



DIGISTAR 7

ERSTKLASSIGE PLANETARIUMSLÖSUNG

**WUNDER
ERLEBEN**

Bilden & Inspirieren

Digistar ist die leistungsstärkste Planetariumssoftware, die heute erhältlich ist. Durch mehr als 40 Jahre konsequenter Entwicklung und Innovation hat sich Digistar seinen Platz als das immersive Instrument der Wahl für Hunderte von Planetarien verdient. Digistar wird täglich eingesetzt, um das Publikum zu unterrichten, zu inspirieren und mit dem Universum zu verbinden.

Gemeinsam mit unseren Kunden haben wir eine dynamische Bildungsgemeinschaft geschaffen, in der die Digistar Cloud - die weltweit leistungsfähigste Content-Ressource für Planetarien - die Grundlage für die Zusammenarbeit bildet.

Der Digistar-Unterschied

Digistar setzt auf CX Engine, ein vielseitiges und robustes Softwarepaket für Shared Reality. Die leistungsstarke Bildverarbeitung, das Display-Management und die Farbkalibrierung der CX Engine sorgen dafür, dass Ihre immersiven Inhalte visuell atemberaubend, homogen und frei von Verzerrungen oder anderen visuellen Artefakten sind.

Mit einem Digistar-Planetarium steht Ihnen ein ganzes Universum an Inhalten zur Verfügung. Von frei fließenden Live- und interaktiven Präsentationen bis hin zu fachmännisch geskripteten Filmerlebnissen - die intuitive Benutzeroberfläche und die zahlreichen Produktionsumgebungen von Digistar passen zu jedem Arbeitsablauf des Betreibers.

- Leistungsstarker Skripting- und Skript-Editor
- Zeitleistenbasierte Produktion mit den neuesten Erweiterungen des Show Builders
- Ziehen und Ablegen von Präsentationen und Wiedergabelisten
- Vollständig anpassbare Bedienfeldseiten und -gruppen

Digistar Planetarien Leistungsmöglichkeiten

Digistar ist eine immersive Bildungs- und Unterhaltungsplattform, die eine Vielzahl von Inhalten anzeigen kann, von wissenschaftlichen Datensätzen und Echtzeitgrafiken bis hin zu immersiven Live-Übertragungen und interaktiven Inhalten.

Jedes Digistar-Planetarium kann eine dynamische, vielseitig einsetzbare Einrichtung sein.

- Präsentation innovativer und nicht-traditioneller Inhalte
- Fächer- und altersübergreifend unterrichten
- Einbindung in das lokale Kulturangebot durch einzigartige Veranstaltungen mit hohem Erlebniswert
- Live-Streaming von Fulldome-Inhalten auf Ihre Kuppel - wie z. B. die Artemis-Missionen der NASA zum Mond

Die Zukunft des immersiven Erlebnisses

Neben astronomischen Inhalten bieten wir über CX Realtime for Digistar eine vollständige Integration der Unreal Engine und Unity.

- CX Realtime bietet optimierte Unreal-Engine-Wiedergabe mit branchenführender Leistung und Synchronisierungsfunktionen.
- Unreal Engine- und Digistar-Inhalte können gleichzeitig angezeigt werden.
- Die nahtlose Integration mit Unreal bietet den Schöpfern von Inhalten eine grenzenlose Leinwand für die Erforschung und Entwicklung.



Digistar Cloud

Die Digistar Cloud beherbergt mehr als 1.700 Präsentationen, die von unserer Digistar Planetarium-Community erstellt wurden - alle sind mit nur wenigen Klicks auf der Benutzeroberfläche zugänglich. Zu den Uploads in die Cloud gehören:

- Fulldome-Bilder, 3D-Modelle und Videoeinblendungen
- Planetariumsshows in voller Länge
- Skripte und Bedienfeldseiten

Die Cloud ist der einfachste Weg zur gemeinsamen Nutzung und Zusammenarbeit mit Digistar-Planetarien weltweit.

50+

LÄNDER

700+

AKTIVE SEITEN

1700+

CLOUD
ELEMENTE

Digistar-Gemeinschaft

Digistar repräsentiert eine lebendige und dynamische Gemeinschaft von Tausenden von Planetariern, die an mehr als 700 aktiven Standorten arbeiten. Unsere Domecasting-Fähigkeiten ermöglichen die Fernpräsentation von Live-Fulldome-Inhalten an diesen Standorten in der ganzen Welt.

Wir veranstalten jedes Jahr das Summer Institute an unserem Campus in Chadds Ford und arbeiten seit fast drei Jahrzehnten eng mit der von Kunden betriebenen Digistar Users Group zusammen. Wir konzentrieren uns darauf, bei diesen jährlichen Veranstaltungen einzigartige berufliche Entwicklungs- und Networking-Möglichkeiten anzubieten.

Datenvisualisierung

Digistar macht es einfacher als je zuvor, das Universum auf fesselnde und schöne Weise zu visualisieren:

- Hochauflösende Geländekartierung für die Erde und andere terrestrische Welten
- Umfassende Implementierung offener Standards: JavaScript, Python, XML, und mehr
- Nahtloser Zugriff auf Data2Dome-Inhalte von ESO, ESA und NRAO, die gesamte NOAA Science on a Sphere-Inhaltsbibliothek und Dutzende von wissenschaftlichen Himmelsdurchsichten
- Die am besten ausgestattete API der Planetariumsindustrie

Unsere unglaublich vielseitige Echtzeit-Grafik-Rendering-Leistung sorgt dafür, dass Ihre Inhalte immer optimal aussehen. Physikalisch basiertes Rendering von 3D-Modellen, dynamische Beleuchtung und mehrere Kameras und Szenenfunktionen können kombiniert werden, um wirklich unvergessliche, immersive Erlebnisse zu schaffen.

Service und Unterstützung

Unsere erstklassigen Service- und Support-Teams sorgen dafür, dass Sie in Ihrem Planetarium nie allein sind. Mit einem globalen Netzwerk von Ingenieuren, Technikern und Ausbildern ist es unser Ziel, sicherzustellen, dass Ihr Planetarium in Betrieb bleibt und Einnahmeverluste oder enttäuschte Zuschauer minimiert werden.

Sowohl für neue als auch für erfahrene Kunden gibt es zahlreiche Schulungsmöglichkeiten, darunter Vor-Ort-, Präsenz- und Online-Schulungen. Unser Team veranstaltet außerdem zweimonatlich Webinare zu verschiedenen Digistar-bezogenen Themen, die allen Kunden zur Verfügung stehen.



In Kontakt
bleiben

ES.COM
@ES_SPITZ



E&S

SPITZ

Cosm
IMMERSIVE



MEHR ERFAHREN