



Pressemitteilung, 13. März 2024

PlanRadar revolutioniert Bauprojekte mit KI-gestütztem SiteView für 360°-Dokumentation

Die Optimierung der 360°-Bildverarbeitung ermöglicht eine detaillierte visuelle Dokumentation von Projekten, steigert die Genauigkeit und Transparenz und minimiert die Zeit von Nacharbeiten.

Wien, 13. März 2024: PlanRadar, eine der führenden digitalen Plattformen für Bauwesen, Immobilien und Facility Management, kündigt die neue KI-gestützte Funktion „SiteView“ an, die die Effizienz der Dokumentations-, Kommunikations- und Berichtsfunktionen der Plattform noch weiter ausbaut. SiteView ermöglicht den Nutzerinnen und Nutzern, 360°-Bilder eines Projekts beim Begehen der Baustelle zu erfassen, automatisch auf einem 2D-Plan zu verorten und somit eine detaillierte visuelle Aufzeichnung der Aktivitäten in jeder Bauphase zu haben.

Ibrahim Imam, PlanRadar Co-CEO, erklärt: „Dieses Feature ist ein Wendepunkt für PlanRadar-Nutzerinnen und Nutzer. Es kombiniert die einfache Bedienung unserer Plattform mit höchster Genauigkeit. Endlich ist es möglich, vollständige visuelle As-Builts und Bau-, Fortschritts- und Fotodokumentationen zu erstellen – ganz ohne den Aufwand, tausende Fotos erstellen zu müssen. In Verbindung mit unserer zentralen Dokumentations-, Kommunikations- und Ticketing-Plattform macht SiteView möglich, dass jeder, der an einem Projekt mitarbeitet, einfach in der Zeitleiste zurückgehen und detailliert sehen kann, was gebaut oder installiert wurde. Dies reduziert die Zeit für die Nacharbeit maßgeblich.“

Virtueller Baustellenrundgang ermöglicht digitale Teamarbeit und vollumfänglichen Überblick über das Projekt

Die Lösung basiert auf modernster Technologie und ermöglicht es Bauteams, eine Baustelle mit einer an einem Helm befestigten 360°-Kamera zu begehen, wobei SiteView den weiteren Verlauf übernimmt. Aufgenommene Bilder werden automatisch von der Kamera an die App übertragen und stehen kurz nach Abschluss der Begehung in PlanRadar zur Überprüfung bereit, wobei der zurückgelegte Weg auf dem 2D-Plan abgebildet wird. Insgesamt beschleunigt und vereinfacht diese Methode den gesamten Prozess der visuellen Baustellendokumentation erheblich.

Die Vergleichsfunktion ermöglicht zudem das Gegenüberstellen von Bildern, die an verschiedenen Tagen während des Baus aufgenommen wurden. Dadurch wird der Fortschritt sichtbar und eventuelle Abweichungen werden erkannt.

Clemens Hammerl, Chief Product Officer, ergänzt: „SiteView reduziert die Begehungszeit vor Ort und beschleunigt die Zusammenarbeit im Team, indem es einen vollständigen Überblick über die Baustelle ermöglicht, selbst wenn man nicht vor Ort ist. Die 360°-Fotos liefern alle notwendigen Nachweise, um zu sehen, was gemacht wurde, und sorgen so für vollständige Projekttransparenz. Mit nur minimaler Schulung können Nutzerinnen und Nutzer in der mobilen App einen Startpunkt auf einem 2D-Bauplan setzen, die Baustelle ablaufen und auf Stopp drücken, wenn sie fertig sind. Unsere leistungsstarken Algorithmen liefern dann alle Details zu den Aktivitäten und dokumentieren den Fortschritt auf der Baustelle.“

SiteView nutzt die SLAM-Technologie (Simultaneous Location and Mapping), die auch im Bereich des autonomen Fahrens eingesetzt wird, um unbekannte Umgebungen zu erfassen und gleichzeitig durch sie zu navigieren. Das System schätzt den zurückgelegten Weg auf einem digitalen Bauplan ab, wobei Algorithmen ständig sequenzielle Daten abgleichen, um Position und Weg zu bestimmen. Der Pfad wird dann unter Verwendung von KI-gestützten Computer-Vision-Algorithmen, die Tiefenschätzung und Lokalisierung integrieren, an den Plan angepasst.

Weitere Aktualisierungen für SiteView sind geplant, darunter die BIM-Integration sowie die Option, Tickets mit den 360°-Bildern zu verknüpfen.

Über PlanRadar

PlanRadar ist eine plattform- und geräteunabhängige, cloudbasierte SaaS-Lösung für die Dokumentation und Kommunikation in Bau- und Immobilienprojekten. Die Plattform wird weltweit in derzeit über 75 Märkten genutzt. PlanRadar digitalisiert alle täglichen Abläufe sowie die Kommunikation im Immobilien- und Baubereich. Die Plattform vernetzt alle Projektbeteiligten und bietet Echtzeit-Zugriff auf wichtige Projektdaten, wodurch es den einzelnen Arbeitsteams möglich ist, die Qualität zu steigern, die Kosten zu senken und die Arbeiten schneller zu realisieren. Die einfach zu bedienende Online-Plattform liefert einen erheblichen Mehrwert für alle am Lebenszyklus eines Gebäudes beteiligten Personen, von Bauunternehmern und Ingenieuren bis hin zu Immobilienverwaltern und Eigentümern, und bietet flexible Funktionen für alle Unternehmensgrößen und -prozesse. Heute nutzen mehr als 120.000 Anwender PlanRadar, um Projekte innerhalb und außerhalb der Baustelle zu verfolgen, zu koordinieren und Probleme zu lösen. Die Software ist derzeit in 20 Sprachen verfügbar und kann auf allen iOS-, Windows- und Android-Geräten genutzt werden. PlanRadar hat seinen Hauptsitz in Wien, Österreich. Es ist zudem mit weiteren 16 Niederlassungen weltweit vertreten. www.planradar.com

Unternehmenskontakt:

PlanRadar GmbH
Kärntner Ring 5-7,
1010 Vienna

Pressekontakt:

PlanRadar GmbH
c/o Feldhoff & Cie

+43 (0)720 517 135

www.planradar.com

Teresa Eichinger
+49 (0) 176 5793 5873

te@feldhoff-cie.de