

### Prolight + Sound 2024: „Sinus Award“ für Sphere



Foto: Sphere Entertainment

Las Vegas steht für Unterhaltung wie wohl kaum eine andere Stadt: Ob Casinos, Musik- und Zaubershow, erstklassige Restaurants oder Flüge über den nahen Grand Canyon – die Wüstenmetropole bietet ihren Besuchern Event-Highlights der Extraklasse. Doch selbst an einem Ort voller Superlative existieren Attraktionen, deren Strahlkraft sie besonders hervorhebt. Eine ebensolche ist die im September letzten Jahres eröffnete Sphere, die mit dem „Sinus – Systems Integration Award“ 2024 ausgezeichnet wird. Mit ihrer spektakulären Fusion bahnbrechender Technologien kreiert das Event-Medium innovative, immersive Erlebnisse in einzigartiger Brillanz – und setzt einen maßgeblichen Impuls für die Zukunft des Entertainment.

Der „Sinus“ gilt als einer der renommiertesten Branchen-Awards auf dem Gebiet der audiovisuellen Installation. Seit 2004 wird er alljährlich auf der Prolight + Sound, Leitmesse der Entertainment-Technology-Industrie, in Frankfurt am Main vergeben. Träger des Preises sind der Verband für Medien und Veranstaltungstechnik e.V. (VPLT), der Europäische Verband der Veranstaltungs-Centren e.V. (EVVC) und die Messe Frankfurt. Eine Fachjury aus Vertretern von Verbänden und Medien, Branchenexperten sowie Repräsentanten der Messe Frankfurt hat Sphere nun gemeinsam zum diesjährigen Gewinner gekürt. Die Preisverleihung findet statt am Donnerstag, den 21. März 2024 im Rahmen eines glamourösen Gala Dinners im 5-Sterne-Luxushotel Steigenberger Icon Frankfurter Hof.

Bereits die Eckdaten und Zahlen lassen erahnen, in welche Dimensionen mit dem Megaprojekt vorgedrungen wird: Die mit 112 Meter Höhe und 157 Meter Breite größte kugelförmige Konstruktion der Welt. Eine 54.000 m<sup>2</sup> große, voll programmierbare Außenfläche, bekannt als die Exosphere, bestückt mit 1,2 Millionen LED-Pucks. Die weltweit größte und hochauflösendste LED-Leinwand. Im Innenraum bietet ein 15.000 m<sup>2</sup>-LED-Display mit einer Auflösung von 16k x 16k beeindruckende Erlebnisse für 17.600 Menschen (20.000 mit Stehplätzen).

Was Sphere so einzigartig macht, sind jedoch nicht in erster Linie die numerischen Superlative – es ist das harmonische Zusammenspiel der unzähligen technischen Komponenten. So verbirgt sich ein essenzielles Element der Kugelkonstruktion hinter der rund 195 Meter breiten und 76 Meter hohen LED-Leinwand im Inneren: Ihr beeindruckendes Audio-System Sphere Immersive Sound powered by HOLOPLOT, das speziell für den gebogenen Innenraum entwickelt wurde. Das revolutionäre X1 Matrix Array Audiosystem ist in 1.600 fest installierten und 300 mobilen Lautsprechermodulen integriert, kombiniert mit insgesamt 167.000 individuell verstärkten Lautsprechertreibern. Die zugrundeliegende 3D-Audio-Beamforming- und Wellenfeldsynthese-Technologie ermöglicht einen kontrollierten, kristallklaren Klang für bis zu 20.000 Personen, wobei jedem Gast ein individuelles Hörerlebnis geboten wird.

Ergänzt wird die nahtlose Interaktion des Sphere Immersive Sound und der gebogenen LED-Innenanzeige durch 4D-Technologien wie haptische Sitze sowie eine Reihe von atmosphärischen Umwelteffekten – darunter Windstöße, wechselnde Temperaturen, kalte Brisen und suggestive Düfte. So werden multisensorische, immersive Erlebnisse der Extraklasse geschaffen.

Durch das herausragende Zusammenwirken von künstlerischer Ambition und innovativer technischer Umsetzung erfüllt Sphere die Voraussetzungen für den Gewinn des „Sinus“ auf besondere Weise. Mit ihren einzigartigen technischen Möglichkeiten bildet sie den idealen Ort für unterschiedlichste Entertainment-Formate, von Live-Konzerten über Sportevents bis zu hochauflösenden Filmerlebnissen und vielen mehr. Ein Paradebeispiel für moderne Systemintegration auf allerhöchstem Niveau.

[www.thespherevegas.com](http://www.thespherevegas.com)

[www.pls.messefrankfurt.com](http://www.pls.messefrankfurt.com)