



Pressemitteilung, 2. Dezember 2024

Effizientere Baudokumentation: PlanRadar bringt mit SiteView 360°-Technologie auf die Baustelle

Wien, 2. Dezember: PlanRadar, eine führende Plattform für digitale Dokumentation, Kommunikation und Berichterstattung in Bau-, Facility-Management- und Immobilienprojekten, erweitert ihre Funktionalitäten mit SiteView. Dieses neue Feature kombiniert innovative 360°-Bildaufnahmen mit SLAM-Technologie (Simultaneous Localization and Mapping), um präzise visuelle Aufzeichnungen von Baustellen in Echtzeit zu erstellen.

Technologiebasierte Innovation für die Bauindustrie

SiteView integriert SLAM, eine Technologie, die ursprünglich aus der Robotik und der autonomen Fahrzeugentwicklung stammt. Sie ermöglicht es, während des Erfassungsprozesses eine Umgebung zu kartieren und gleichzeitig die Position des Geräts darin zu verfolgen. Dabei werden Daten von Sensoren wie Kameras oder Laserscannern verwendet, um eine kontinuierliche Aktualisierung von Karte und Position zu gewährleisten.

Die Kombination dieser Technologie mit PlanRadars bestehendem System bietet eine neue Ebene der Baudokumentation: Durch die automatische Verortung von 360°-Aufnahmen auf 2D-Plänen wird eine detaillierte und visuelle Erfassung der Baustelle sichergestellt – ohne aufwändige manuelle Schritte.

Effizienz und Transparenz

SiteView optimiert die Art und Weise, wie Baustellen dokumentiert und verwaltet werden. Durch den Einsatz eines helmgestützten Kamerasystems können Gegebenheiten einer Baustelle nahtlos erfasst und mithilfe von KI-Algorithmen präzise auf Plänen dargestellt werden. Dies ermöglicht es, Fortschritte über den gesamten Projektverlauf hinweg detailliert nachzuvollziehen und mittels Vorher-Nachher-Vergleichen klare Einblicke in den Baufortschritt zu erhalten. Gleichzeitig minimieren die präzisen visuellen Aufzeichnungen potenzielle Haftungsrisiken, indem sie Transparenz für alle Beteiligten schaffen. Ein weiterer Vorteil liegt

im Remote-Zugriff, der es Stakeholdern ermöglicht, in Echtzeit auf aktuelle Baustellenupdates zuzugreifen und Entscheidungen schneller zu treffen – ohne physische Präsenz vor Ort.

„Mit SiteView setzen wir neue Maßstäbe für die visuelle Dokumentation in der Bauindustrie. Diese Funktion erweitert unsere Plattform um eine innovative Lösung, die Zeit spart, Fehler reduziert und Transparenz gewährleistet“, erläutert Rudi Pistora, Global Sales Director PlanRadar: „Unsere Nutzer profitieren von einer nahtlosen Integration, die modernste Technologie auf intuitive Weise einsetzt.“

Zukünftige Entwicklungen

Die kontinuierliche Weiterentwicklung von SiteView orientiert sich an den Anforderungen der Nutzer und der Marktentwicklung. Geplante Funktionen wie interaktive Markierungen, Lesezeichen und Messwerkzeuge sollen die Anwendung noch vielseitiger und intuitiver machen. Diese Neuerungen stehen im Kontext einer schnell wachsenden Nachfrage nach Technologien wie SLAM, die nicht nur in der Bauindustrie, sondern auch in der Robotik und bei autonomen Fahrzeugen an Bedeutung gewinnen. Experten prognostizieren, dass dieser Markt bis 2030 einen Wert von rund 9,4 Milliarden USD erreichen wird.

Über PlanRadar

PlanRadar ist eine mehrfach ausgezeichnete, digitale SaaS-Feldmanagement-Plattform für Dokumentation, Aufgabenmanagement und Kommunikation in Bau-, Facility Management- und Immobilienprojekten. Die Plattform ist weltweit in derzeit über 75 Märkten im Einsatz. PlanRadar digitalisiert alle täglichen Prozesse und die Kommunikation in der Immobilien- und Baubranche. Die Plattform verbindet alle Projektbeteiligten und bietet Echtzeit-Zugang zu wertvollen Projektdaten, die es den Teams ermöglichen, die Qualität zu steigern, die Kosten zu senken und die Arbeiten schneller zu realisieren. Die einfach zu bedienende Plattform bietet einen Mehrwert für alle am Lebenszyklus eines Gebäudes Beteiligten, von Bauunternehmern und Ingenieuren bis hin zu Immobilienverwaltern und Eigentümern, mit flexiblen Funktionen für alle Unternehmensgrößen und Prozesse. Heute nutzen mehr als 150.000 Fachleute PlanRadar, um Probleme innerhalb und außerhalb der Baustelle zu verfolgen, zu verbinden und zu lösen. PlanRadar ist derzeit in mehr als 25 Sprachen verfügbar und kann auf allen iOS-, Windows- und Android-Geräten genutzt werden. PlanRadar hat seinen Hauptsitz in Wien, Österreich, und verfügt über 16 Niederlassungen auf der ganzen Welt. www.planradar.com

Unternehmenskontakt:

PlanRadar GmbH
Kärntner Ring 5-7,
1010 Vienna
+43 (0)720 517 135

www.planradar.com

Pressekontakt:

PlanRadar GmbH
c/o Feldhoff & Cie
Sabine Bernstein
+49 (0) 152 219 033 48

sb@feldhoff-cie.de