

# Entwicklung eines BIM-fähigen Ansatzes zur intelligenten und adaptiven Produktion von Fahrstühlen

'17 - '19

## Problem

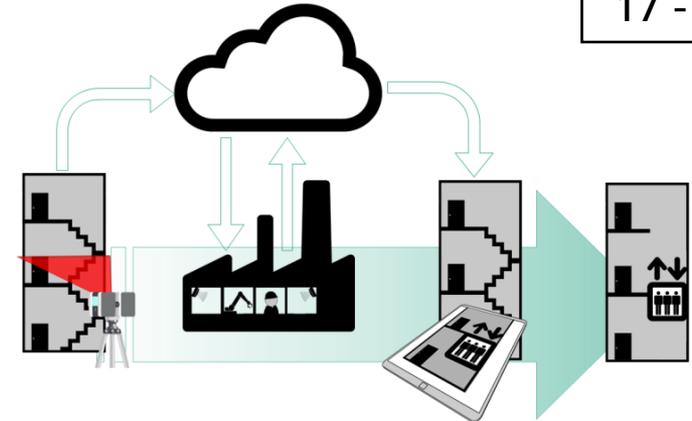
- Langwierige Mess- und Montageprozesse in den bestehenden Mehrfamilienhäusern
- Während der Bauzeit kein Zugang zu den Wohnungen gewährleistet
- Keine vollständige Barrierefreiheit nach Beendigung des Einbaus

## Lösung

- Schaffung einer digitalen Planungsgrundlage
- Anwendung der Building Information Modeling (BIM) – Methode: Ganzheitlicher Informationsfluss über die gesamte Dauer der Bauphase
- Optimierung des Einbaus sowie Durchführung von Anpassarbeiten auf Basis von Messdaten und unter Berücksichtigung des Modularitätsgedankens
- Platzsparende Integration des Fahrstuhls in das bestehende Treppenhaus

## Nutzen

- Optimale Nutzung des Bauraumes
- Einbau eines Fahrstuhlsystems zur Schaffung einer vollständigen Barrierefreiheit
- Optimierung von Mess- und Einbauzeiten



Unterstützung des Herstellungsprozesses durch Digitalisierung



Eingliederung des neuen Fahrstuhls in Bestands-treppenhäuser