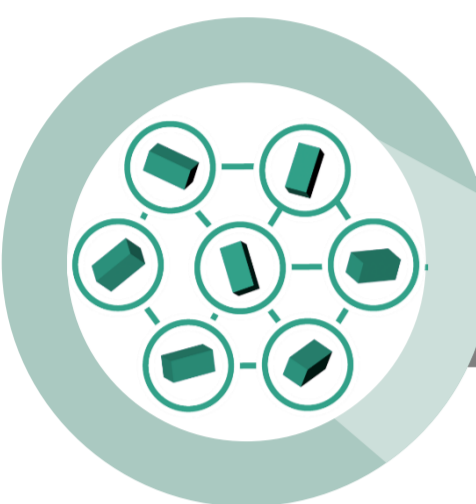


SDaC – Smart Design and Construction

Die KI-Plattform für die Bauwirtschaft

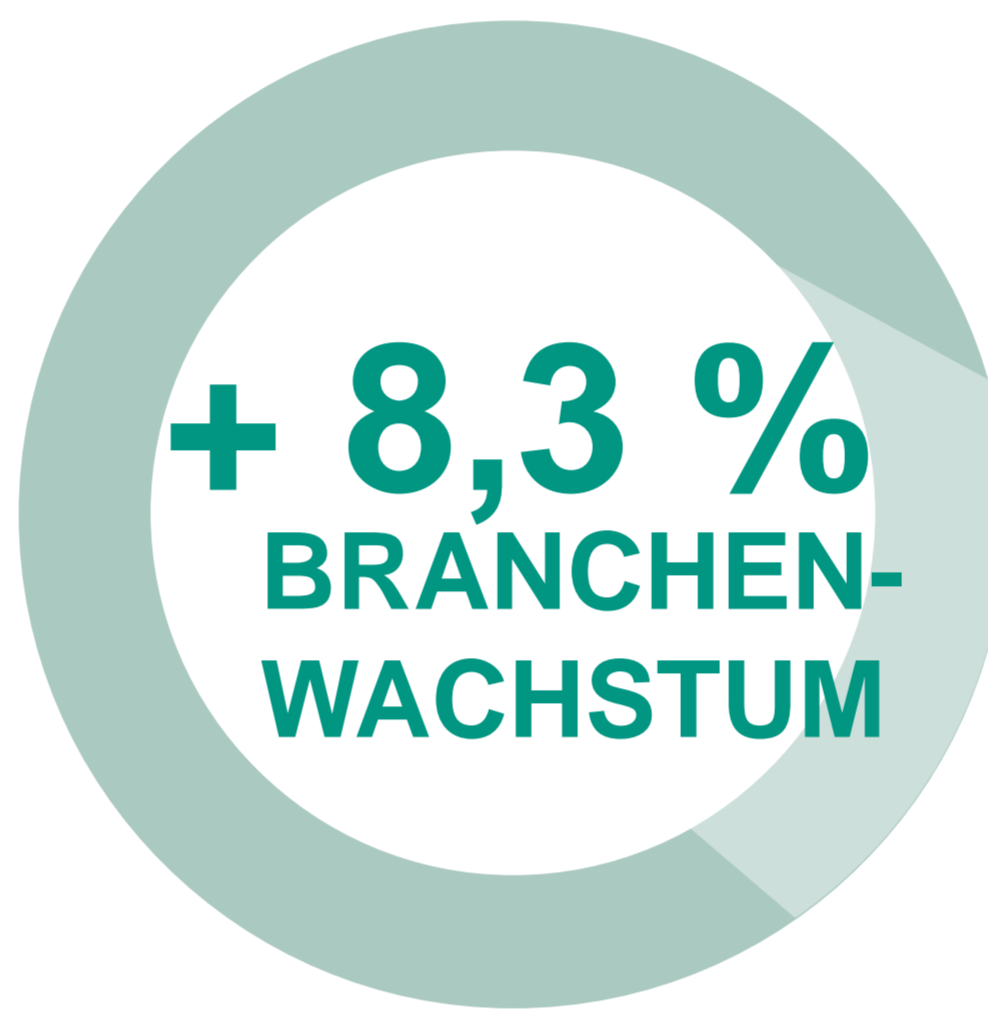
Ein Projekt im Innovationswettbewerb „Künstliche Intelligenz (KI) als Treiber für volkswirtschaftlich relevante Ökosysteme“

Svenja Oprach, Dominik Steuer



Herausforderungen und Potentiale durch Künstliche Intelligenz in der Baubranche

- Keine Standards
- Small Data
- Keine Schnittstellen
- Geringe Digitalisierung
- Wissensverluste
- Produktivitätsdefizite



Ein Branchenwachstum von **8,3%** durch die Anwendungen Künstlicher Intelligenz entsprechen einem Marktvolumen von **13,31 Mrd. €** in Deutschland bezogen auf das Baugewerbe und einen Zuwachs von **68,71 Mrd. €** in Europa. (PWC Report 2018; Statistisches Bundesamt 2019; EC Europa 2019)

Verwertung von SDaC



Arbeitspakete und Partnernetzwerk

AP8: Projektkoordination und –management
Wie können Synergien sichergestellt werden?

AP1: Humanzentrische Grundlagen
Wie müssen akzeptanzfördernde Anwendungen gestaltet sein?

AP7: Forschung und Wissenschaftstransfer
Wie können andere Branchen von SDaC profitieren?

AP2: Technische Grundlagen
Wie können Daten verlustfrei verknüpft werden?

AP6: Ökosystem
Wie agiert SDaC als KI-Kompetenzzentrum?

AP3: Anwendungen der künstlichen Intelligenz
Wie werden Anwendungen kurzzyklisch realisiert?

AP5: Geschäftsmodellentwicklung
Wie werden neue datengetriebene Geschäftsmodelle gezielt gefördert?

AP4: Architektur und Governance
Wie können Firmen auf einer Plattform voneinander lernen?

