

**project: syntropy (Deutschland / Schweden / Shanghai-Singapore-Taiwan)** kreiert AV Technologien und Lösungen für professionelle Simulations- und Trainingsumgebungen, interaktive immersive medienbasierte Attraktionen, xD Kuppeltheater, Planetarien und Multimediaerlebnisse. Entwicklungserfahrung aus über 150 Projekten weltweit führten zu skalierbaren schlüsselfertigen Fulldomelösungen.

## Projekt

### EXPO 2012 Korea Pavillon - Mega Circle Theater - gigantische Fulldomeprojektion

#### Ort

EXPO 2012, Hauptpavillon von Korea – Yeosu / Korea.

#### Projekt

Das ‚Mega Circle Theater‘ ist eine riesige Zylinderprojektion mit 30m Durchmesser, 12 Full- HD-Projektionskanälen sowie einer nahtlos übergelassenen 7,5m hohen Kuppelprojektion mit 9 weiteren Projektionskanälen.

#### Projektbeschreibung

project: syntropy übernahm die technische Planung und Integration der Kuppelprojektion zzgl. der Installation eines domeprojection.com Autokalibrationssystems, die Erstkalibrierung sowie das Media Mastering des Films für eine der größten Fulldome-Attraktionen, die jemals gebaut worden ist.

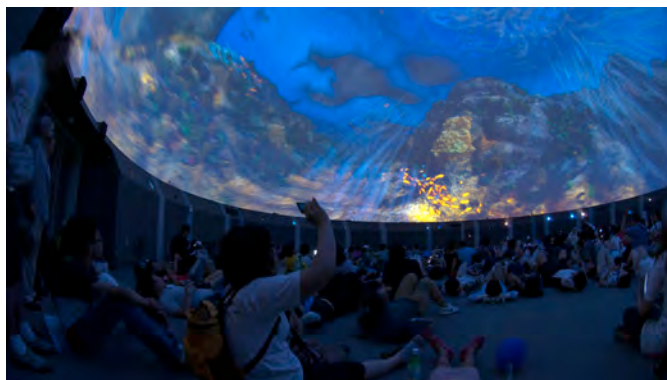
Ohne die leistungsfähigen Werkzeuge und das Knowhow von project: syntropy wäre es nicht vorstellbar gewesen, das komplexe Projektionssystem in der Kürze der Zeit zu planen, zu installieren und in der abgelieferten Hi-End Qualität einzurichten. Durch das verbaute domeprojection.com Auto-alignment wurde ferner der Wartungsaufwand auf ein Minimum reduziert.

#### Über den Korea Pavillon

Im Korea Pavillon wurde die Zukunftsvision von Korea als einer führenden Seenationen in Szene gesetzt, die Hauptthematik war dabei Korea's Beseeltheit von der Exploration des Meeres und dessen Möglichkeit.

Das ‚Mega Circle Theater‘ ist die Hauptattraktion des Pavillons, eine der größten jemals gebauten Kuppelprojektionen: eine 30 Meter messende Zylinderprojektion mit 12 Kanälen, die nahtlos in eine Kuppelprojektion mit einer Höhe von 7,5 Metern und weiteren 9 Projektionskanälen übergeht.

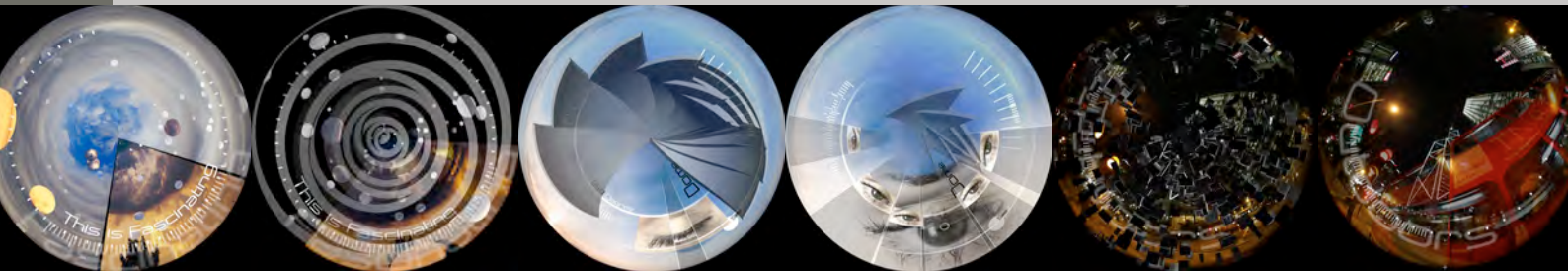
**Videolinks:** <https://youtu.be/yefzM-V4yGg>  
<https://youtu.be/6ADsdRrfsFo>



Führender Anbieter von immersiven Kuppelprojektionen 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



## Schlüsselfertige Lösungen für Simulation, Training und Media Based Attractions

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

- CONSULTING
- KONZEPT UND DESIGN
  - kreativ
  - interaktiv
  - Content
  - Engineering
  - Anwendungen
- ENTWICKLUNG
- ENGINEERING
- KONSTRUKTION UND INSTALLATION
- AFTER SALES SERVICE
  - Training
  - Wartung und Support
  - Maßgeschneiderte Wartungsverträge (SLA)
  - Ersatzteilversorgung
- MEDIENBASIERTE ATTRAKTIONEN
  - XD FLYING THEATRE - XD 360° & 720° ATTRAKTIONSKUPPELN - KINOS & -GLOBEN - INTERAKTIVE BESUCHERATTRAKTIONEN - MOTION THEATRE - DARK RIDES - PLANETARIEN - MEDIENFASADEN – IMMERSIVE TUNNEL & IMMERSIVE UMGEBUNGEN - PROJECTION MAPPING - GUN SYSTEME
- SICHTSYSTEMLÖSUNGEN FÜR SIMULATION & TRAINING
  - FMS FULL-MISSION-SIMULATOREN - FFS FULL-FLIGHT-SIMULATOREN - CT COCKPIT SIMULATOREN - HUBSCHRAUBER SIMULATOREN - ZIELSIMULATION - JFST ACTION TRAINER - JTAC TRAINER - ATM TOWER SIMULATOREN - FAHR-SIMULATOREN- SCHIFFSBRÜCKENSIMULATOREN - INDUSTRIE-SIMULATOREN - FORSCHUNGSSIMULATOREN - CAVES
- SYNTOUCH MULTITOUCH MULTIUSER & RADAR TOUCH
- MIXED REALITY UMGEBUNGEN & TRACKING TECHNOLOGIEN & -ENTWICKLUNG

Führender Anbieter von immersiven Kuppelprojektionen 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