

# PIONNER-Projekt – Construction Automation



**Karina Breitwieser**

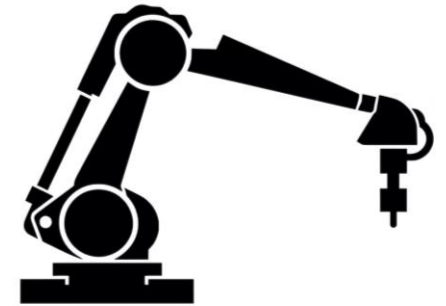
Projektleiterin – TU Wien | Digital Findet Stadt

[office@digitalfindetstadt.at](mailto:office@digitalfindetstadt.at)

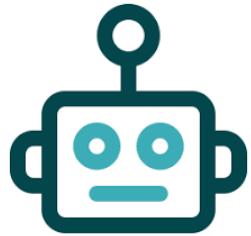
+43 664 4189214

## Aufbereitung der Anforderungen für die Praxisanwendung

- Für die Anbieter aus der Gruppe: WLTR / DokaXbot / Fischer
- Erarbeitung von einer Checkliste für den Einsatz im Projekt / auf der Baustelle
  - Grundsätzliches Vorgehensmodell
  - Beschreibung der jeweiligen Applikationsfelder für einen schnellen Einsatz -Check im Projekt
  - Checkliste für Planungsregeln / Baustellenanforderungen / Health & Safety
  - Erforderlichen Kenntnisse im Einsatz-Team
- Abgleich aus dem Praxiseinsatz und Einarbeitung Lessons Learnt aus laufenden Projekten



„ANSCHIEBEN“ des Einsatzes von Automatisierung im Bauprozess



# Themen für die Checkliste

- Robot Ready - Project
  - Welches Projekt eignet sich für den Robotereinsatz?
  - Applikationsfelder für WLTR / dokaXbot
  - Erforderliche / optimale Randbedingungen
- Robot Ready - Design
  - Welchen Regeln muss die Planung gehorchen, um einen effizienten Einsatz der Roboter zu ermöglichen?
  - Anforderungen an Geometrie, Bauteile, Wiederholbarkeit
  - Einzusetzende Materialien & Produkte
- Robot Ready - Site
  - Worauf ist bei der Baustellenplanung und bei der detaillierten Arbeitsvorbereitung zu achten?
  - Welche Prinzipien gelten für eine effiziente Taktung der Abläufe bei Robotereinsatz?
  - Health & Safety Anforderungen
- Robot Ready – People
  - Welche Kompetenzen werden für welche Rolle gebraucht? Neue Berufsbilder, Fachkräfte?
  - Welche Ausbildungskonzepte und Institutionen gibt es?
  - Mindset für Anwendung auf der Baustelle



## Kick-off Innovationsparcour

- Start WS des Projektes
- **Finetuning** Ziele & Vorgangsweise
- Aufbau und Inhalte der Checkliste

6.3.2025

## intensive Arbeitsphase:

- die Gruppe der ‚Enabler‘ arbeitet in einer konzentrierten Arbeitsphase
- Regelmäßige Abstimmungen / Sessions- gehostet von den Gruppenmitgliedern
- Individuelle Bearbeitung in Kleingruppen für die einzelnen Themenschwerpunkte

März bis Juni 2025

## Ausarbeitung der Ergebnisse

- Analyse der Ergebnisse aus der Arbeitsphase
- Erarbeitung der Checklisten und Guidelines in Kleingruppen

Q3 2025

## Events:

- Event für Baufirmen
- DFS wirkt

Q4 2025 / Q1 2026

## Ergebnis:

- Open acces Publikation mit Checklisten, Requirements

# Ideen CA 2025

- DFS Innovationspacour 26.2.2025 als Umfeld nutzen für erste Arbeitssession
- Gemeinsamer Besuch bei der Bauma im April
- Besichtigungen geeigneter Baustellen

# Weiterführung 2025

In der Enablergruppe

wienerberger





## FÖRDERGEBER

Bundesministerium  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie



## GESELLSCHAFTER



# GET INVOLVED!

[office@digitalfindetstadt.at](mailto:office@digitalfindetstadt.at) | M +43 664 418 9214

[www.digitalfindetstadt.at](http://www.digitalfindetstadt.at)

