

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IN DER LANDSCHAFTS-ARCHITEKTUR

Eine Webinar-Reihe des bdla

Künstliche Intelligenz verändert die Planungswelt – auch in der Landschaftsarchitektur. Mit einer fünfteiligen Webinar-Reihe bietet der bdla von September 2025 bis Januar 2026 eine fundierte Einführung in die Potenziale, Werkzeuge und Herausforderungen der KI in verschiedenen Planungsphasen.

Jedes der Module beleuchtet einen thematischen Schwerpunkt – von Grundlagen und kreativen Entwurfsprozessen über technische Planung bis hin zu Geodatenverarbeitung und individuellen KI-Assistenzsystemen für Büros.

Die Veranstaltungsreihe wurde vom bdla konzipiert und wird von Prof. Christian Graf und Jana Stoll vom Institut für Landschaft und Freiraum der Ostschweizer Fachhochschule in Rapperswil wissenschaftlich begleitet und durchgeführt.

Anerkennung als Fortbildung

Teilnehmende erhalten eine Fortbildungsbescheinigung. Die Anerkennung als Fortbildung wird bei der Architektenkammer Nordrhein-Westfalen beantragt. Die Architektenkammern Baden-Württemberg, Berlin, Bremen, Hamburg, Hessen, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen, Rheinland-Pfalz, Sachsen, Schleswig-Holstein und Thüringen erkennen Fortbildungen des bdla i.d.R. ebenfalls an.

Förderer



Medienpartner



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IN DER LANDSCHAFTS-ARCHITEKTUR

September 2025 – Januar 2026
online

Veranstalter

Bund Deutscher
Landschaftsarchitekt:innen bdla
Wilhelmine-Gemberg-Weg 6
10179 Berlin
Telefon: (030) 27 87 15-0
info@bdla.de, www.bdla.de
 bdla  bdla.de

Foto: generiert mit KI, Midjourney V6

bdla Bund Deutscher
Landschaftsarchitekt:innen

Dienstag, 30 September 2025

9.00 – 12.00 Uhr

Modul 1: KI in der Landschaftsarchitektur – Grundlagen, Anwendungen und Chancen

Diese Einführung vermittelt einen Überblick über die Grundlagen von Künstlicher Intelligenz (KI) und deren Einsatzmöglichkeiten in der Landschaftsarchitektur. Anhand praxisnaher Beispiele lernen die Teilnehmenden gängige KI-Tools kennen, üben die Erstellung und Bearbeitung von Texten mit KI und erhalten erste Einblicke in Datenschutzfragen und Effizienzsteigerung durch KI im Planungsalltag.

- Einführung in KI-Tools und deren Anwendung
- Textgenerierung und -analyse mit KI
- KI als Effizienz-Booster im Planungsbüro
- Prompt Engineering für präzise Ergebnisse
- Datenschutz, Compliance & KI-Governance

Dienstag, 14. Oktober 2025

9.00 – 12.00 Uhr

Modul 2: Generative KI in der Entwurfsphase – Werkzeuge, Methoden und kreative Anwendungen

Das Webinar vermittelt praxisnah, wie generative KI-Tools in frühen Planungsphasen eingesetzt werden können – von der Analyse der Auslobungsunterlagen über die Entwicklung visueller Konzepte bis zur professionellen Präsentation. Teilnehmende lernen, wie KI als kreativer Sparringspartner fungiert und welche Tools und Techniken eine visuelle Unterstützung in Wettbewerben ermöglichen.

- KI-gestützte Konzeptentwicklung: Skizzen, Moodboards und Varianten
- KI-Integration in die Präsentations- und Kundenkommunikation
- Text-to-Image: Generative Gestaltung mit KI
- Prompting für stimmige Landschaftsbilder
- Techniken zur Stil-Konsistenz & Materialsimulation
- KI-Bearbeitung realer Fotos

Dienstag, 11. November 2025

9.00 – 12.00 Uhr

Modul 3: KI in der technischen Planung – Effizienz, Präzision und Kontrolle in LP 4-9

Dieses Modul beleuchtet die Einsatzmöglichkeiten von Künstlicher Intelligenz in den späteren Leistungsphasen der Freiraumplanung. Es zeigt praxisorientiert, wie KI bei Genehmigungen, Ausführungsplanung, Ausschreibung sowie Bauüberwachung unterstützt – von der Plausibilitätsprüfung über die Erstellung von Leistungsverzeichnissen bis hin zur Mängelerkennung auf der Baustelle. Ziel ist ein realistischer, aber innovativer Blick auf aktuelle und künftige Potenziale.

- Teilautomatisierte Prüfung von Normen und Vorgaben
- Plausibilitätsprüfungen und Regelkonformitäts-Checks
- KI-gestützte Ausführungsplanung & Einsatzmöglichkeiten in CAD
- Kostenkalkulation und Mengenermittlung durch KI
- Teilautomatisierte Ausschreibung
- Qualitätskontrolle & KI-Bauüberwachung

Dienstag, 02. Dezember 2025

9.00 – 12.00 Uhr

Modul 4: Intelligente Räume – KI in Geodatenverarbeitung und Umweltplanung

Das Seminar zeigt praxisnah, wie KI-gestützte Werkzeuge die Geodatenverarbeitung und Umweltplanung transformieren. Anhand konkreter Anwendungsfälle lernen Teilnehmende, wie KI raumbezogene Daten aus Fernerkundung, GIS und Umweltdatenanalysen interpretiert, Planungsgrundlagen erstellt und Entscheidungshilfen für komplexe Planungsprozesse liefert.

- KI-basierte Methoden in GIS, Stadt- und Umweltplanung
- Einsatzfelder: Grünflächenanalyse, Mobilität, Versiegelung, Mikroklima
- Herausforderungen: Datenverfügbarkeit, Interpretation, Transparenz
- Teilautomatisierte GIS-Datenanalyse & Fernerkundung
- Copernicus-Daten & offene Geo-Datensätze
- Erstellung von Planungs- und Umweltgutachten mit KI

Dienstag, 27. Januar 2026

9.00 – 12.00 Uhr

Modul 5: Effizienz neu denken – maßgeschneiderte KI-Bots für Planungsbüros

Dieses Webinar zeigt, wie Landschaftsarchitekturbüros durch den gezielten Einsatz von KI-Prozessen und selbst entwickelten KI-Bots ihre Effizienz im Arbeitsalltag deutlich steigern können – von der automatisierten Bearbeitung standardisierter Aufgaben bis zur Integration individueller Assistenten. Neben technischen Grundlagen werden praxisnahe Beispiele sowie Fördermöglichkeiten vorgestellt.

- Automatisierung von Arbeitsprozessen mit KI
- Interne Wissensdatenbanken als smarte Nachschlagewerke
- Entwicklung & Einsatz individueller KI-Assistenten
- Integration in bestehende Software-Umgebungen
- Überblick über relevante Förderprogramme
- Kooperative Entwicklung von KI-Bots mit Partnerbüros, Hochschulen oder Start-ups

Anmeldung

Wir bitten um Anmeldung im Internet unter www.bdla.de/ki-in-der-landschaftsarchitektur. Es besteht die Möglichkeit, sich für einzelne Module anzumelden. Sie erhalten per E-Mail eine Anmeldebestätigung und die Rechnung.

Anmeldeschluss

Anmeldeschluss ist jeweils vier Tage vor dem Online-Seminar.

Teilnahmegebühren je Modul

Teilnahmegebühr	200 €
bdla-Mitglieder	100 €
Mitarbeiter:innen freischaffender Mitglieder	100 €
bdla-Juniormitglieder	50 €

Stornobedingungen

Für Anmeldungen, die nicht bis vier Tage vor Veranstaltungsbeginn zurückgezogen werden, muss die Teilnahmegebühr voll berechnet werden. Selbstverständlich ist eine Vertretung der oder des angemeldeten Teilnehmenden möglich.