

## Wissenschaftlicher Mitarbeiter

M. Sc. Bauing.

# NILS KOCH TO KRAX



kochtokrax@uni-wuppertal.de  
+49 202/ 439 -4270

Nils Koch to Krax ist wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehr- und Forschungsgebiet Baubetrieb und Bauwirtschaft/BIM-Institut an der Bergischen Universität Wuppertal. Zu seinen Forschungsschwerpunkten zählen die Entwicklung von Digitalisierungsstrategien zur Optimierung von Prozessen aus Sicht des Bau- und Ausbauhandwerks, die Implementierung digitaler Methoden in die Ausbildung von Handwerkern sowie die Erfassung von Bauwerksdatenmodellen mittels 3D-Laserscan und Drohne als Grundlage zur Erstellung von Bauwerksdatenmodellen für BIM-basiertes Arbeiten im Bestand.

Vor seiner Tätigkeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter absolvierte er ein Duales Studium im Bereich Bauingenieurwesen mit integrierter Ausbildung zum Straßenbauer und anschließend das Studium zum Master of Science mit dem Schwerpunkt Konstruktiver Ingenieurbau an der Bergischen Universität Wuppertal.

# LEBENS LAUF

## BERUFLICHE STATIONEN

---

seit 2018      Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehr- und  
Forschungsgebiet Baubetrieb und Bauwirtschaft/BIM-Institut  
an der Bergischen Universität Wuppertal

## AUSBILDUNG/STUDIUM

---

2018      Master of Science Bauingenieurwesen an der Bergischen  
Universität Wuppertal

2015      Bachelor of Science Bauingenieurwesen an der Bergischen  
Universität Wuppertal

## AKTIVITÄTEN

---

Projektmitarbeiter im Kompetenzzentrum Digitales Handwerk  
– Schaufenster Digitales Bauen

Projektmitarbeiter im DigIT\_Campus – das Bauhandwerk der  
Zukunft

Freiberufliche Ingenieurstätigkeit im Bereich der  
geometrischen Gebäudedatenerfassung mittels 3D-  
Laserscanner zur Erstellung digitaler Gebäudemodelle von  
Bestandsbauwerken