

PRESSEINFORMATION

Nahtloses Zusammenspiel von digitaler Raumerfassung und TGA-Planung

Ascheberg/Puch bei Hallein, 08. Mai 2025 – Die Kombination aus der Raumscan-Plattform Metaroom und der Planungssoftware DDScad ermöglicht es TGA-Fachhandwerkern und -planern jetzt, Räume minutenschnell in 3D zu erfassen und auf dieser Grundlage umgehend mit der Planung der gebäudetechnischen Systeme zu starten. Hierfür entwickelten die Softwareunternehmen Amrax und Graphisoft in Zusammenarbeit eine Schnittstelle, welche die reibungslose Übergabe der mit Metaroom erstellten 3D-Modelle an das gewerkeübergreifend einsetzbare TGA-Planungswerkzeug sicherstellt. So sparen die Anwender:innen viel Zeit und minimieren das Fehlerrisiko beim Anlegen von Gebäudegrundrissen und -modellen. Den Workflow und die vielfältigen Vorteile der neuen Softwarekombination stellen die Kooperationspartner am 21. Mai 2025 um 15 Uhr in einem [kostenfreien Webinar](#) vor.

Das reibungslose Zusammenspiel der Anwendungen eröffnet mehr Freiraum für die eigentliche Planungsarbeit. Mit der Metaroom Scan App erfassen TGA-Fachleute beliebige Räume, Etagen oder Gebäude mithilfe ihres Apple Pro-Mobilgeräts. Hieraus werden maßstabsgetreue 2D-Grundrisse oder CAD-fähige 3D-Modelle automatisiert erstellt. Anschließend können im Metaroom Workspace wichtige Bereiche und Elemente markiert oder mithilfe von KI im 3D-Modell ergänzt werden. Räume lassen sich definieren, und während des Scannens aufgenommene Schnappschüsse von Raumbereichen können mit zusätzlichen Informationen und Notizen angereichert werden. Gegenüber manuellen Messmethoden können mit Metaroom bis zu 90 Prozent Zeitersparnis erzielt werden.

Die Übergabe der erfassten Gebäudeinformationen an DDScad erfolgt über das offene Dateiformat IFC (Industry Foundation Classes). Auf der Basis des importierten 3D-Modells lässt sich hier die komplette technische Gebäudeausrüstung projektieren – von der Elektrotechnik über SHKL-Systeme bis hin zu sicherheitstechnischen Anlagen. Dabei unterstützen vielfältige Fachfunktionen sowie integrierte automatische Berechnungs- und Prüfroutinen. Darüber hinaus bietet die OPEN-BIM-fähige Planungssoftware leistungsstarke Visualisierungsoptionen für die hochwertige Präsentation von Planungsergebnissen sowie eine umfassende und rechtssichere Dokumentation.

Im Rahmen des speziell auf TGA-Fachleute zugeschnittenen Webinars erläutern die Referenten der beiden Unternehmen den gesamten Arbeitsprozess – vom Scan über die Modellbearbeitung bis hin zum Import und zur Verwendung in der TGA-Lösung – anhand eines Praxisbeispiels. Darüber hinaus erhalten die Teilnehmenden wertvolle Tipps für den Einsatz der Softwarekombination im Arbeitsalltag. Interessierte können sich [hier registrieren](#). Darüber hinaus wird das Webinar im Nachgang auf <https://amrax.ai/de/webinare> als On-Demand-Video verfügbar sein.

Weiterführende Informationen zu den Softwarelösungen und Services von Amrax und Graphisoft: www.amrax.ai/de sowie www.graphisoft.de und www.graphisoft.at.

Zeichen: ca. 2.900 inkl. Leerzeichen (ohne Überschriften)



Das Zusammenspiel von DDScad und der Metaroom Scan App macht es möglich, Räume minutenschnell digital zu erfassen und direkt in dem TGA-Planungswerkzeug weiterzuplanen.

Bild: Amrax/Graphisoft

Über Metaroom by Amrax

Amrax, das Unternehmen hinter Metaroom, spezialisiert sich auf KI-gestützte 3D-Scanning-Technologien und bietet Unternehmen zugängliche Werkzeuge zur räumlichen Digitalisierung. Das Flaggschiffprodukt Metaroom revolutioniert die Art und Weise, wie Gebäude gescannt und modelliert werden, und ermöglicht eine intelligentere und besser vernetzte Welt. Die Anwendung verfügt über 20+ Exportformate u. a. über optimierte Schnittstellen zu Archicad und DDScad. Mehr Informationen: www.amrax.ai/de.

Über DDScad

Die DDScad-Produktfamilie bietet Anwender:innen intelligente Werkzeuge für die Elektro- und SHKL-Planung, integrierte Berechnungen und umfassende Möglichkeiten zur Dokumentation aller Gebäudesysteme. Mit den BIM-Softwarelösungen planen und realisieren Ingenieurs- und Handwerksbetriebe hochwertige TGA-Projekte zeit- und budgetgerecht. Alle DDScad-Produkte

unterstützen OPEN BIM. Das sorgt dafür, dass Arbeitsabläufe transparent und erforderliche Daten jederzeit verfügbar sind. Zudem sichert es die Langlebigkeit der gebauten Anlagen.

Über Graphisoft

Graphisoft® lässt Teams großartige Architektur erschaffen. Dies wird möglich durch preisgekrönte Softwarelösungen, Schulungsprogramme und professionelle Dienstleistungen für die AEC/O-Branche. Archicad® ist die BIM-Software der Wahl für Architekt:innen und bietet einen vollständigen, nahtlosen Entwurfs- und Dokumentationsworkflow für Architektur- und Bauingenieurbüros jeder Größe. BIMx®, die beliebteste mobile und Web-BIM-App, erweitert die BIM-Erfahrung und schafft die Voraussetzungen dafür, alle beteiligten Stellen in die Planung, die Realisierung und den Betriebslebenszyklus eines Gebäudes einzubeziehen. BIMcloud®, die erste und fortschrittlichste cloudbasierte Team-Kollaborationslösung der AEC/O-Branche, ermöglicht die weltweite Zusammenarbeit in Echtzeit; unabhängig von der Größe des Projekts und der Geschwindigkeit oder Qualität der Netzwerkverbindung der Teammitglieder. Graphisoft ist Teil der Nemetschek Group. Um mehr zu erfahren, besuchen Sie www.graphisoft.com.

Pressekontakte



Metaroom by Amrax | c/o Synthetic Dimension GmbH

Karin Örabäck
Chief Marketing Officer

+43 664 9155566
karin.orarback@amrax.ai



Graphisoft Deutschland GmbH

Stefan Lehmkoester
Marketingkommunikation und Medienbeziehungen

+49 2593 8249 923
slehmkoester@graphisoft.com