



**Universität Stuttgart**

Institut für Baubetriebslehre

Prof. Dr.-Ing. Hans Christian Jünger

# Masterarbeit

## Baustelle der Zukunft – Potenzial- und Szenarioanalyse eines Anwohner-Informations- und Feedbacksystems für Baustellen

### Problemstellung:

- Baustellen beeinträchtigen die umliegende Nachbarschaft, die Nutzungen im Quartier, den städtischen Verkehr etc.
- Präventive Lösungen zum Austausch mit den umgebenden Strukturen sind bspw. in Form von Feedbacksystemen vorhanden, werden bisher aber nur wenig eingesetzt
- Durch die EU-Taxonomie und ESG-Regulation sind jedoch zusätzliche Anforderungen für Baustellen zu erwarten
- Die Notwendigkeit systematischer und partizipativer Ansätze für Baustellen steigt

### Zielsetzung:

- Herausarbeiten der Auswirkungen von regulatorischen Maßnahmen auf Baustellen und Ableiten von zukünftigen Anforderungen
- Weiterentwickeln, Validieren und Bewerten von Einsatzmöglichkeiten eines Anwohner-Informations- und Feedbacksystems

### Vorgehensweise:

- Grundlagen zu den Einflüssen von regulatorischen Maßnahmen auf Baustellen sowie sozialen Kosten von Baustellen
- Adaption eines Anwohner-Informations- und Feedbacksystems.
- Validierung über Experteninterviews
- Ableitung und Identifizierung von strategischen und operativen Potenzialen dieses Systems für Bauherren
- Entwickeln und Bewerten von Einsatzmöglichkeiten/Szenarien

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>Bearbeitungszeit:</b>    | 6 Monate                       |
| <b>Vorgesehener Beginn:</b> | nach Absprache                 |
| <b>Betreuer:</b>            | Herr Marcel Weissinger, M. Sc. |
| <b>Bewerbungsfrist:</b>     | 15.08.2023                     |

Bei Interesse dürfen Sie sich für nähere Informationen gerne an den betreuenden Mitarbeiter wenden. Die Kontaktdaten erhalten Sie über die Homepage des Instituts. Ihre Bewerbung reichen Sie bitte mittels des auf unserer Homepage unter der Rubrik „Abschlussarbeiten“ verfügbaren Bewerbungsformulars ein. Dort erhalten Sie auch weitere Informationen zum Bewerbungsverfahren.

Prof. Dr.-Ing. Hans Christian Jünger  
Institutsleiter