

Kontakt

Dr. Ilona Brückner

Tel.: 0541 969-5124

Mail: i.brueckner@hs-osnabrueck.de

www.hs-osnabrueck.de/de/dr_ilona_brueckner/



Teilnahmegebühren

je Teilnehmer 290 €

Die MwSt. wird ausgewiesen.

Die Teilnahmegebühr umfasst das Tagesseminar incl. Seminarunterlagen, Mittagessen und Getränke.

Die Teilnehmerzahl ist auf 15 begrenzt.

Für Anmeldungen, die weniger als 7 Werktage vor Veranstaltungsbeginn zurückgezogen werden, wird die volle Teilnahmegebühr berechnet. Bei zu geringer Teilnehmerzahl und aus anderen dringenden Gründen, kann die Veranstaltung abgesagt werden. Bereits gezahlte Teilnahmegebühren werden zurückerstattet. Weitergehende Ersatzansprüche bestehen nicht.

Anmeldung unter

www.stb-hsos.de/ilos/weiterbildung/bim



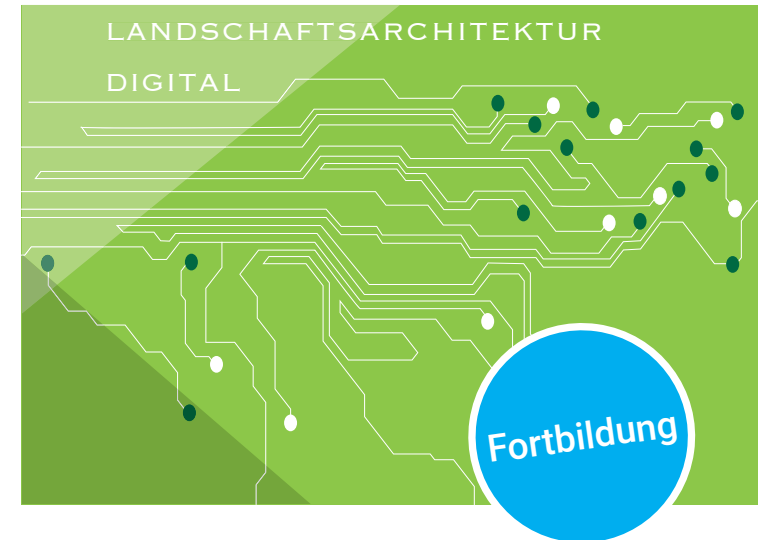
Veranstaltungsort

Hochschule Osnabrück
Fakultät Agrarwissenschaften und
Landschaftsarchitektur
Gebäude HD, PC-Raum HD0009
Oldenburger Landstr. 24
49090 Osnabrück

Lageplan und Anfahrt



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



LANDSCHAFTSARCHITEKTUR
DIGITAL

BIM - PRAXIS

Tagesseminar
am 12.09.2019 in Osnabrück

ILOS

INSTITUT FÜR LANDSCHAFTSBAU,
SPORTFREIANLAGEN UND GRÜNFLÄCHEN

BIM - Praxis in der Landschaftsarchitektur

Do., 12.09.2019 - 9.30-17.00 Uhr

(8 Unterrichtseinheiten)

Die Methode des Building Information Modeling (BIM) wird als Motor für die Digitalisierung im Bauwesen gesehen. Auch Planende und Ausführende in der Landschaftsarchitektur werden zunehmend mit der Anforderung nach BIM konfrontiert.

Aufbauend auf einer Einführung in grundlegende Begrifflichkeiten wird anhand eines praktischen Planungsbeispiels gezeigt, wie sich ein BIM-Workflow in der Landschaftsarchitektur umsetzen lässt. Erforderliche Weiterentwicklungen für die Landschaftsarchitektur werden aufgezeigt und mit den Teilnehmenden diskutiert.

Die Veranstaltung liefert den Teilnehmern somit ein erstes Rüstzeug, um Chancen und Herausforderungen für die Landschaftsarchitektur realistisch einzuschätzen und eine Strategie für die Umsetzung im eigenen beruflichen Umfeld zu entwickeln.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an alle Akteure der Landschaftsarchitektur und des Landschaftsbaus, die eine qualifizierte Einführung in die BIM-Thematik aus der Perspektive der Landschaftsarchitektur suchen.

Inhalte

Einführung und Grundlagen

- Begrifflichkeiten, Definitionen, Standards
- Besonderheiten und Vorteile der modellbasierten Planung
- Anforderungen an Projektmanagement (AIA, BAP), Software, Schnittstellen (IFC)

BIM-Workflow Landschaftsarchitektur

- 3D-Modellierung mit einer BIM-CAD-Software
- Visualisierung
- Ableitung von Plänen aus dem 3D-Modell
- Modellbasierte Mengenermittlung, Kostenplanung und Ausschreibung
- Qualitätsprüfung mit clash detection
- Datenaustausch zur Kollaboration mit anderen Gewerken

Ausblick: erforderliche Weiterentwicklungen

- zu Bauteilen, Schnittstellen-Standards und Software für die Landschaftsarchitektur

Methodik

Grundlagen zu BIM werden in einem Vortrag gelegt.

Es besteht die Gelegenheit, die demonstrierten Workflows mit aktueller Software in vorbereiteten Beispielen zu testen.

Portrait Referentin

Dr. Ilona Brückner, Hochschullehrerin an der Hochschule Osnabrück im Studienbereich Landschaftsarchitektur, verfügt über langjährige Berufserfahrung im Bereich der digitalen Planungswerkzeuge.

Schwerpunkte sind:

- CAD, v.a. Tools für die Landschaftsarchitektur
- 3D-Visualisierung
- neue digitale Technologien
- Building Information Modeling (BIM)
- Projektleitung ‚Freiraumplanung digital - Qualität Plus - Programm für gute Lehre in Niedersachsen‘

Ilona Brückner engagiert sich in einer Reihe von Arbeitsgruppen zum Thema BIM (FLL, buildingSmart, BIM-Cluster Nds, VDI BIM-Qualifizierung).

BIM-Workshops wurden im Rahmen von Fachtagungen und bei der AK Berlin erfolgreich durchgeführt.

ILOS in Science to Business GmbH - Hochschule Osnabrück

Das INSTITUT FÜR LANDSCHAFTSBAU, SPORTFREIANLAGEN UND GRÜNFLÄCHEN (ILOS) ist eine Einrichtung der Science to Business GmbH - Hochschule Osnabrück, welche die vielfältigen Aktivitäten der Hochschule Osnabrück im Bereich des Technologie- und Wissenstransfers bündelt.

Das ILOS bietet Forschung und Entwicklung, Beratungen und Weiterbildung für Fragestellungen rund um den Landschaftsbau, auch zu Digitalisierung und BIM.

Teilnahmebescheinigung

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung.

Die Anerkennung der Fortbildungsveranstaltung ist beantragt bei der AK NRW.

The image shows a screenshot of a BIM software interface. On the left, there are several panels: 'Eigenschaften' (Properties) for a 'Geschossdecke' (Floor slab), 'Typeneigenschaften' (Type properties) for 'Systemfamilie: Geschossdecke', and a 'Baugruppe bearbeiten' (Edit assembly) panel. The main area displays a 3D perspective view of a landscape with a central green circular area, surrounded by trees and a grey path. On the right, there is a table titled '<Stückzahl Maue' (Quantity takeoff) with columns for 'A' and 'B' (Familie and Typ) and 'Familie und Typ'. The table lists various material items and their quantities, such as 'Winkelstein-Laastfal 1' with a quantity of 55/50 and 'Winkelsteinecke-Laastfal 1' with a quantity of 55/50/50.