



Referent/Referentin

Speaker

Kontaktdaten / Contact information

Robert Peter Kuhn (M. Eng.)
Institut für nachhaltige Wassersysteme / Hochschule Hof
Wissenschaftlicher Mitarbeiter / FG Wasserinfrastruktur
und Digitalisierung (DiWa)
Alfons-Goppel-Platz 1, 95028 Hof
+49 9281 409 5103
rkuhn3@hof-university.de
[Forschung und Entwicklung - inwa](#)



(English version below)

Kurzvita

Studium / Abschlüsse

- M.Eng *Sustainable Water Management & Engineering* (Hochschule Hof, 10/2021)
- B.Eng *Wirtschaftsingenieurwesen* (Hochschule Hof, 2016–2020)

Beruflicher Werdegang

- Seit 04/2023: Wissenschaftlicher Mitarbeiter, **inwa** (Hochschule Hof) – *Digital Sponge City*
- 09/2022–02/2023: **KSB** (Master-Student) – The Future of Sustainable Building_Potential Analysis of Green Buildings from a Water Management Perspective exemplified by KSB (Wasserwirtschaft)
- 02/2022–08/2022: Hochschule Hof – Wissenschaftliche Hilfskraft (Wasser-/Energiemanagement)
- 10/2021–01/2022: **Viessmann** – Werkstudent Digitalisierung der Personalplanung
- /2017–05/2019: **Wilo Group** 12 Werkstudent;
- 03/2020–09/2020 (Bachelor-Student) Einführung der automatischen OEE-Ermittlung an Engpassmaschinen mit Hilfe einer Software zur Live-Datenerfassung
- 04/2019–12/2019: **Vogler Engineering** – Werkstudent (Vertrieb Smart Devices)
- **KSB**: Ausbildung Zerspanungsmechaniker
- 09/2012–09/2015; Geselle CNC 09/2015–10/2016; Ferienarbeit 08–09/2017

Sonstiges

Geboren in **Timișoara (RO)**,
seit **2001** in Deutschland;
Sprachen: **DE/RO** zweisprachig, **EN** professionell

Vortragstitel

- Digitales Abbild eines Retentionsdach-Systems als interaktive Lernumgebung in der Grundschule



Referent/Referentin

Speaker

Kurzbeschreibung des Vortrags

- Projektvorstellung
- Problemrahmen: Extremwetter + Unsichtbarkeit blau-grüner Infrastruktur (Stadtstrategie)
- Die Idee: Digitaler Zwilling als Übersetzer zwischen Infrastruktur und Lernen
- Wie es funktioniert: (kurz!) technische Kette + warum sie robust/verständlich ist
- Didaktische Nutzung: Szenarien, Lernlogik, was Kinder tun (nicht nur sehen)
- Transfer: SOWIESO – Projekte / Warum Schule / wo ist es noch möglich /
- Status: Zum Zeitpunkt des Kongresses -> abgeschlossen

(German version above)

Short vita

Education / Degrees

- M.Eng in Sustainable Water Management & Engineering (Hof University of Applied Sciences, Oct 2021)
- B.Eng in Industrial Engineering (Hof University of Applied Sciences, 2016–2020)

Professional Experience

- Since 04/2023: Research Assistant, inwa (Hof University of Applied Sciences) – Digital Sponge City
- 09/2022–02/2023: KSB (Master's Student) – The Future of Sustainable Building_Potential Analysis of Green Buildings from a Water Management Perspective exemplified by KSB (Water Management)
- 02/2022–08/2022: Hof University of Applied Sciences – Research Assistant (Water/Energy Management)
- 10/2021–01/2022: Viessmann – Working Student: Digitalization of Personnel Planning
- 2017–05/2019: Wilo Group12 – Working Student;
- 03/2020–09/2020 (Bachelor's student): Implementation of automated OEE calculation on bottleneck machines using live data collection software
- 04/2019–12/2019: Vogler Engineering – Working Student (Smart Devices Sales)
- KSB: Apprenticeship as a CNC machining mechanic
- 09/2012–09/2015; CNC operator 09/2015–10/2016; Summer job 08–09/2017

Other Information

Born in Timișoara (RO),
in Germany since 2001;
Languages: DE/RO bilingual, EN professional

Lecture title

A digital model of a retention roof system as an interactive learning environment in elementary schools

Short description of the lecture

- Project Overview
- Problem Context: Extreme weather + the invisibility of blue-green infrastructure (urban strategy)



Weltkongress Gebäudegrün 2026

World Congress of
Building Greening 2026

www.bugg-worldcongress2026.com

Referent/Referentin

Speaker

- The Idea: A digital twin as an intermediary between infrastructure and learning
- How It Works: (brief!) technical workflow + why it is robust/understandable
- Educational Applications: Scenarios, learning logic, what children do (not just watch)
- Transfer: SOWIESO – Projects / Why schools / where else is it possible /
- Status: As of the conference -> completed