

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

## Projekt

### Hengdian World Studios: Qin Palace Flying Theatre Turnkey Kuppelkino AV System

#### Kunde

Hengdian World Studios ("Chinawood") in Hengdian, Dongyang, Jinhua, Zhejiang Provinz, China.

#### Projekt

Lieferung eines schlüsselfertigen Kuppelprojektionssystems, bestehend aus einer 25m Kuppel, einem 16-Kanal WUXGA 3D stereo Projektionssystem mit 4x 4-Kanal Medienservern, einem domeprojection.com ProjectionTools Autokalibrationssystem, einer hochqualitativen 20+ Mehrkanal Surround Sound Tonanlage sowie entsprechender Mediensteuerung.

#### Projektbeschreibung

Wir haben die Ausschreibung für die Lieferung eines schlüsselfertigen Kuppelprojektionssystems mit kompletter AV-Technik für das sogenannte Qin Palast Flying Theatre gewonnen, welches sich im Themenparkbereich der Hengdian World Filmstudios befindet. Das visuelle System besteht aus einer 25m Kuppel, einem 16-Kanal WUXGA 3D stereo Laser-Projektionssystem mit 4x4-Kanal Medienservern, einem domeprojection.com ProjectionTools MultiCam Autokalibrationssystem, einer MultiCam 20+ Mehrkanal Surround Sound Tonanlage sowie entsprechender Mediensteuerung und ein CCTV-System für die Attraktion. Unser Arbeiten umfassten das Konzept, das Systemdesign, die Herstellung von Projektorhalterungen, die Installation und Inbetriebnahme des kompletten AV Systems sowie die Ersteinmessung und das abschliessende Training des Bedienpersonals. Die Wartung wird mittels unserem lokalen Personal gewährleistet.

#### Über die Hengdian World Studios

Die Hengdian World Studios (auch "Chinawood" genannt) wurden in den 90er Jahren auf Ackerland errichtet und behaupten von sich, das größte Outdoor-Filmstudio der Welt zu sein. Mehr als 2.200 chinesische und ausländische Filme sowie Fernsehsendungen - hauptsächlich Seifenopern - wurden in knapp

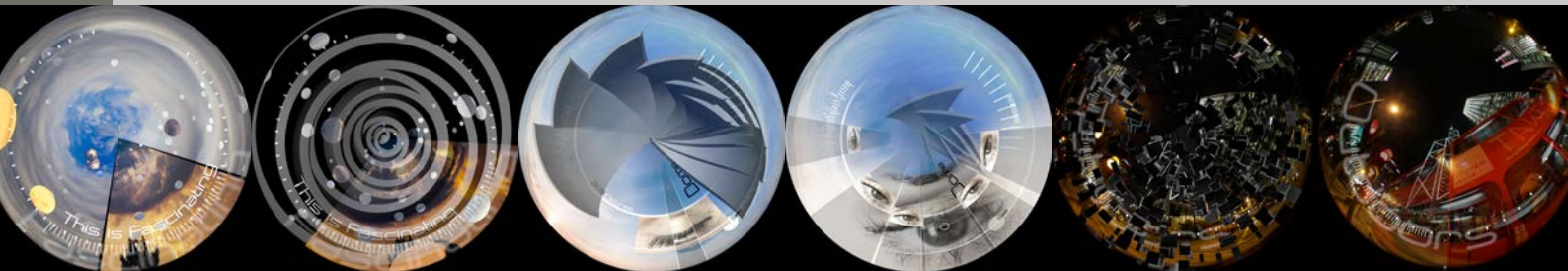


*Führender Anbieter von immersiven Kuppelprojektionen der nächsten Generation*

**project: syntropy GmbH**  
 D-39112 Magdeburg/Germany, 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**

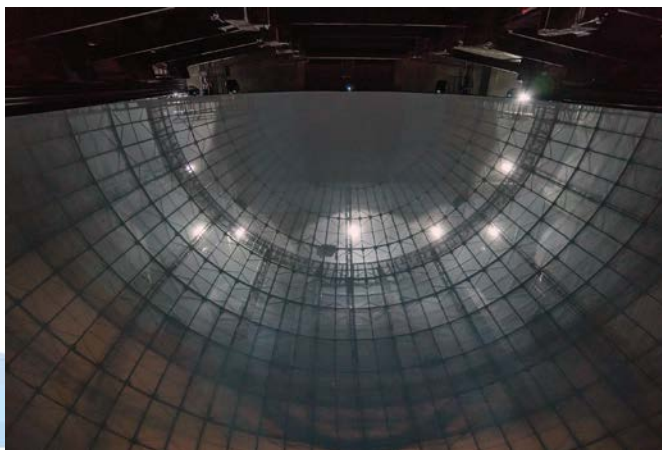




14 Jahren produziert. Das Studio wurde 1996 von einem der ersten chinesischen Milliardäre, Xu Wenrong, gegründet. Seine Hengdian-Gruppe machte in den Anfangsjahren des kapitalistischen Übergangs des Landes ein Vermögen mit elektronischen Komponenten.

Die Hengdian World Studios verfügen über 13 thematisierte Drehorte mit einer Gesamtfläche von bis zu 330 ha und einer Grundfläche von fast 500.000 qm. Dazu gehören zahlreiche Paläste und Gärten, eine republikanische Stadt (mit mehreren Villen, einem Krankenhaus, einer Polizeistation und einer Dampfeisenbahn) sowie Nachbildungen der Verbotenen Stadt und des Alten Sommerpalastes, der 1860 von britischen Streitkräften geplündert und verbrannt wurde.

Die Hengdian World Studios bestehen aus einem Themenpark und bieten Attraktionen wie Guangzhou und Hong Kong Street, Kaiser Qin Palast, Dazhi Tempel und den Palast der Ming und Qing Dynastien. Bis 2019 wurden seit der Eröffnung mehr als 150 Millionen Besucher gezählt.



## 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 - MEDIENFASSADEN – 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/Germany, 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