

Bensheim, 2.06.2020

### In Sekundenschnelle zum fotorealistischen Digitalen Zwilling

**Die derzeitige pandemische Krise zwingt Unternehmen bei der Digitalisierung nachzulegen. Da die Mitarbeiter nicht mehr physisch vor Ort sein können, muss gewährleistet sein, dass sie sich trotzdem ein genaues Bild von der Situation in Bestandsgebäuden und technischen Anlagen machen können. Gebäude- und Anlagendigitalisierung war bisher sehr aufwendig und kostspielig. Die Framence GmbH hat dieses Problem nun mit einer neuen Technologie zukunftsweisend gelöst. Innerhalb von Sekunden wird mit Hilfe von Fotos und einer ausgeklügelten Software ein fotorealistischer Digitaler Zwilling erzeugt. Der User kann sich jederzeit blitzschnell per Browser aus dem Home-Office zum gewünschten Ort klicken, um den aktuellen Zustand seiner Gebäude und Anlagen zu überprüfen.**

Die Notwendigkeit für eine durchgängige digitale Dokumentation von Gebäuden und Anlagen besteht schon lange, jedoch gab es bisher noch keine kostengünstigen Lösungen und Verfahren. Nun werden durch die hochinnovative FRAMENCE Technologie sowohl der große Arbeitsaufwand als auch die hohen Dokumentationskosten signifikant reduziert. Das Verfahren verlangt zudem kein spezialisiertes Fachpersonal. Diese drei Faktoren sind ausschlaggebend dafür, dass Kunden sich für die FRAMENCE Technologie entscheiden. Bei dem Dokumentationsprozess spielt es überhaupt keine Rolle, ob man die Fotos mit einer handelsüblichen Kamera, einer Drohne oder mit dem Handy aufnimmt. Dank cleverer Algorithmen sowie künstlicher Intelligenz erstellt die Software aus Bildern vollautomatisch einen dreidimensionalen fotorealistischen Digitalen Zwilling. Und die Verantwortlichen können sich wichtigeren Aufgaben zuwenden.

Intuitiver Bedienkomfort und hocheffiziente Funktionsbreite der FRAMENCE Software erleichtern komplexe Digitalisierungsaufgaben erheblich. Kraft integrierter Zeitschiene ist jede Veränderung zu jeder Zeit in der Software nachvollziehbar. Mit „Points of Information“ kann der Nutzer wichtige Verknüpfungen zu anderen Software-Systemen wie CAFM, GLT oder ERP herstellen. Auch lassen sich bestehende BIM Modelle mit FRAMENCE zielführend ergänzen, um festzustellen, ob das BIM Modell auch tatsächlich der Baurealität entspricht.

Gerade in der aktuellen Situation, die häufiges Vor-Ort Sein noch längere Zeit verhindert, ermöglicht FRAMENCE konsequentes Remote-Arbeiten durch virtuelle Gebäudebegehung und technische „Site-Inspections“ von zuhause aus.

**Homepage:** <https://www.framence.com>

**Pressefotos:** <https://www.framence.com/pressepacket/>

#### **Ansprechpartner**

Alexander Heufel, Marketing

Tel.: +49 6251 / 584 461

[a.heufel@framence.com](mailto:a.heufel@framence.com)



Framence GmbH

Berliner Ring 103

64625 Bensheim

+49 6251 / 584 0

[info@framence.com](mailto:info@framence.com)



Die Framence GmbH aus dem hessischen Bensheim wurde im Januar 2019 von den Geschäftsführern Dr. Peter Merkel und Adrian Merkel gegründet und stellt innovative Technologien für die Digitalisierung von Gebäuden und Anlagen zur Verfügung. Die intelligente FRAMENCE Software kann kosteneffizient Hybrid-Modelle und Digitale Zwillinge aus einfachen Fotopanoramen erzeugen. Zahlreiche interessante Projekte sind bei führenden Unternehmen aus unterschiedlichen Branchen in der Realisierung. Die Gründer stützen sich auf über 40 Jahre Erfahrung mit grafikorientierten Softwarelösungen. Zukünftig wird ein Schwerpunkt der Entwicklung in den Bereichen KI, Machine Learning und Bilderkennung liegen, um FRAMENCE noch effizienter zu machen.

**Ansprechpartner**

Alexander Heufel, Marketing

Tel.: +49 6251 / 584 461

[a.heufel@framence.com](mailto:a.heufel@framence.com)



Framence GmbH

Berliner Ring 103

64625 Bensheim

+49 6251 / 584 0

[info@framence.com](mailto:info@framence.com)