

# Transportable Cave

Bringen Sie Ihre VR-Erfahrung in die Praxis ein



Der Transportable Cave ist eine großartige Lösung sowohl für neue als auch erfahrene Virtual-Reality-Benutzer. Es ermöglicht Personen, die bereits über einen eigenen Cave oder eine eigene Powerwall verfügen, die Funktionen noch auszuweiten, indem das Equipment und das verbundene Know-how den Kunden, Kollegen, Zulieferern oder anderen wichtigen Beteiligten zugänglich gemacht wird.

Diese Technologie ermöglicht es Kunden, die bisher auf Head-mounted Devices (HMD) vertraut haben, nun auch von den Vorteilen einer kollaborativeren und komfortableren VR-Display-Lösung zu profitieren. Die Möglichkeit, sich gemeinsam mit Kunden und Kollegen im Cave zu bewegen, während man sich gegenseitig sehen und gemeinsam die Inhalte ansehen kann, ist der große Vorteil des Cave gegenüber eines HMD.

## **Komfortables Arbeiten, erweiterte Zusammenarbeit – sehen Sie sich die Einzelheiten an**

Im Vergleich zu einem HMD hat der Benutzer bei jeder Cave-Lösung von Barco die Möglichkeit, die Zusammenarbeit weiter auszuweiten, noch mehr Details sehen zu können und in einer komfortableren und ergonomischeren Weise zu arbeiten. Die 3D-Brille ist leicht, über Lesebrillen tragbar und ermöglicht es Benutzern, sich trotzdem gegenseitig und die Umgebung sehen können.

Der Cave bietet die gleichzeitige Anzeige von Inhalten von mehreren Quellen im gleichen Bereich. Es wird ein Key-User festgelegt, der für die Kontrolle der Inhalte verantwortlich ist. Andere Benutzer können sich mit ihm gemeinsam im Cave befinden und untereinander interagieren. Sie können die Details des Projekts gemeinsam in der gleichen Umgebung ansehen und so den Umfang der Zusammenarbeit erheblich verbessern.

Die Inhalte werden von mehreren Projektoren bereitgestellt – 3 insgesamt für dieses System. Bilder werden auf 2 Seitenwände und 1 Projektionsfläche auf dem Boden projiziert. Die Seiten sind für den Cave optimierte Rückprojektionsscreens, um breite Betrachtungswinkel und hohen Kontrast zu ermöglichen. Der breite Betrachtungswinkel in Kombination mit den Millionen von Pixeln der Projektordisplays sorgen für mehr Details und einen erheblich besseren Überblick über das Projekt.

Der Transportable Cave macht alle der oben genannten Vorteile möglich und bietet Ihnen darüber hinaus die Flexibilität, Ihr Know-how im Bereich VR und Ihr Projekt in die Praxis umzusetzen.

### **Das Konzept des Transportable Cave**

Das System besteht aus 2 seitlichen Projektionsflächen und einer auf dem Boden. Die Hauptkomponenten sind die Projektoren, die Projektorbefestigungen, die Spiegel und Bildschirme. Rückprojektion wird auf 2 Seiten angewendet, während auf die Projektionsfläche auf dem Boden Frontprojektion angewendet wird.

Für jede Seite werden die Hauptkomponenten in einen Flugkoffer integriert, in dem der hochqualitative Rückprojektionsscreen, der Projektor, die Projektorbefestigung und der Spiegel enthalten sind. Zusätzliche Tools wie Leiter und Regale werden innerhalb jedes Flugkoffers befestigt, um einen schnellen und einfachen Prozess zur Einrichtung und Bereitstellung des Systems zu ermöglichen.

Der Projektionsscreen auf dem Boden wird gemeinsam mit allen Strukturen für sämtliche Komponenten, die die Projektion auf den Boden betreffen, in einem der seitlichen Flugkoffer untergebracht. Es wird empfohlen, Projektoren, Objektive und Kabel während des Transports in ihren Boxen aufzubewahren, für die ein weiterer Flugkoffer zur Verfügung gestellt wird. Insgesamt werden 3 Flugkoffer verwendet: einer für jede Seite der Hauptstruktur des Caves und ein dritter für die Lagerung.

**Allgemeine technische Daten**

<b>Stellflächenbedarf</b>	(laufender Betrieb): -3,2 x 3,2 m (B x T) -3,3 m Höhe Hinweis: Es wird empfohlen, oben einen zusätzlichen Platz von 0,3 m für den Luftstrom vorzusehen
<b>Projektor</b>	F70-4K6 3D
<b>Pixel</b>	1.600 x 1.600 (pro Display)
<b>Flightcase</b>	-#1: 3.160 mm (B) x 1.060 mm (T) x 2.440 mm (H) -#2: 2.100 mm (B) x 1.060 mm (T) x 2.440 mm (H)
<b>Bildgröße</b>	2 m x 2 m

**Generiert am: 21 Jun 2023**

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).