

Referent*in

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün

World Green
Infrastructure Congress
WGIC 2023

www.bugg-congress2023.com

Kontaktdaten / Contact information

Dipl.-Ing. Joachim Kräftner
Kräftner Landschaftsarchitektur
Firmeninhaber
Westbahnstrasse 7/6a, A-1070 Wien
0043-(0)1-522446655
office@buerokraeftner.at
<https://www.buerokraeftner.at>
Vorstandsmitglied im Verein zur Förderung der
Grünen Baukultur
<https://v-gbk.org/>



(English version below)

Kurzvita

Dipl.-Ing. Joachim Kräftner hat an der BOKU Universität für Bodenkultur in Wien und in Évora (Portugal) Landschaftsplanung und -pflege studiert. Nach der Mitarbeit in mehreren Wiener Büros hat er 2005 sein eigenes Planungsbüro eröffnet und ist aktuell mit 5 Mitarbeiter:innen an unterschiedlichen Projekten und Planungsaufgaben tätig. Die Arbeitsschwerpunkte liegen in der Objektplanung und Entwicklung von Freiräumen für urbane Wohn- und Bürowelten. Seit mehr als 10 Jahren beschäftigt sich Joachim Kräftner mit der Bauwerksbegrünung und hat auch an der Erstellung der ÖNORM L1136 (Vertikalbegrünung im Außenraum) mitgearbeitet. Mit der Planung der Begrünung des Innenstadt-IKEA in Wien (Fertigstellung 2021) entstand ein neues Beispiel für richtungsweisende Begrünungslösungen im urbanen Raum. Seit 2001 laufende Lehrtätigkeit am Institut für Ingenieurbiologie und Landschaftsbau (Arbeitsbereich Landschaftsbau) der BOKU und am Fachbereich für Landschaftsplanung und Gartenkunst der TU Wien.

Vortragstitel

greenBIM. Digitalisierung und Bauwerksbegrünung

Kurzbeschreibung des Vortrags

Im österreichischen F&E-Projekt „Green BIM. Bauwerksbegrünung als Teil BIM-basierter Planung und Pflege“ (FFG-Nr. 873526; Laufzeit 09/2019 bis 11/2022) wurden aufbauend auf einer Status-Quo-Analyse von bestehenden Gebäudebegrünungen die „Green BIM-IFC-Datenstruktur“, nämlich Kriterien für eine BIM-basierte Planung über den gesamten Lebenszyklus (Planung, Ausführung, Pflege, Wartung) erarbeitet. Building Information Modeling (BIM) umfasst die Erstellung und Verwaltung von digitalen Bauwerksmodellen mit Informationen zu den physikalischen und funktionalen Eigenschaften eines Bauwerks über alle Lebensphasen. Diese Informationen können – im besten Fall – allen Projektbeteiligten modifiziert und aktualisiert werden.

Im Vortrag werden die Ergebnisse vorgestellt und aufgezeigt, wie die Digitalisierung und ein digitaler Workflow die Grüne Branche – ganz im Sinne der EU-Digitalstrategie sowie des Europäischen Grünen Deals – voranbringen kann.



Referent*in

Speaker

Short vita

Dipl.-Ing. Joachim Kräftner studied landscape architecture at the BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences in Vienna and in Évora (Portugal). He worked in several Viennese offices before starting his own business in 2005. Today the office has 5 employees and works on a variety of project and design tasks, mainly in object planning and the development of urban housing and office projects.

For about 10 years Joachim Kräftner focusses on green building solutions and collaborated in the release of the Austrian standard for vertical greening (ÖNORM L1136).

In the year 2021 the office finished the greening project for the new IKEA, an inner-urban shopping-centre that stands for a trend-setting greening solution in urban surroundings.

Joachim Kräftner is giving lessons at the University of Natural Resources and Life Sciences and the technical university in Vienna since the year 2001.

Lecture title

greenBIM. Digitisation and green infrastructure

Short description of the lecture

The Austrian R&D project "Green BIM. Building greening as part of BIM-based planning and maintenance" (FFG no. 873526; duration from 09/2019 to 11/2022) the "Green BIM IFC-data structure" – as a baseline for BIM-based planning processes including the whole life cycle of green infrastructure (planning, implementation, care, servicing) was compiled building upon on a status quo analysis of existing greening buildings and green infrastructure. Building Information Modeling (BIM) comprises the creation and management of digital building models with information on the physical and functional properties of a building and infrastructure over all phases of life. This information can - in the best case - be modified and updated by all project participants.

The talk provides an overview on the results and shows how digitisation and a digital workflow can advance the greening of building sector – in line with the EU digital strategy and the European Green Deal.