

Fortschrittliche 3D-Modellierung für die Innenarchitektur: Amrax und Palette CAD vereinen Kräfte

Die neue Integration ermöglicht den Anwendern das nahtlose Scannen und Entwerfen von Innenräumen

Salzburg, Österreich, 30. April 2024: Metaroom by Amrax, ein führendes Unternehmen in der 3D-Modellierung und räumlichen Datenerfassung, hat eine strategische Partnerschaft mit Palette CAD, einem innovativen Entwickler von Innenarchitektur-Software, bekanntgegeben.

Durch diese Kooperation können Nutzer jetzt 3D-Scandaten, die mit der Metaroom-App erstellt wurden, nahtlos in die Design-Software von Palette CAD übertragen.

Diese Innovation eröffnet die Möglichkeit, äußerst präzise und detailreiche Entwürfe für das Innere von Räumlichkeiten zu erstellen. Nutzer müssen lediglich die Kamera ihres Apple Pro-Gerätes*, ausgestattet mit LiDAR-Technologie, verwenden, um einen Raum oder ein Objekt binnen Sekunden vollständig dreidimensional zu erfassen. Mit dem so erzeugten 3D-Modell können sie in Palette CAD Designprojekte entwickeln und präsentieren, Materialien effizient auswählen sowie umfassende und exakte Pläne generieren.

Die Partnerschaft zwischen Amrax und Palette CAD macht räumliches Design sowohl für Kunden als auch für professionelle Designer zugänglicher und benutzerfreundlicher. Dieser Schritt verspricht mehr Innovationskraft, fördert nachhaltiges Design und trägt gleichzeitig zu einer Reduktion der Kosten und des Abfalls bei.

Im Bereich der 3D-Scantechnologie repräsentiert die Metaroom-App den neuesten Stand der Technik, indem sie die kombinierte Power von künstlicher Intelligenz (KI), LiDAR (Light Detection and Ranging) und SLAM (Simultaneous Localisation and Mapping) nutzt. Damit können Fachleute in der Raumgestaltung und -planung nicht nur Räume digital erfassen, sondern diese auch in Echtzeit visualisieren und gestalten.

Nutzer können mit der Metaroom-App mit einem iPhone Pro oder iPad Pro* Räume scannen. Die Scans werden dann in die Cloud hochgeladen und innerhalb von Sekunden werden maßstabsgetreue 3D-Modelle erzeugt. Anschließend können die Nutzer diese 3D-Modelle mit zusätzlichen Informationen in der Webanwendung Metaroom Studio anreichern und so eine projektspezifische Anpassung und Präzision gewährleisten.

Die Integration ist die jüngste in einer Reihe von Partnerschaften, die Amrax bereits geschlossen hat - nach den bestehenden Partnerschaften mit Relux, Ranplan, Autodesk und Siemens.

Martin Huber, CEO von Amrax: "Die Designbranche erlebt derzeit eine stille Revolution. Innovationen in den Bereichen 3D-Modellierung, räumliches Design und KI verändern die Art und Weise, wie Gebäude und Wohnungen entworfen werden. Das gibt sowohl Kunden als auch Fachleuten die Möglichkeit, mehr Kontrolle, Kreativität und Einblick in ihre Projekte zu

haben. Dies wiederum hat enormen Einfluss auf alles, von der Nachhaltigkeit des Designs bis hin zur Optimierung seiner Funktionsweise.

Partnerschaften sind der Schlüssel, um diese leistungsstarken Werkzeuge in den Mainstream zu bringen. Palette CAD verfügt über einen riesigen, über Jahrzehnte aufgebauten Kundenstamm, für den Metaroom sicher eine große Bereicherung im Designprozess sein wird.“

Dirk Böckstiegel, Vorstand für Business Development und Export der Palette CAD AG:

"Das Zusammenspiel von Metaroom und Palette CAD ist ein Paradebeispiel dafür, wie sich Software heute dem Anwender anpassen kann. Einen Raum vor Ort beim Kunden mit dem Smartphone zu scannen und nahtlos in die 3D-Planung überzugehen, hebt die Erleichterung und Effizienz in der Beratungsphase auf ein neues Level. Wir freuen uns sehr mit Amrax einen starken neuen Partner gewonnen zu haben, der – genau wie wir – die Benutzerfreundlichkeit in den Fokus stellt. "

Über 7.300 Nutzer, darunter wichtige Akteure der Beleuchtungs-, WIFI-Planungs- und AEC-Branche, haben sich über die Metaroom-App registriert und sind dem Amrax B2B-Ökosystem für räumliche Planung und 3D-Modellierung beigetreten.

* Das Scannen mit der Metaroom®-App ist derzeit mit allen LiDAR-fähigen Apple-Geräten möglich (ab iPhone 12 Pro und iPad Pro der Generation 2020). Mit dir geteilte 3D-Modelle kannst du jedoch auf allen iOS-Geräten betrachten, auch wenn diese keinen LiDAR-Sensor haben.

Über Amrax®

Amrax® ist eine führende Technologieplattform, die sich auf die Digitalisierung und Gestaltung von Räumen mit 3D-Technologie spezialisiert hat. Das 2020 gegründete Unternehmen bietet mit seiner innovativen Metaroom®-App schnelle, inspirierende und benutzerfreundliche Lösungen für Raumplanung, Innenarchitektur, Lichtdesign, drahtlose Netzwerkplanung und Facility Management. Das 25-köpfige Team von Amrax, bestehend aus Experten für Computer Vision, KI, Softwareentwicklung und Marketing, nutzt interdisziplinäre Zusammenarbeit und virtuelle Realität, um bahnbrechende Innovationen zu entwickeln. Amrax® hat seinen Hauptsitz in Salzburg, Österreich, und ist auch in Wien tätig.

Für weitere Informationen besuchen Sie www.amrax.ai oder gehen Sie zum [Press Room](#).

Über Palette CAD

Gegründet im Jahr 1994 mit Ursprung in der Kachelofen- und Kaminbranche ist Palette CAD heute eine etablierte Größe in sämtlichen Segmenten des Möbel- und Innenausbau. Vom Schreinerhandwerk über die Badplanung und das Fliesenhandwerk bis zu Innenarchitektur und Objekteinrichtung vertrauen heute über 16.000 Betriebe aus 54 Ländern auf die Stuttgarter 3D-Software.

Perfekte Räume in 3D planen, Möbel digital entwerfen und produzieren und Innenarchitektur attraktiv visualisieren – darauf sind die digitalen Lösungen von Palette CAD spezialisiert. Umfangreiche Projekte der Bereiche Innenarchitektur und Handwerk können heute mit Palette CAD schnell, einfach und übersichtlich geplant und hochpräzise produziert werden. Und zwar durchgängig auf einer einzigen Plattform: von der ersten Planungsskizze über die eindrucksvolle Präsentation bis hin zur Realisierung.

www.palettacad.com