



International Council on
Monuments and Sites

Conseil International
des Monuments et des Sites

Deutsches Nationalkomitee e.V.

VDL Vereinigung der
Denkmalfachämter
in den Ländern



Kulturerbe in Bewegung
Deutsches Nationalkomitee
für Denkmalschutz

Künstliche Intelligenz und Denkmalpflege

Kulturerbe schützen, Innovation fördern

Online-Workshop am 6. Oktober 2025

Veranstalter: Deutsches Nationalkomitee von ICOMOS e.V.

Partner: Vereinigung der Denkmalfachämter in den Ländern (AG Denkmalinformationssysteme) |

Deutsches Nationalkomitee für Denkmalschutz

Anmeldung

Teilnahmezahl begrenzt

Titelbild: ICOMOS.DE, Dörthe Hellmuth

Kontakt:

Deutsches Nationalkomitee von ICOMOS e.V.

Brüderstr. 13, 10178 Berlin

icomos@icomos.de www.icomos.de

9:00	Begrüßung Tino Mager (Präsident ICOMOS.DE) Denise Bednorz (Sprecherin VDL, AG Denkmalinformationssysteme) Ulrike Wendland (Geschäftsführerin DNK)
9:15	Sektion 1: KI-Einsatz in der Denkmalverwaltung Moderation: Franziska Klemstein (Akademie der Wissenschaften und der Literatur Mainz Hochschule Mainz) Stefan Müller (StefanAI – Research & Development): LudwigOne: KI-gestützte Assistenz zur formalen und inhaltlichen Vorprüfung von Anträgen in der Denkmalpflege Clemens Kieser (Landesamt für Denkmalpflege Baden-Württemberg): Schutzgründe massenhaft
10:30	Pause
10:45	Sektion 2: Datenschutz und Urheberrecht, Potenziale und Risiken Moderation: Gregor Hitzfeld (Landesdenkmalamt Berlin) Pia Pillokat (CLP Rechtsanwälte): Datenschutz und Urheberrecht in der digitalen Denkmalpflege und Archäologie Peter Kozub (Technische Hochschule Köln): Computermacht und Vernunft: Die Ambivalenz der Anwendung von KI in der Restaurierung.

12:00	Pause
12:45	Sektion 3: Künstliche Intelligenz als Vermittlerin Moderation: Jörg Schindler (Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege) Kristina Fischer (Leibniz-Zentrum für Archäologie, NFDI4Objects): Die KI in der terminologischen Lehre. Ein maschinenlesbares kontrolliertes Fachvokabular für die archäologische Konservierung-Restaurierung Thorsten Kubiak (Institut für Europäische Themenpartnerschaften): Zwischen Bestand und Bedarf – KI-gestützte Konfliktmoderation in der Denkmalpflege am Beispiel eines industriellen Pionierbaus
14:00	Pause
14:15	Sektion 4: Klimaschutz mithilfe von Künstlicher Intelligenz Moderation: Denise Bednorz (Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie Sachsen-Anhalt) Kristina Holl (Landesamt für Denkmalpflege Baden-Württemberg), Stefan Bichlmair, Timo Hevesi-Toth (Fraunhofer-Institut für Bauphysik), Jan Hagenberger: KI-gestützte Risikobewertung von Klimadaten zur präventiven Konservierung

15:30	Pause
15:45	Sektion 5: Digitale Zwillinge und Smart City Moderation: Georgios Toubekis (Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik FIT) Christian Brandt (GISA GmbH, Berater im Projekt Digitaler Zwilling der MITNETZ Strom): Infrastruktur digital denken: Der Digitale Zwilling im Einsatz Simon Kunz (Deutsches Bergbau-Museum Bochum), Christian Dominic Fehling (Bergische Universität Wuppertal): Erstellung digitaler Zwillinge industrieller Kulturgüter mittels 3D Gaussian Splatting Birgit Tsuchiya, Bernhard Strackenbrock (illustrated architecture), Gerd Hirzinger: Erforschen – Erhalten – Präsentieren. Der Einsatz digitaler Zwillinge in der Denkmalpflege
17:30	Ende des Workshops

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.