

PRESSEMITTEILUNG

Berlin, Juni 2016

Interaktiv eintauchen in dreidimensionale Klangräume

Nach dem 3D für Film kommt mit usomo jetzt das 3D für Sound. Musik, Sprache und Geräusche werden in den Raum hineingetragen, umgeben den Menschen und erzeugen das aufregende Gefühl, vollkommen in den Klang eingetaucht zu sein und sich mitten im Geschehen zu befinden.

Das neue immersive Audiosystem usomo verwandelt Räume in begehbare, interaktive Klanglandschaften. Eine absolute Innovation im digitalen Sounddesign. Das Berliner Tech-Startup FRAMED immersive projects entwickelte das System speziell für Innenräume ohne reale Soundquellen, um virtuelle Soundquellen räumlich exakt platzieren zu können.

Überraschendes und sinneserweiterndes akustisches Erlebnis

Das usomo-Prinzip: Einfach durch freie Bewegung des Menschen im Raum wird Klang individuell ausgelöst. Für jeden Einzelnen entsteht eine ganz eigene akustische Reise. Geht man im Raum umher oder dreht den Kopf, werden Klänge ausgelöst oder gestoppt, es ändern sich ihre Tonalitäten, Lautstärken und Winkel.

Alle Töne haben Eigenschaften, die sich entsprechend der Position und Ausrichtung des Benutzers verändern, z.B. die Lautstärke oder besondere Effekte. Der Ton und das Gesehene verschmelzen zu einem intensiven, allumfassenden 360°-Erlebnis.

Nutzerfreundliche, akkurate und flexible Technik

Für Raumplanungen, Ausstellungen und Events sowie zu Bildungszwecken bietet usomo eine ganz neue Dimension für publikumswirksame und nutzerfreundliche Akustikkonzepte. Das System besteht aus einem Kopfhörer mit dem usomo-Trackingmodul, einem zum System gehörenden Smartphone zum Abspielen der Tondaten sowie im Raum verteilten Sendern. Ansonsten ist keine übergeordnete Technik wie ein Server oder ähnliches erforderlich.

Per genauester Positions- und Rotationserfassung des Benutzers – mit einer Genauigkeit von 20 cm in der Position und 1° in der Rotation extrem präzise – entsteht ein völlig individueller Klangparcours, der in Echtzeit berechnet und über die Kopfhörer zugespielt wird. Die Installation, sogar über mehrere Etagen, ist mit wenig Technik möglich.

Das Audiosystem usomo ist ein Produkt von FRAMED immersive projects. FRAMED produziert immersive Sound- und Filmprojekte und macht alles aus einer Hand, von der Systemplanung über die Inhaltsproduktion bis zur technischen Umsetzung.

FRAMED immersive projects GmbH & Co. KG

Steffen Armbruster, Gründer und Geschäftsführer

Kopernikusstraße 5

D-10243 Berlin

+49 152 5342 9107

sound@usomo.de

www.usomo.de

Bildmaterial und weitere Informationen im Downloadbereich und auf Anfrage.