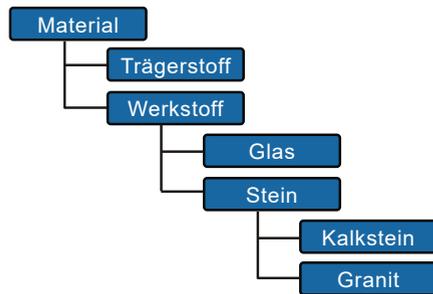


VOKABULARE IN MONARCH

MonArch bietet eine leistungsstarke Funktion, um Informationen besser zu organisieren und gezielt zu durchsuchen: Jedes Dokument, jede Notiz und jedes Bauteil kann mit einer **beliebigen Anzahl an Themen** aus verschiedenen Themenhierarchien verknüpft werden. Diese Zuordnung macht es möglich, relevante Inhalte blitzschnell zu finden: Im Ergebnisfenster erscheinen stets alle Elemente, die den aktiv ausgewählten Themen entsprechen.

Besonders spannend ist dabei die **hierarchische Strukturierung der Vokabulare**: Der Nutzer kann zunächst mit einer allgemeinen Suchanfrage beginnen, wie mit dem übergeordneten Thema "*Material*", und diese anschließend immer weiter spezifizieren, etwa mit "*Kalkstein*". So lässt sich die Suche je nach Fachwissen gezielt verfeinern, und der Weg zu den gewünschten Ergebnissen wird besonders intuitiv.



Zusatztlich zum Erstellen eigener Hierarchien bietet MonArch die Möglichkeit, **externe Vokabulare** wie das renommierte *Bamberger Vokabular für historische Architektur* zu importieren. Externe Begriffe lassen sich dabei exklusiv verwenden oder nahtlos mit eigenen verknüpfen, was eine faszinierende Kombination von Wissen ermöglicht. Diese Funktion eröffnet eine Welt an Möglichkeiten für die präzise Verwaltung von Wissen und die Erschlieung komplexer Zusammenhänge – ob in der Architektur, Denkmalpflege oder Forschung.

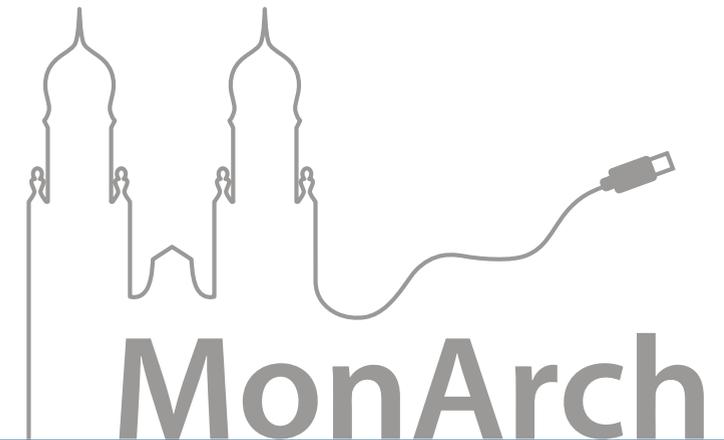
MONARCH AUF EINEN BLICK

MonArch ist ein innovatives Informationssystem, das die **digitale Dokumentation von Bauwerken** auf ein völlig neues Level hebt. Der komplette Lebenszyklus eines Bauprojekts – von der ersten Planung über Restaurierungen bis zur fortlaufenden Instandhaltung – kann damit virtuell abgebildet werden. Ob **historische Denkmäler** oder **moderne Bauwerke**, MonArch ermöglicht eine detaillierte Erfassung jedes Elements, sei es ein ganzer Raum, eine Wand oder sogar ein spezifischer Baustein.

Was MonArch so besonders macht, ist die Fähigkeit, jedes Element in einer **Strukturhierarchie** darzustellen und mit umfassenden Informationen zu verknüpfen. über **mehrdimensionale Schlagworte** aus erstellten oder importierten Vokabularen lassen sich weitere Informationen wie z.B. Materialien, Schäden, Restaurierungsmanahmen oder historische Einordnungen problemlos hinterlegen. So entsteht eine reiche Informationslandschaft, die auch **Dokumente** und **Notizen** umfasst, welche direkt an einzelne Gebäudeteile geheftet werden können.

Dank einer fortschrittlichen Kombination aus **relationaler Datenbank- und Graphtechnologie** bietet MonArch nicht nur eine herausragende Vernetzung der Daten, sondern auch eine reibungslose Zusammenarbeit im Mehrbenutzerbetrieb. Besonders benutzerfreundlich ist die **intuitive Struktur**, die es ermöglicht, selbst bei groen und komplexen Datenmengen schnell und einfach auf relevante Informationen zuzugreifen. **Optional integrierte Visualisierungen**, wie 2D- und 3D-Modelle, Punktwolken und Kartenansichten, machen es noch spannender, durch das virtuelle Bauwerk zu navigieren.

MonArch hat sich bereits an **ikonischen Statzen** bewährt, wie den Kaiserthermen Trier, der Weienhofsiedlung in Stuttgart und einigen der bekanntesten Domkirchen Deutschlands – Bamberg, Brandenburg, Regensburg und Köln. Die Software setzt damit neue Mastabe für die Zukunft der digitalen Bauwerksdokumentation und Denkmalpflege.



Das **Bundesministerium für Bildung und Forschung** förderte die Erstellung des Bamberger Vokabulars über eine Laufzeit von 3 Jahren im Forschungsprojekt "*Die Nürnberger Grokirchen – Best Practice für die digitale Erfassung komplexer Baudenkmale*" der **Universität Bamberg**.

Dr. Alexander Stenzer

Alexander.Stenzer@ariinfore.de

AriInfoWare GmbH

Innstrae 69b

94032 Passau

Tel.: +49 (851) 96609021

www.ariinfore.de

www.openmonarch.org

Stand: September 2024



MonArch-Website

Vokabulare



Vokabular-Website

