

MIT DEM HOLODECK DER EPG  
IN DIE VIRTUELLE REALITÄT

## HOLODECK



NEXT LEVEL OF LOGISTICS

### IN KÜRZE:

- Weltweit erstes VR CAVE-System (Holodeck) für die Logistik
- Einzigartige 5-Seiten CAVE mit aktiver Stereoprojektion (Wand und Tischprojektion)
- Logistikplanung und -beratung der nächsten Stufe: Maximale Flexibilität und Skalierbarkeit von logistischen Planungen in virtueller Umgebung
- Simulation, Emulation und Visualisierung von logistischen Prozessen, wie Steuerung des Materialflusses und Abbildung automatischer Lagereinheiten
- Fortschrittlichste Visualisierungssoftware von EPG erlaubt logistische Planungen in Echtzeit nach dem Baukastenprinzip

Mit der Entwicklung des weltweit ersten Virtual Reality (VR) CAVE-System für die Logistik erreicht die EPG die nächste Stufe der Logistikplanung und -beratung. Die einzigartige Fünf-Seiten-CAVE mit aktiver Stereoprojektion ermöglicht ein immersives Erlebnis in einer virtuellen Umgebung. Bis zu zwölf Besucher können im Holodeck die dreidimensionale Simulation, Emulation und Visualisierung von logistischen Prozessen erleben – und das ohne den Einsatz einer VR-Brille. Der Dive-In-Charakter der Technologie sorgt für ein besseres Verständnis der logistischen Prozesse. Ganz nach dem Motto: **Mittendrin statt nur dabei.**

In der Science-Fiction-Serie Star Trek ist das Holodeck eine Technologie der fernen Zukunft. In Boppard-Buchholz dagegen schon heute Realität. Die fortschrittlichste Visualisierungssoftware der EPG erlaubt logistische Planungen in Echtzeit nach dem Baukastenprinzip. Im VR CAVE wird durch die Projektion des Contents auf vier Wände und den Desk ein virtueller Raum geschaffen, in dem sich diverse Szenarien wirklichkeitgetreu abbilden lassen.



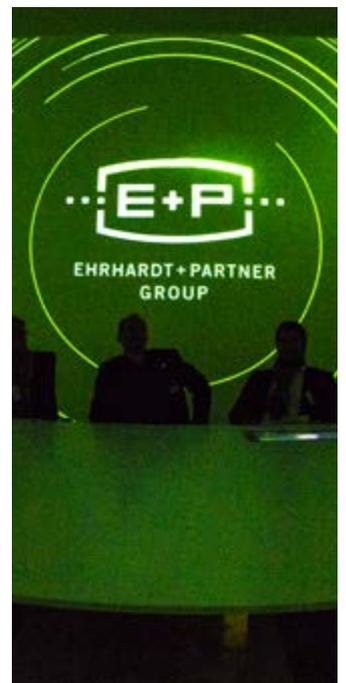
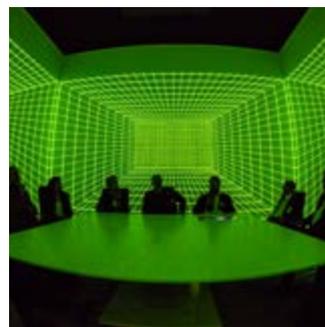
Powered  
by EPG

Die Einsatzmöglichkeiten des Holo decks sind praktisch unbegrenzt. In der Lagerplanung muss nicht mehr auf statische Modelle zurückgegriffen werden. Stattdessen erlebt der Besucher ein multisensuales Zusammenspiel aus Akustik und visuellem Eintauchen in eine virtuelle Umgebung. Auf diese Weise kann er sich leichter in die logistischen Prozesse, wie die Steuerung des Materialflusses, hineinversetzen. Da im Holo deck Logistikplanungen mit maximaler Flexibilität und

Skalierbarkeit durchgeführt werden können, profitieren Anwender von Planungs- und Investitionssicherheit, Risikominimierung sowie Kostenreduktion bei Planungsprojekten und Inbetriebnahmen. Darüber hinaus eignet sich die Technologie für die Gestaltung von Kundenterminen. Durch die besondere Darstellungsform der Präsentationsmaterialien können interaktive Vorträge mit Dive-In-Charakter gehalten werden.

## HOLO DECK.

[www.holodeck-logistics.com](http://www.holodeck-logistics.com)



Ehrhardt + Partner GmbH & Co. KG  
Alte Römerstraße 3 • D-56154 Boppard-Buchholz  
Telefon (+49) 67 42-87 27 0 • Fax (+49) 67 42-87 27 50  
E-Mail [info@epg.com](mailto:info@epg.com)  
Internet [www.epg.com](http://www.epg.com)

