

## **Metaroom® erweitert Planungsmöglichkeiten mit 2D-Grundriss-Export**

**Ein benutzerfreundlicher 2D-Grundriss-Export ermöglicht es Anwendern, Innenräume in wenigen Minuten zu scannen und in präzise und interaktive 2D-Grundrisse zu verwandeln.**

**Salzburg, 10. September 2024:** Metaroom by Amrax®, ein Unternehmen Digitalisierung und Gestaltung von Räumen mit 3D-Technologie, eröffnet Designern, Architekten, Baufachleuten und Immobilienprofis neue Planungsmöglichkeiten mit der Einführung professioneller 2D-Grundrisse.

Basierend auf der fortschrittlichsten Technologie auf dem Markt können Nutzer Räume oder Gebäude mit ihrem iPhone Pro oder iPad Pro\* scannen und in wenigen Minuten 2D-Grundrisse erhalten. Die Scans sind sofort auf der Metaroom-Plattform verfügbar und können in eine Vielzahl von Exportoptionen wie AutoCAD, Chief Architect sowie in die neu eingeführten 2D DXF- und 2D-Projektbericht-PDF-Formate von Metaroom exportiert werden. Das Ergebnis ist eine schnellere, intuitivere Alternative zu herkömmlichen Zeichentools oder CAD-Software, die den Zugriff auf detailreiche 2D-Grundrisse und umfassende Objektreports in nur wenigen Minuten ermöglicht.

Die Einführung wurde entwickelt, um Architekten, Designern und Immobilienprofis, die 2D-Grundrisse häufig zur Visualisierung und Darstellung von Gebäuden, Wohnungen oder Innenräumen verwenden, eine schnellere und detailliertere Lösung zu bieten.

Dies ist ein weiterer Erfolg der Metaroom-Plattform, die eine fortschrittliche 3D-Scan-App nutzt, die durch KI, LiDAR (Light Detection and Ranging) und SLAM (Simultaneous Localization and Mapping) Technologien sowie durch die automatisierte Metaroom-Rekonstruktionspipeline angetrieben wird. Mit der App können Nutzer Räume mit einem iPhone Pro oder iPad Pro scannen. Diese Scans werden in die Cloud hochgeladen und innerhalb von Sekunden werden maßstabsgetreue 3D-Modelle erstellt. Anschließend können Nutzer die Webanwendung Metaroom verwenden, um diese 3D-Modelle mit zusätzlichen Informationen anzureichern und projektspezifische Anpassungen und Präzision zu gewährleisten.

Martin Huber, CEO von Amrax, sagte: „2D-Pläne sind nach wie vor die Grundlage für Projektdokumentationen, Planungen und die Kommunikation zwischen Architekten, Designern, Immobilien- und Bauprofis, um sicherzustellen, dass jedes Detail erfasst und verstanden wird. Wir haben zahlreiche Anfragen nach 2D-Exportformaten erhalten und freuen uns, nun diese Option für 2D-Grundrisse neben unseren bestehenden 3D-Exporten anzubieten.

Durch die Einführung dieser 2D-Grundriss-Funktion in Kombination mit unserer leistungsstarken 3D-Technologie eröffnen wir neue Designmöglichkeiten. Dies gibt Profis noch mehr Kontrolle und

Einblick in ihre Projekte, ermöglicht eine einfache Planung von Räumen und deren Weitergabe in verschiedenen Exportformaten. Mit dieser Einführung setzen wir unsere Mission fort, die Digitalisierung von Innenräumen zu demokratisieren und zu vereinfachen, um den Erfolg der Projekte unserer Kunden zu sichern.“

Über 11.000 Metaroom-Nutzer, darunter Schlüsselakteure der Beleuchtungs-, WLAN-planungs- und AEC-Branchen, haben sich über die Metaroom Plattform registriert und sind Teil des Amrax B2B-Ökosystems, das sich dem räumlichen Design und der 3D-Modellierung widmet.

\*Die Scanfunktion der Metaroom®-App ist mit allen LiDAR-fähigen Apple-Geräten kompatibel, beginnend ab dem iPhone 12 Pro und iPad Pro (Generation 2020). Geteilte 3D-Modelle können jedoch auf jedem iOS-Gerät angezeigt werden, auch ohne LiDAR-Funktion. Der digitale Zwilling wird innerhalb von Minuten mithilfe der RGB- und Tiefensensoren eines iPhones oder iPad Pros sowie tiefen neuronalen Netzwerken erstellt. Die LiDAR-Sensoren des iPhone 14 Pro bieten eine Genauigkeit von 0,5-1 % und eine Erkennungsreichweite von etwa 5 Metern. Das 3D-Modell kann auf allen iOS-Smartphones angezeigt und auf jedem Desktop-Computer aufgerufen oder bearbeitet werden.

### **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 und den USA tätig. [www.amrax.ai](http://www.amrax.ai)