

Anmeldung

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung an:

FLL e. V., Friedensplatz 4, D-53111 Bonn

Fon +49 228 965010-0 Fax +49 228 965010-20

Mail: fachtagung@fll.de

Zu der FLL-Fachtagung BIM in der LA 2024 melde ich mich hiermit verbindlich an.

Teilnahme

an beiden Tagen am 15.02. am 16.02.

Bitte kreuzen Sie die Tage an, an denen Sie teilnehmen möchten.

Ich bin

kein Mitglied der FLL oder eines FLL-Mitgliedsverbandes

Mitglied der FLL

Mitglied in einem FLL-Mitgliedsverband

Student, in Ausbildung * (kontingentierte Plätze)

FLL-Juniormitglied

* Der entsprechende Nachweis ist beigefügt.

Mit meiner Unterschrift willige ich ein, dass die FLL meine freiwillig angegebenen Daten übernimmt und speichert. Sie verarbeitet die Daten im Sinne des gesetzlich Zulässigen und nach Art. 6 Abs. 1 S.1 lit. b DSGVO, soweit sie für die Abwicklung der Veranstaltung notwendig ist. Sie können jederzeit ohne Angabe von Gründen von Ihrem Widerspruchsrecht Gebrauch machen und die erteilte Einwilligungserklärung mit Wirkung für die Zukunft abändern oder gänzlich widerrufen. Sie können den Widerruf postalisch oder per E-Mail an die FLL übermitteln.

Des Weiteren erkläre ich mich mit den Stornierungsgebühren einverstanden.

Für jeden Teilnehmer bitte ein eigenes Formular ausfüllen.

Name: _____

Firma: _____

Straße: _____

PLZ: _____ **Ort:** _____

Tel.: _____

E-Mail: _____

Teilnehmende

E-Mail: _____

Rechnung

Kostenstelle: _____

Datum

Unterschrift + Stempel

Tagungsgebühr

Teilnahme an beiden Tagen

Tagungsgebühr **300,- €**

Mitglieder der FLL **225,- €**

Mitglieder in FLL-Mitgliedsverbänden *
oder buildingSMART Deutschland * **265,- €**

Studierende, Auszubildende *
(kontingentierte Plätze) **130,- €**

Teilnahme an einem der Tage

Tagungsgebühr **175,- €**

Mitglieder der FLL **135,- €**

Mitglieder in FLL-Mitgliedsverbänden *
oder buildingSMART Deutschland * **155,- €**

Studenten, Auszubildende *
(kontingentierte Plätze) **75,- €**

Für FLL-Juniormitglieder ist die Teilnahme kostenlos.

* Bitte der Anmeldung den entsprechenden Nachweis beifügen.

Zahlung

Bitte überweisen Sie die Tagungsgebühr nach Erhalt der Rechnung auf das FLL-Konto bei der Sparkasse KölnBonn:

IBAN DE 97 3705 0198 0014 8622 70

BIC COLSDE33XXX

Verwendungszweck: BIM in der LA 2024
+ Vorgangsnummer (siehe Rechnung)

Rücktritt/Stornobedingungen

Die Anmeldung ist verbindlich.

Eine kostenfreie Stornierung bei einer Absage ist bis spätestens 8 Kalendertage vor der Veranstaltung möglich.

Ab 7 Kalendertagen vor der Veranstaltung werden 50 % der Tagungsgebühren berechnet.

Ab 3 Kalendertagen vor der Veranstaltung wird die Tagungsgebühr in voller Höhe berechnet.

Selbstverständlich können Ersatzteilnehmende gemeldet werden.

Allgemeine Informationen

Anmeldung

Ihre Anmeldung senden Sie per Mail an **fachtagung@fll.de** oder per Fax an: +49 228 965010-20.

Anmeldeschluss ist der **07. Februar 2024**.

Danach bitten wir um Ihre telefonische Rückfrage.

Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Einganges berücksichtigt.

Nur nach Erhalt von Anmeldebestätigung und Rechnung ist eine verbindliche Zusage erfolgt.

Die Tagungsgebühr beinhaltet Mittagessen und Getränke.

Teilnehmende erhalten einen Tagungsband mit einer Zusammenfassung der Vorträge sowie eine Teilnahmebescheinigung.

Durchführung/Veranstaltungsort

Die FLL-Fachtagung BIM in der Landschaftsarchitektur 2024 findet als Präsenzveranstaltung in Osnabrück statt.

Hochschule Osnabrück - Standort Haste
Oldenburger Landstraße 24
49090 Osnabrück
Gebäude HR

Öffentliche Verkehrsmittel:

Ab Hbf. Osnabrück mit einem Bus bis Haupt-Knotenpunkt „Neumarkt“. Hier Umstieg in die Linie M1 Richtung Haste bis Haltestelle „St. Angela“. Von hier ca. 5 Min. Fußweg (400 m) über die Straße „Im Hofort“ zur Hochschule Osnabrück.

Mit dem Pkw:

Parkmöglichkeiten sind in ausreichender Anzahl auf dem Gelände der Hochschule Osnabrück vorhanden. Zufahrt über die Oldenburger Landstraße. Schranke öffnet sich automatisch.

Postershow

Die FLL-Fachtagung BIM in der Landschaftsarchitektur 2024 stellt im Rahmen einer Postershow eingereichte Beiträge mit einem **Bezug zu BIM oder anderen digitalen Themen** aus Bachelor-, Master- und Dissertationsarbeiten aus.

Die Poster werden im Foyer ausgestellt, die Fachtagungsteilnehmer haben die Möglichkeit am 1. Veranstaltungstag an einer Bewertung der eingereichten Beiträge teilzunehmen. Zum Ende der Vorträge wird das Siegerposter prämiert.

Das Siegerposter ist mit einem **Preisgeld in Höhe von 100 €** dotiert.

Bitte melden Sie Ihr Poster unter Angabe des Themas bis zum **Stichtag 18.12.2023** bei der FLL (s.kramps@fll.de) an.

Das Poster (Format A0) wird vom Ersteller mitgebracht und am Tag der Veranstaltung im Foyer der HS Osnabrück aufgehängt.



FLL-Fachtagung

Building Information Modeling (BIM)
in der Landschaftsarchitektur

Der digitale Zwilling für die grüne Branche

15. und 16. Februar 2024
Hochschule Osnabrück

Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V.

Die FLL ist das 1975 gegründete Wissenschaftsnetzwerk der Grünen Branche und ist als gemeinnütziger Verein Herausgeber von Regelwerken, Veranstalter von Fachtagungen und Zertifizierungsstelle für Baumkontrolleure und Spielplatzprüfer.

Rund 500 Fachexperten erarbeiten in 65 Ausschüssen normative Vertragsunterlagen, Richtlinien und Empfehlungen sowie informative Fachberichte. 120 FLL-Publikationen sind Grundlage für die tägliche Arbeit von Landschaftsarchitekten, Ausführungsbetrieben des Garten-, Landschafts- und Sportplatzbaus, Baumpflegebetrieben, Produzenten, Planungsbüros und Sachverständigen. FLL-Regelwerke sind streng produkt-, system- und verfahrensneutral und entsprechen den Grundsätzen des Deutschen Instituts für Normung (DIN). Sie geben den Stand der Technik wieder und sollen sich als anerkannte Regeln der Technik einführen. Sie genießen eine hohe Akzeptanz in der Grünen Branche.

Regelmäßige FLL-Fachtagungen vermitteln die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse und Praxiserfahrungen. Sie fördern den Austausch in der Fachwelt.

Die Zertifizierung von Baumkontrolleuren und Spielplatzprüfern setzt einheitliche Standards zur Qualitätssicherung.

35 Berufs- und Fachverbände und 550 Branchenakteure unterstützen mit ihrer Mitgliedschaft die Arbeit der FLL und nutzen sie als Forum für die Fachthemen der Grünen Branche.

3. FLL-Fachtagung BIM in der Landschaftsarchitektur

Building Information Modeling (BIM) entwickelt sich weiter zum ‚Digitalen Zwilling‘ und wird verknüpft mit aktuellen Themen wie KI (Künstlicher Intelligenz) oder Nachhaltigkeit. Gleichzeitig ist die Umsetzung von BIM in der Landschaftsarchitektur, in der Landschafts- und Umweltplanung und auf der Baustelle in der Praxis immer noch eine Herausforderung.

Ziel der Veranstaltung ist es, Strategien zur Umsetzung von BIM aufzuzeigen und zukunftssträchtige digitale Technologien aus Sicht der Landschaftsarchitektur und des Garten- und Landschaftsbaus einzuordnen.

Somit bilden die Berichte aus der Büro-Praxis neben den technologischen Neuheiten einen Schwerpunkt. Postershow und begleitende Ausstellung der Werbepartner runden das Programm des 1. Veranstaltungstages ab und bieten eine Plattform für Diskussionen und fachlichen Austausch.

Am 2. Veranstaltungstag lassen sich die Vortragsthemen in Workshops zu Software und Technologien sowie in Expertengesprächen vertiefen.

Zielgruppen: Akteure der Landschaftsarchitektur, der Ausführungsbetriebe des Garten- und Landschaftsbaus, der Wissenschaft, der Ausbildung, der Behörden und Verbände, Studierende und alle an dem Thema Interessierten.

Programm – Donnerstag 15.02.2024

08:30 Eröffnung des Tagungsbüros
Präsentation der Werbepartner

09:30 **Begrüßung und Einführung in die Fachtagung**
Prof. Dr. Ulrich Kias, Präsident der FLL

Block 1 BIM –Digitaler Zwilling – KI
Mod.: Prof. Dr. Ulrich Kias, Präsident der FLL

09:45 **Potenziale urbaner digitaler Zwillinge für die Stadtentwicklung der Zukunft – Erfahrungen aus dem Projekt Berlin TXL**
Dr. Stefan Höffken, Tegel Projekt GmbH, Berlin

10:15 **Erfassung von Vegetation in Landschaft und Freiraum – Potenziale Punktwolken und KI**
Dr. Rico Richter, H.-P.-Institut, Potsdam (angefragt)

10:45 **BIM einfach machen! Fachmodell Landschaft_Freianlage als Basis für das BIM-Management**
Dr. Ilona Brückner, HS Osnabrück

11:05 **Kaffeepause, Präsentation der Werbepartner**

Block 2 BIM-Praxis – Planung und Betrieb
Mod.: Prof. Dr. Matthias Pietsch, HS Anhalt

11:25 **BIM-Anforderungen an Landschafts-/Umweltplanung – Umsetzungsstrategien des Masterplans BIM Bundesfernstraßen**
Elke Rausch, LandesBauDirektion Bayern, Nürnberg

11:50 **Landschaftsplanung und BIM – aktuelle Entwicklungen, Benefits und Umsetzung im Projekt**
Johannes Gnädiger, PSU Schaller, München

12:15 **BIM für Freianlagen aus der Perspektive einer Wohnungsbaugesellschaft**
Ulrich Pinick, Vonovia, Berlin

12:40 **Digitales Aufmaß mit Drohne (Stab-Rover, Totalstation): Planungsgrundlage, Baustellen-dokumentation, Geländemodell, Aufmaßpläne**
Matthias Mohn, Haas GaLaBau, Wangen i. A.

13:00 **Mittagspause, Präsentation der Werbepartner**

Programm – Donnerstag 15.02.2024

Block 3 BIM und Nachhaltigkeit
Mod.: Prof. Dr. Elke Mertens, HS Neubrandenburg

14:00 **Urban decarb/Greenscenario: Digitale Tools zur klimaangepassten Stadt- und Freiraumplanung**
Gerhard Hauber, Henning Larsen, Überlingen

14:25 **BIM als Baustein der Kreislaufwirtschaft?**
Marieke Schönfeld, WES GmbH, Hamburg

14:50 **green4bim – FuE-Projekt zur Erweiterung von BIM um intelligente Pflanzenobjekte**
Philip Paar, Laubwerk, Berlin

15:10 **Kaffeepause, Präsentation der Werbepartner**

Block 4 Entwicklungen und Perspektiven von BIM
Mod.: Prof. Dr. Yvonne-Christin Knepper-Bartel, HS Ostwestfalen-Lippe, Höxter

15:30 **BIM in der Pflege von Außenanlagen – Verwendung des OK FREI im Anwendungsfall Betreiben**
Anika Zastrow, HS Osnabrück

15:50 **Integration des speziellen Artenschutzes in den BIM-Life-Cycle am Beispiel von Schieneninfrastrukturprojekten**
*Julian Kolleck, PTB-Ingenieurbüro, Magdeburg
Prof. Dr. Matthias Pietsch, HS Anhalt, Bernburg*

16:10 **Kommunikationsplattform Passage – Datenwelten CAD/GIS/BIM projektbezogen integrieren in AR, VR und Echtzeit**
Stefan Kauling, LandPlan OS GmbH, Osnabrück

16:30 **Die Bewertung von Wahrnehmung von Begrünungen an Metropolbahnsteigen mithilfe eines digitalen Zwillings**
Matthias Kalla, DB Station & Service AG, Berlin

16:50 **CDE and model-based BIM site engineering project for sustainable and resilient Landscape Architecture in an Ukraine refugee village**
Prof. Peter Petschek, OST, Rapperswil (CH)

17:20 **Prämierung Poster-Show**

17:30 **Veranstaltungsende 1. Tag**

Im Anschluss an die einzelnen Vorträge bleibt Zeit für Fragen an die Referenten sowie Anmerkungen zu den Vortragsthemen.

Programm – Freitag 16.02.2024

Workshops:

09:00 **Block 1 (75 Min.)**

10:30 **Block 2 (75 Min.)**

12:00 **Block 3 (75 Min.)**

13:15 **Mittagssnack**

14:15 **Veranstaltungsende 2. Tag**

Nehmen Sie mit Ihrer Anmeldung zur Fachtagung gerne schon eine Auswahl der gewünschten Workshops vor.

Kreuzen Sie dazu bitte bis zu 3 Workshops an.
+ ggf. einen Ersatz, sollte ein Workshop nicht zustande kommen.

Thema 1: AR | VR | Visualisierung

Bestandsaufnahme durch Laserscan und Punktwolke
*Lukas Beeretz, 3DS-Scan
Matthias Mohn, Haas GaLaBau*

Augmented Reality (AR) und Virtual Reality (VR)
*Matthias Funk, Scape
Anika Zastrow, HS Osnabrück*

Parametrisches Entwerfen und 3D-Druck
*Sven Marvin Sommer, landschaft ID
Daniel Theidel, landschaft ID*

Thema 2: BIM-Software

BIM-Workflow mit DATAflor BIMEXPERT
Götz Thomas, DATAflor AG

BIM-Workflow mit WS LANDCAD auf BricsCAD
Nicole Winter, Widemann Systeme GmbH

BIM-Workflow mit Vectorworks
Klaus Holsmöller, für ComputerWorks GmbH

Thema 3: Erfahrungsaustausch

BIM-Construction mit Tiefbau-Software und Hochbau-Software kombiniert
*Prof. Peter Petschek, Ostschweizer Fachhochschule
Lukas Schmid, Landscale AG*

BIM-Datenmanagement in der Praxis – Fachmodell Landschaft_Freianlage
Dr. Ilona Brückner, HS Osnabrück

BIM in der Landschaftsarchitektur – Dialog und Austausch
*Axel Feja, Umweltbetriebe Stadt Bremen
Lars Kallfelz, club L94 Landschaftsarchitekten
Markus Piel, RMP Landschaftsarchitekten*

Der Veranstalter behält sich vor, das Programm zu ändern.