

---

## BIMKIT Abschlussveranstaltung 2024

Sehr geehrte Damen und Herren,

nach dreieinhalb Jahren intensiver Forschung möchten wir die Ergebnisse des Projekts BIMKIT präsentieren. Dazu laden wir Sie herzlich ein.

BIMKIT unterstützt die Digitalisierungsstrategie der Bundesregierung und macht die Schlüsseltechnologien Künstliche Intelligenz (KI) und Cloud-Computing auf Basis von Gaia-X anwendbar.

Wie sind KI-basierte Technologien für die Bestandsmodellierung einsetzbar?

**Datum: 11. Juni 2024**

**Zeit: 11:00 - 17:00 Uhr, danach Networking & Get-Together**

**Ort: Wartesaal am Dom, Johannisstraße 11 in 50668 Köln**

Bei der BIMKIT-Abschlussveranstaltung werden wir unsere Ergebnisse präsentieren, die Einsatzmöglichkeiten von KI in der Bauwirtschaft demonstrieren sowie über die Wichtigkeit von offenen Datenräumen (Gaia-X) für die Digitalisierung in diesem Bereich sprechen.

Wir freuen uns auf Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus Forschung, Wirtschaft, Politik und nicht zuletzt der Bauwirtschaft. Tauschen Sie sich mit uns über die Datenerfassung von Gebäuden und Infrastrukturen, über BIM-Modelle, Datensouveränität und Datenschutz sowie weitere Themen rund um KI-gestützte und Cloud-Computing basierte BIM-Anwendungen aus.

**Anmeldung unter:** <https://www.eventbrite.de/e/bimkit-abschlussveranstaltung-tickets-810032828997>

Seien Sie dabei und diskutieren Sie mit. Wir freuen uns auf Sie!

Freundliche Grüße

**Ihr BIMKIT-Team**

## BIMKIT Abschlussveranstaltung

### Programm:

10:00 – 11:00	<b>Einlass mit Kaffee</b>
11:00 – 11:15	<b>Begrüßung durch den Gastgeber</b>
11:15 – 11:25	<b>Grußwort BMWK</b> <i>Dr. K. Glasmacher, BMWK - Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz</i>
11:25 – 11:35	<b>Grußwort Politik</b> <i>Dr. Thomas Wilk - Regierungspräsident Köln</i>
11:35 – 11:55	<b>BIMKIT - Ein Ökosystem für KI-Verfahren zur Bestandsmodellierung</b> <i>Prof. Markus König - Ruhr-Universität Bochum</i>
11:55 – 12:15	<b>Von der digitalen Transformation bis zum Megatrend KI</b> <i>Prof. Dr.-Ing. Joaquín Díaz - Dekan Technische Hochschule Mittelhessen</i>
12:15 – 12:35	<b>Vorstellung Demonstrator Hochbau</b> <i>Dr. Heinrich Fröml - Hottgenroth Software AG</i>
12:35 – 12:55	<b>smartBRIDGE Hamburg</b> <b>Von der Bestandsmodellierung zum Digitalen Zwilling</b> <i>Felix Scholz, Smart Bridge Hamburg</i>
12:55 – 13:55	<b>Mittagspause</b>
13:55 – 14:25	<b>Podiumsdiskussion „Chancen für die Bauwirtschaft durch KI“</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>N.N. - Bundesanstalt für Immobilienaufgaben</i></li><li>• <i>Steffen Warmbold - Verband Beratender Ingenieure e. V.</i></li><li>• <i>Gabriele Seitz - Bundesarchitektenkammer e. V.</i></li><li>• <i>Timo Schroeder - REHUB digitale Planer GmbH</i></li></ul>
14:25 – 14:45	<b>Vorstellung Demonstrator Infrastruktur</b> <i>Prof. Markus König - Ruhr-Universität Bochum</i>
14:45 – 15:05	<b>Vorstellung der BIMKIT-Plattform</b> <i>Essam Fadel - planen-bauen 4.0 GmbH</i>
15:05 – 16:50	<b>KI-Demonstratoren und BIMKIT-Plattform im Ausstellerforum erleben *</b> <i>BIMKIT-Partner</i>
16:50 – 17:00	<b>Abschluss durch den Gastgeber</b>
ab 17:00	<b>Ausklang mit Get-Together und Networking</b>

## KI-Demonstratoren und BIMKIT-Plattform im Ausstellerforum erleben

### Demonstratoren Hochbau

Stockwerksmodell aus Grundriss	<i>Dr. Heinrich Fröml - Hottgenroth Software AG</i>
Raumbuch	<i>Phillip Schönfelder - Ruhr-Universität Bochum</i>
Extraktion von IFC Modellen aus 3D Punktwolken	<i>Ingo Feldmann - Fraunhofer HHI</i>
Bildlokalisierung und Objekterkennung im Gebäudemodell	<i>Angelina Aziz - Ruhr-Universität Bochum, Niklas Gard - Fraunhofer HHI</i>

### Demonstratoren Infrastrukturbau

Schadenslokalisierung	<i>Firdes Celik - Ruhr-Universität Bochum</i>
Datenmanagement und parametrische Datenmodelle	<i>Felix Kretschmann - elevait GmbH &amp; Co. KG</i>
Anordnung Planausschnitte	<i>Tariq Al-Wesabi - Schüßler-Plan GmbH</i>
Bauwerksachse rekonstruieren	<i>Benedikt Faltin - Ruhr-Universität Bochum</i>

### Live Demo

3D Modell aus 2D Grundriss	<i>Aleixo Cambeiro - Fraunhofer HHI</i>
Composer	<i>Essam Fadel - planen-bauen 4.0, Pia Päßler - planen-bauen 4.0</i>