denkmal
Europäische Leitmesse für Denkmalpflege, Restaurierung und Altbausanierung

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

.msg

WÜSTENROT STIFTUNG

Titelbild: Peter Kozub / Canva
Kontakt: Deutsches Nationalkomitee von ICOMOS e.V. icomos@icomos.de www.icomos.de

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 veröffentlicht 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 stellen wir den heutigen Erfahrungen, Erfolgen und Erkenntnissen bewusst den Blick in die Zukunft gegenüber und erarbeiten gemeinsam Visionen, Chancen, Herausforderungen und mögliche Veränderungsszenarien.
Ein Impulsvortrag zu aktuellen KI-Technologien in der öffentlichen Verwaltung sowie Einblicke in das KI-Projekt **KIbarDok** der Obersten Denkmalschutzbehörde Berlin bilden den Rahmen für einen inspirierenden Austausch und die gemeinsame Entwicklung eines Zukunftsbildes 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.