

Medical Reality revolutioniert Krankenhausplanung

Die Experten von **gsm** verwenden Technologien der **Virtual Reality (VR)** aus dem **Game Engineering** und bieten mit **Medical Reality** ein innovatives Planungstool für medizinisch genutzte Räume.

Ob Intensivstation, Neonatologie, Kreißsaal, Hybrid-OP, Ordination oder Gesundheitseinrichtung – gerade in der Planung von Zu-, Neu- oder Umbauten bringt der Einsatz von Medical Reality viele Vorteile. „Planungsansätze, die man getroffen hat und die am Plan bereits existierten, werden mit den künftigen Nutzern besprochen. Nicht jeder, der im OP oder medizinischen Umfeld beheimatet ist, hat die Erfahrung, Pläne im Detail zu interpretieren. Die Visualisierung im virtuellen Raum hilft im Verständnis, wie sich die später umgesetzte Planung anfühlen könnte.“, erläutert **gsm** Geschäftsführer **Lukas Dolesch**.

Zukunft zum (Be-)Greifen – interaktive Simulation

Ein Versand oder eine Übergabe der VR-Brille – ohne lästiges zusätzliches Equipment – reicht aus und die Teilnehmer können bequem mit einer VR-Brille den virtuellen Arbeitsraum betreten, miteinander interagieren und mit einfachen Gesten Gegenstände wie Medizintechnikgeräte bewegen, positionieren und mittels „Post-It“-Funktion mit bestimmten Informationen versehen. Von der einzelnen Steckdose bis zur Positionierung eines C-Bogens – Szenarien, Produkte und Positionierungen sind einfach zu evaluieren. Fragestellungen der ortsfesten Medizintechnik und Medienversorgung, Situierung des Patienten, Möbel und Personen können ebenso dargestellt, verbessert und verglichen werden wie Workflows, Logistikketten, Personalwege, Materialversorgung oder Lagerflächen. **Lukas Dolesch: „Umweltschonend und rasch umsetzbar sind Abstimmungsrunden mit mehreren Teilnehmern ortsungebunden und zeitgleich auch über Distanzen – ein organisatorischer Vorteil für viele, gerade in Corona-Zeiten.“**

Zukunftsweisende Innovation mit Potenzial

Medical Reality ist eine innovative Produktlösung mit viel Potenzial in der Anwendung und Weiterentwicklung – auch in anderen Bereichen wie beispielsweise der Logistikplanung, Großküchenplanung oder industriellen Produktion. „Praktikabilität, Kundenzufriedenheit, Abstimmungsqualität sowie Planungssicherheit und Kostenkontrolle gehören zu den wesentlichen Vorteilen unseres VR-Systems.“, so der Initiator von Medical Reality.

Ing. Lukas Dolesch ist Gründer und Geschäftsführer der gsm Gesellschaft für Sicherheit in der Medizintechnik. Mit Innovationen wie dem VR-System „Medical Reality“® zur Planungsabstimmung, der „Prüfmethode STK+“ für mehr Sicherheit in Krankenhäusern oder „SmartScale-A-Hospital“ für eine schnelle Krankenhaussimulation in Krisensituationen entwickelt **gsm** die Medizintechnik-Branche themen- und technologieführend mit praxisnahen Lösungen weiter.

Seit knapp 30 Jahren plant, berät und prüft das eigentümergeführte Unternehmen als akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle Krankenhäuser und Gesundheitseinrichtungen im gesamten deutschsprachigen Raum. Das Leistungsportfolio reicht von medizintechnischer Fachplanung, Unternehmensberatung und Prozess-Simulation über Risikomanagement EN 8001 bis zur Überprüfung von Medizintechnik und Elektroanlagen.
www.gsm.at



Ing. Lukas Dolesch

