

Künstliche Intelligenz und Denkmalpflege

Wer verantwortet, was die Maschine vorschlägt?

Workshop am 6. November 2026

denkmal-Messe Leipzig (CCL Mehrzweckfläche 3)
und online

Anmeldung

Anmeldeschluss: 2. November 2026

Teilnahmezahl begrenzt



9:30 Registrierung**10:00 Begrüßung und Einführung**

Tino Mager (Präsident ICOMOS.DE): Grußwort

Georgios Toubekis (Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik FIT):
Einführung

10:15 Sektion 1: KI in Vermittlung und Datenverarbeitung

Moderation: Matthias Brenner (ETH Zürich)

Ferdinand Maiwald (TU Dresden):

Vom heterogenen Archiv zum nutzbaren Datenraum: KI-
gestützte Orientierung und Georeferenzierung
historischer Luftbilder für die Denkmalpflege

Adrian Leander Pöllinger (ETH Zürich):

Digitale Baudaten als Quelle der Denkmalpflege:
Datenanalyse und generative KI in Forschung und Lehre

Dora Ivanova (Buzludzha Project Foundation), Ivo
Yovchev (Tornado Studios):

Der digitale Zwilling für das Buzludzha-Denkmal - Wie
ein geschlossenes Denkmal zugänglich wird und KI neue
Zukunftsperspektiven eröffnet
(Vortrag teils in englischer Sprache)

Annika Tillmann (Landesamt für Denkmalpflege Hessen):
Denkmalpflege im Spiegel der KI. Fachliche
Selbstklärung durch generative KI in der Vermittlung

12:15 Mittagspause**13:00 Sektion 2: KI in der Denkmalpflegepraxis**

Moderation: Franziska Klemstein (Hochschule für
Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig)

Peter Kozub (Technische Hochschule Köln):
Error Literacy als Schlüsselkompetenz beim Einsatz von
KI-basierten Anwendungen in der Restaurierung

Jörg Breitenfeldt (Büro für Restaurierung - Berlin):
Quelle vor Modell: Eine belegbare
Dokumentationssystematik für vertrauenswürdige KI in
der Denkmalpflege

Alireza Monjar (unabhängig), Mahshid Hasani, Jörg
Rainer Noennig (beide HafenCity Universität Hamburg):
Eine Pilotstudie zur Scan-to-BIM-Modellierung:
Regelbasierte, KI-gestützte und manuelle LOD-100-
Workflows im Vergleich

Reinhold Sahl (Burghauptmannschaft Österreich):
KI-gestütztes Energiemonitoring in der Hofburg Wien –
Von der Datenerfassung zur intelligenten
Entscheidungsunterstützung in der Denkmalpflege

Es wird darauf hingewiesen, dass Fotos und Videos von dem Workshop, auf
denen Sie zu erkennen sein könnten, zur Dokumentation der Veranstaltung ver-
öffentlicht werden. Mit Ihrer Teilnahme erklären Sie sich damit einverstanden.

15:00 Wrap-Up Diskussion

Moderation: Georgios Toubekis (Fraunhofer-Institut für
Angewandte Informationstechnik FIT)

- Franziska Klemstein (Hochschule für Technik, Wirtschaft
und Kultur Leipzig)
- Jörg Breitenfeldt (selbständiger Restaurator)
- Denise Bednorz (VDL-AG Denkmalinformationssysteme)
- Matthias Brenner (ETH Zürich)
- Peter Kozub (Technische Hochschule Köln)
- Achim Schröer (Rat für Baukultur und Denkmalkultur)

**16:00 Workshop: Zukunft von Denkmalschutz und
Denkmalpflege im Zeitalter der Künstlichen Intelligenz**

Im interaktiven Workshop der **msg** beleuchten wir gemeinsam die
vier zentralen Themenfelder Arbeiten mit KI-Tools, KI & Arbeitskultur,
KI & Datennutzung sowie KI bei Führung & Management. Dabei stel-
len wir den heutigen Erfahrungen, Erfolgen und Erkenntnissen be-
wusst den Blick in die Zukunft gegenüber und erarbeiten gemeinsam
Visionen, Chancen, Herausforderungen und mögliche Verände-
rungsszenarien.

Ein Impulsvortrag zu aktuellen KI-Technologien in der öffentlichen
Verwaltung sowie Einblicke in das KI-Projekt **KlbarDok** der Obersten
Denkmalschutzbehörde Berlin bilden den Rahmen für einen inspi-
rierenden Austausch und die gemeinsame Entwicklung eines Zu-
kunftsbildes für das digitale Denkmalwesen.

**Für den Workshop um 16:00 Uhr ist eine separate Anmeldung
über icomos@icomos.de notwendig.**

17:45 Ende

Die Veranstaltung wird von einer Posterausstellung begleitet.