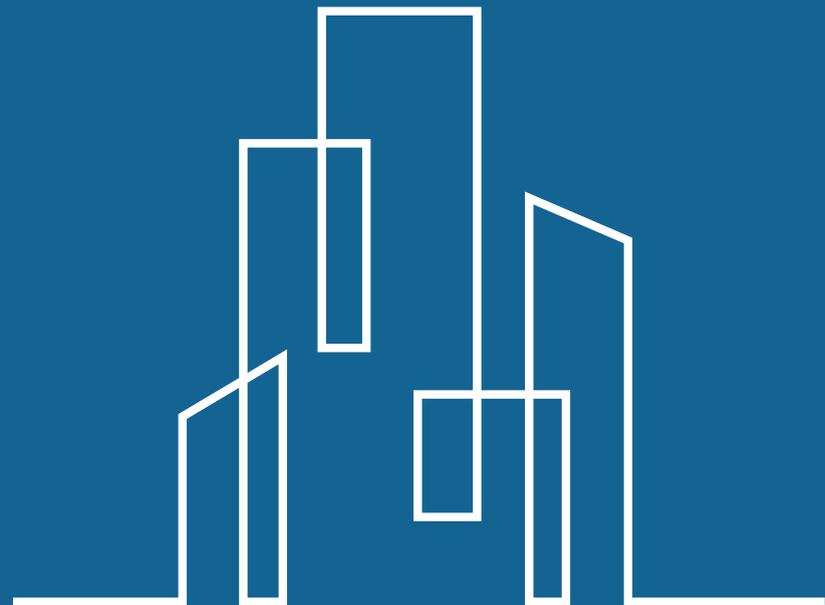


Gefördert durch:



Projektkonsortium:



SiFaMat

Sie haben Fragen oder interessieren sich für unser Projekt?
Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

ARCHIBUS Solution Centers Germany

Waldstr. 46
66113 Saarbrücken

info@archibus.de
<https://archibus.de/>

Tel.: 0681/ 99 27 89 0



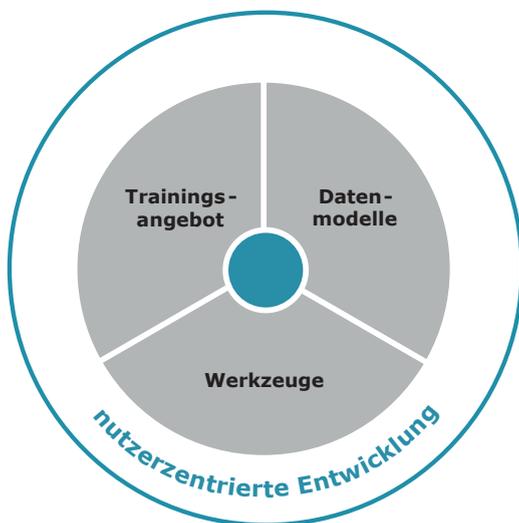
Sensorisch unterstützter Simulator
für Training und Weiterbildung im
Facility Management unter Einsatz
immersiver Szenarien

Projektgegenstand

Gegenstand des Projektes ist die Entwicklung einer Trainingsumgebung, in der das Facility Management-Personal effizient seine Aufgaben erlernen kann. Die im Projekt entwickelten Datenmodelle und Werkzeuge ermöglichen ein individuelles Trainingsangebot für jedes Gebäude, mit dem Instandhaltungsaufgaben gebäudespezifisch erlernt werden können.

Der 3D-Scan ist der Kern des Datenmodells, das mit weiteren Datenquellen, wie z.B. Datenblätter zu den Installationen oder auch Wartungsanleitungen verknüpft wird. Der Kunde erwirbt das Trainingsangebot mit einer Erstkonfiguration und hat die Möglichkeit, diese zusammen mit den SiFaMat-Projektpartnern zu erweitern.

Damit entsteht eine flexible und individualisierbare Trainingsumgebung mit völlig neuen Möglichkeiten. SiFaMat besteht aus Komponenten, die es in dieser Kombination nicht als Produkt am Markt gibt.



Projektziel

Das Ziel des Projektes „SiFaMat“ ist es, Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen auf hohem didaktischen Niveau direkt an ihrem Gebäude virtuell zu schulen.

Da die Basis für die Trainingsumgebung der 3D-Scan der realen Liegenschaft ist, können Wartungen dann später effizient und mit hoher Qualität erfolgen.

Zielgruppe:

Facility Management Mitarbeiter*innen, die sich für technische Wartungen und Instandhaltungen in spezifischen Gebäuden qualifizieren wollen.

Systemeigenschaften:

Mit diesen Systemeigenschaften bietet das Projekt Lösungen für die zentralen Herausforderungen der Branche:

- **Kompatibilität** mit verschiedenen Datenquellen ermöglicht es, die verschiedenen Informationen ortsgenau zu synchronisieren und aufgabenspezifisch zur Verfügung zu stellen.
- **Ortsunabhängigkeit** des simulierten Trainingsangebots ermöglicht den Erhalt des Betriebsablaufs in der Liegenschaft und trotzdem das Training von Gefahrensituationen.
- **Zeitunabhängigkeit** des Trainings ermöglicht das zeitversetzte Training vieler Personen.
- **Individualisierung** ermöglicht die gebäude- und aufgabenspezifische Anpassung des Trainings durch effiziente Editierwerkzeuge.
- **Modularisierung** ermöglicht einen entsprechend der Anforderungen der Dienstleister skalierten Einsatz des Trainingsangebots, z.B. haptisches Feedback

Projektlaufzeit:

Vom 01. Februar 2019 bis 31. Juli 2021