



**project: syntropy (Deutschland / KSA / Schweden / Singapur)**

kreiert AV Technologien und Lösungen für professionelle Simulations- und Trainingsumgebungen, XR-CAVES, XR-Spaces, interaktive immersive medienbasierte Attraktionen, xD Kuppeltheater und Planetarien. Entwicklungserfahrung aus über 250 Projekten weltweit führten zu skalierbaren schlüsselfertigen Fulldomelösungen.

### Projekt

## Media Based Attractions für den Eventbereich Volkswagen Gläserne Manufaktur, Dresden

### Kunde

Automobilmanufaktur Dresden GmbH (der Volkswagen AG), Dresden.

### Projekt

Relaunch von Hard- und Software sowie der interaktiven Anwendungen in der 12 Meter 360°- Kuppelprojektion im Kugelhaus (auch genannt Vision World) sowie des interaktiven Echtzeit-3D VW Phaeton Car-Konfigurators.

### Idee und Konzept

Eine der Hauptattraktionen im Eventbereich der Gläsernen Manufaktur Dresden, in der Volkswagens Luxusklasse-Modell ‚Phaeton‘ produziert wird, ist das Kugelhaus. Der Eingangsbereich der Manufaktur wird durch eine große begehbare Kugel von 12m Durchmesser dominiert. Die im Innern befindliche Attraktion bildet den Einstieg für den Besucherrundgang. Die Attraktion kann auch als „Echtzeit Weltobservatorium“ bezeichnet werden. Thematische Clips werden von Bildfenstern überlagert, die aktuelle Informationen und Themen präsentieren. Alle Daten werden täglich redaktionell für das Kugelhaus aufbereitet und sind somit immer aktuell. An mehreren Kiosken kann der Besucher selbst gezielt in diesen Informationen „blättern“ und sich die zugehörigen Artikel und Bilder ansehen. Die Clips mit den Bildfenstern und die durch den Besucher interaktiv gesteuerten Anzeigen ergeben im Innern der Kugel eine einzigartige Collage vom „Puls der Zeit“.

### Konstruktion und Umsetzung

Innerhalb der Kugel befindet sich eine Projektion, die 270° in der Horizontalen und gut 180° in der Vertikalen füllt. Die Gesamtauflösung beträgt ca. 6.000 x 4.000 Bildpunkte. Fünf thematische Clips wechseln sich hier ständig ab. Auf halber Höhe befindet sich ein umlaufender Bereich, in den



*Führender Anbieter von Media Based Attractions der nächsten Generation*

**project: syntropy GmbH**

D-39112 Magdeburg, Klausenerstrasse 47

T: +49 (0) 391 63 60 66-44 | Fax: +49 (0) 391 63 60 66-45

M: syntropians@project-syntropy.de <http://www.project-syntropy.de>

**project:syntropy**



wechselnd unterschiedliche Fenster eingeblendet werden. In den Fenstern sind Texte und Bilder zu sehen sowie laufende Ticker, die über aktuelle Geschehnisse aus Wirtschaft, Politik, Wissenschaft und Kultur berichten. Im unteren Bereich befinden sich zusätzliche Fenster. Diese gehören zu jeweils einem der acht Touchscreen Kioske für die Besucher. Hier kann jeder Besucher individuell, aber sichtbar für alle anderen in den aktuellen Informationen blättern.

## Unsere Leistungen

- Technische Planung
- System Design
- Hardware- und Softwaredesign
- Interaktive Anwendungen
- Installation



## Schlüsselfertige Sichtsystem-Lösungen für Simulation, Training, XR-Spaces, CAVEs, Media Based Attractions

project: syntropy bietet schlüsselfertige und kundenspezifische AV-Lösungen und Full Service in allen Projektphasen:

- PROJEKTIONS- ODER dvLED-BASIERTE SYSTEME
  - ENTWICKLUNG
  - ENGINEERING
  - KONSTRUKTION UND INSTALLATION
  - AFTER SALES SERVICE
    - Training
    - Wartung und Support
    - Maßgeschneiderte Wartungsverträge (SLA)
    - Ersatzteilversorgung
- SICHTSYSTEMLÖSUNGEN FÜR SIMULATION & TRAINING
  - FMS FULL-MISSION-SIMULATOREN - FFS FULL-FLIGHT-SIMULATOREN - CT COCKPIT SIMULATOREN - HUBSCHRAUBER SIMULATOREN - KAMPFSIMULATOREN - JFST ACTION TRAINER - JTAC TRAINER - ATM TOWER SIMULATOREN - FAHRSIMULATOREN - SCHIFFSBRÜCKENSIMULATOREN - INDUSTRIE-SIMULATOREN - FORSCHUNGSSIMULATOREN
- MEDIENBASIERTE ATTRAKTIONEN
  - XD FLYING THEATRE - XD 360° & 720°
  - ATTRAKTIONSKUPPELN, -KINOS & -GLOBEN - INTERAKTIVE BESUCHERATTRAKTIONEN - MOTION THEATRE - DARK RIDES - MEDIENFASSADEN - IMMERSIVE TUNNEL & IMMERSIVE XR-UMGEBUNGEN - PLANETARIEN - PROJECTION MAPPING
- DIGITAL TWIN XR-SPACES (z.B. Urban Digital Twins)
- XR-CAVE - XR VOLUMES
- SYNTOUCH MULTIUSER RADAR TOUCH
- MIXED REALITY UMGEBUNGEN & TRACKING TECHNOLOGIEN & -ENTWICKLUNG

Führender Anbieter von Media Based Attractions der nächsten Generation

project: syntropy GmbH  
 D-39112 Magdeburg, Klausenerstrasse 47  
 T: +49 (0) 391 63 60 66-44 | Fax: +49 (0) 391 63 60 66-45  
 M: syntropians@project-syntropy.de <http://www.project-syntropy.de>

project:syntropy