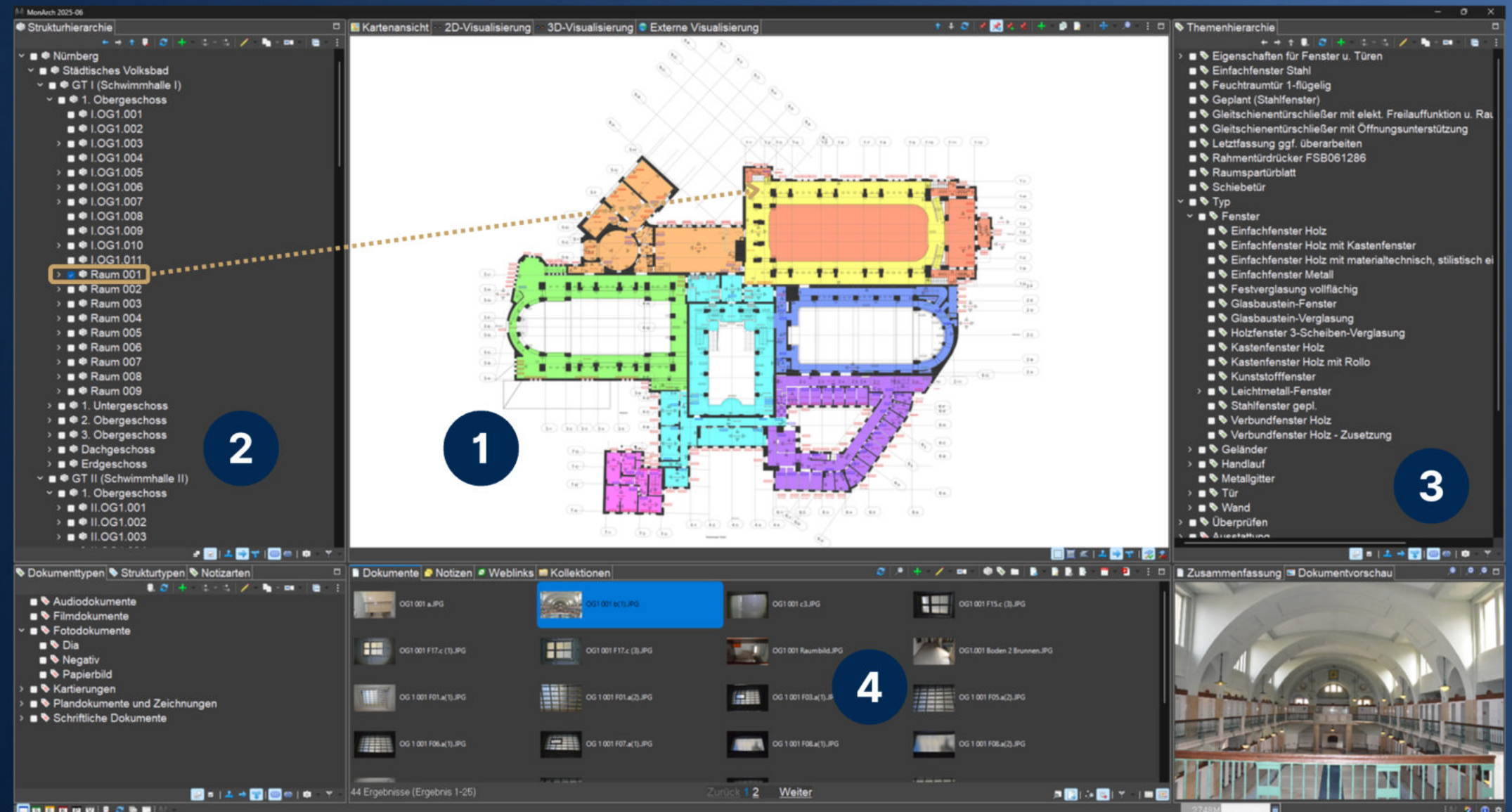


Abbildung: Screenshot aus dem MonArch-System – Beispiel Volksbad Nürnberg

Referenzobjekt: Kölner Dom

“

„Das Wissen um den baulichen Zustand und die Informationen über vergangene Reparaturen und Restaurierungen sind für den Erhalt des Kölner Doms unverzichtbar. Die Kooperation mit der AriInfoWare GmbH und die Nutzung ihres Informationssystems MonArch bietet die Lösung, alle Informationen rund um das Denkmal an zentraler Stelle zu verknüpfen und zu nutzen.“

Michael Jürkel

Steintechniker der Kölner Dombauhütte

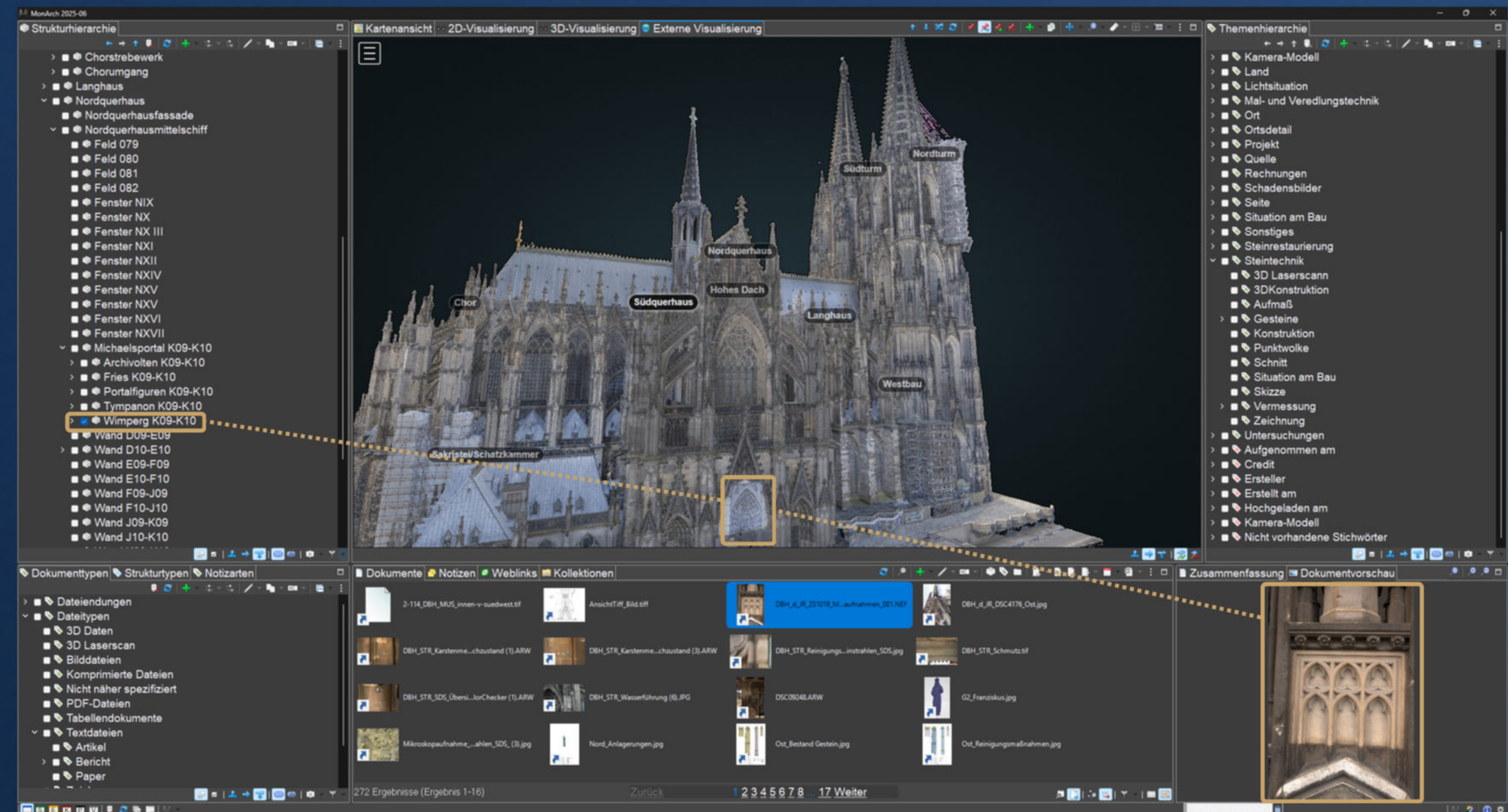


Abbildung: Screenshot aus dem MonArch-System – Beispiel Kölner Dom

DER NÄCHSTE SCHRITT

Ihr Projekt mit MonArch

In einem gemeinsamen Projekt bauen wir schrittweise einen nutzbaren MonArch-Stand für Ihr Bauwerk auf. Vorhandene Datenbestände werden übernommen, strukturiert und mit Räumen, Bauteilen und Dokumentationsständen verknüpft – so entsteht eine belastbare Grundlage für digitale Archivierung und zukünftige Nutzung.



Unser Angebot an Sie:

- Aufbau eines MonArch-Stands für Ihr Bauwerk
- Übernahme vorhandener Datenbestände
- Integration von Punktwolken, Plänen, Strukturen und Dokumenten
- Abbildung von Räumen, Bauteilen und Dokumentationsständen
- schrittweiser Ausbau des Datenbestands
- Verknüpfung mit Bestandssystem und -datenbanken



Dr. Alexander Stenzer

Alexander.Stenzer@ariinfoware.de

AriInfoWare GmbH
Innstraße 69b
94032 Passau

Tel.: +49 (851) 96609021
ariinfoware.de
openmonarch.org

