

PRESSEINFORMATION

PRESSEINFORMATION04.10.2023 || Seite 1 | 2

Fraunhofer IPM gründet Start-Up aus **Smart bauen: Gebäudepläne automatisch aus 3D-Daten**

Digitale Gebäudedaten schnell und unkompliziert in 2D-Pläne oder 3D-Modelle überführen – das ist das Geschäftsmodell der bimeto GmbH. Das aus dem Fraunhofer IPM ausgegründete Freiburger Start-up bietet Lösungen, um Bauplanungen zu digitalisieren, zu automatisieren und somit effizienter zu machen. Wenige Monate nach Markteintritt beschäftigt das Unternehmen vier Mitarbeitende und kooperiert bereits fest mit Partnern aus der Industrie.

Bevor Gebäude neu gebaut oder umgebaut werden, wird Maß genommen. Oft geschieht dies mit Laserscannern, die hochgenaue digitale Messdaten liefern. Heute erfordert es aufwändige manuelle Datenbearbeitung, damit aus diesen Daten ein digitaler 2D-CAD-Plan oder ein 3D-Gebäudemodell entsteht. Genau diesen Prozess verkürzt eine Software von bimeto: Sie überführt die 3D-Punktwolken automatisiert in digitale 2D-Pläne oder 3D-Gebäudemodelle. Die so veredelten Daten bilden die Grundlage für eine BIM-konforme Bauplanung (BIM, Building Information Modeling).

Zur Kundschaft des jungen Unternehmens gehören das Baugewerbe, aber auch Handwerksbetriebe wie Maler oder Bodenleger. »Die Nachfrage ist riesig«, sagt Simon Stemmler, einer der beiden bimeto-Gründer. Mitgründer Bastian Stahl ergänzt: »Unsere Software ist schneller als bisher verfügbare Lösungen für die Gebäudedigitalisierung. Das verschafft den Planern einen Wettbewerbsvorteil«. Derzeit übergeben Kunden die Messdaten an bimeto oder lassen die Erfassung von bimeto durchführen. Als Ergebnis erhalten die Kunden eine 2D-Karte bzw. ein 3D-Modell. bimeto unterstützt dabei auch mit Beratung. Mittelfristig will sich das Unternehmen zu einem reinen Software-Anbieter entwickeln.

Beide Gründer forschten zuvor am Fraunhofer IPM; Stahl schließt neben seiner Unternehmertätigkeit derzeit seine Promotion ab. »Es ist nicht leicht, wenn hochqualifizierte und sympathische Mitarbeiter gehen«, meint Prof. Dr. Alexander Reiterer, Abteilungsleiter am Fraunhofer IPM, in dessen Team die beiden Gründer die Basis für die Technologie erarbeitet haben. »Aber wir bleiben persönlich und auf professioneller Ebene verbunden. Wir am Fraunhofer IPM haben für bimeto die notwendige Software entwickelt und verbessern diese laufend in einer sehr offenen und fairen Kooperation«

Einer der bimeto-Investoren und Mitgesellschafter ist Dr. Steffen Auer, Unternehmer und langjähriger Präsident der IHK Südlicher Oberrhein. »Als Anbieter von Türen und Toren kennen wir die Herausforderungen der Bauplanung. Als ich von der Technologie hörte, habe ich gleich das Potenzial gesehen«, sagt Auer über sein Investment.

Redaktion**Holger Kock | Kommunikation und Medien** | Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM

Telefon +49 761 8857-129 | holger.kock@ipm.fraunhofer.de | Georges-Köhler-Allee 301 | 79110 Freiburg | www.ipm.fraunhofer.de



Die bimeto-Gründer Simon Stemmler (l.) und Bastian Stahl (r.) bieten Softwarelösungen, um digitale Gebäudedaten automatisiert in Pläne und 3D-Modelle zu überführen. © Fraunhofer IPM

Die **Fraunhofer-Gesellschaft** mit Sitz in Deutschland ist die weltweit führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung. Mit ihrer Fokussierung auf zukunftsrelevante Schlüsseltechnologien sowie auf die Verwertung der Ergebnisse in Wirtschaft und Industrie spielt sie eine zentrale Rolle im Innovationsprozess. Als Wegweiser und Impulsgeber für innovative Entwicklungen und wissenschaftliche Exzellenz wirkt sie mit an der Gestaltung unserer Gesellschaft und unserer Zukunft. Die 1949 gegründete Organisation betreibt in Deutschland derzeit 76 Institute und Forschungseinrichtungen. Etwa 30 800 Mitarbeitende, überwiegend mit natur- oder ingenieurwissenschaftlicher Ausbildung, erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von rund 3,0 Mrd. €. Davon fallen 2,6 Mrd. € auf den Bereich Vertragsforschung.

Weitere Ansprechpartner

Prof. Dr. Alexander Reiterer | Abteilungsleitung Objekt- und Formerfassung | Telefon +49 761 8857-183 | alexander.reiterer@ipm.fraunhofer.de | Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM | www.ipm.fraunhofer.de
