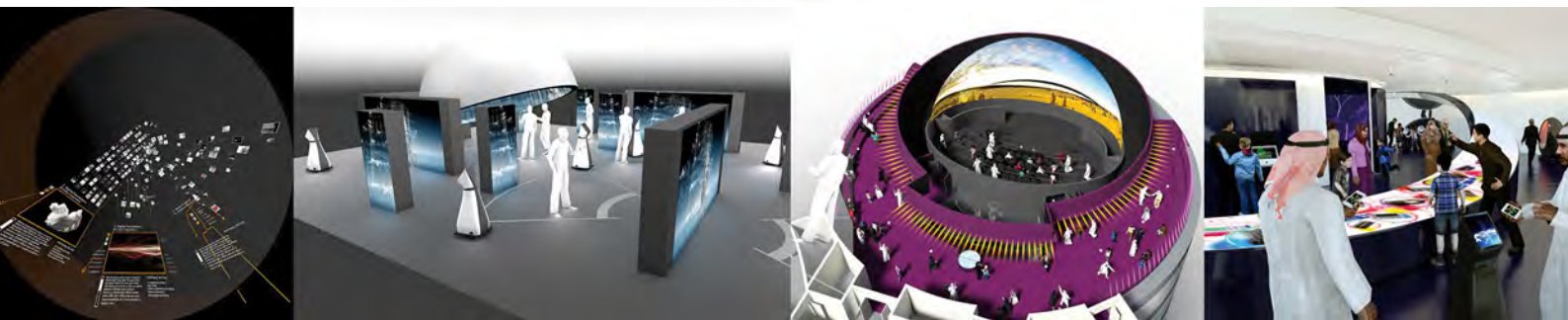


Projektionssysteme für Simulation, Training & Entertainment



Media Based Attractions - Flying Theatres - Motion Theatres



Immersive Fulldome - Planetarium - Digital Cinema - CAVE



Interaktive Immersive Umgebungen - SYNtouch RADAR



project:syntropy

Try another World



project: syntropy (Deutschland - Schweden - Shanghai - Taiwan - Singapur) entwickelt Technologien und Lösungen für professionelle Simulations- und Trainingsumgebungen, interaktive, immersive medienbasierte Attraktionen, Planetarien, Fulldome sowie Multimedia-Erlebnisse.

Unsere Produkte und Dienstleistungen kommen in vielen Bereichen zum Einsatz: professionelle Simulation & Training, Entertainment-Simulation, Themen- und Freizeitparks, Markeninszenierungen, Science Center, Museen, Ausstellungen, Veranstaltungen, EXPO und Messen uvm.

project: syntropy's Geschäftsfelder

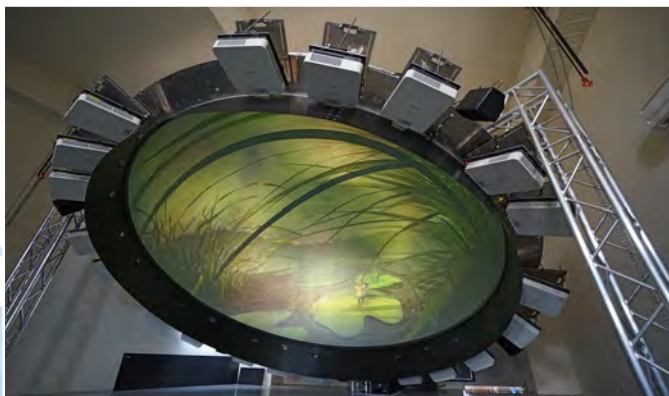
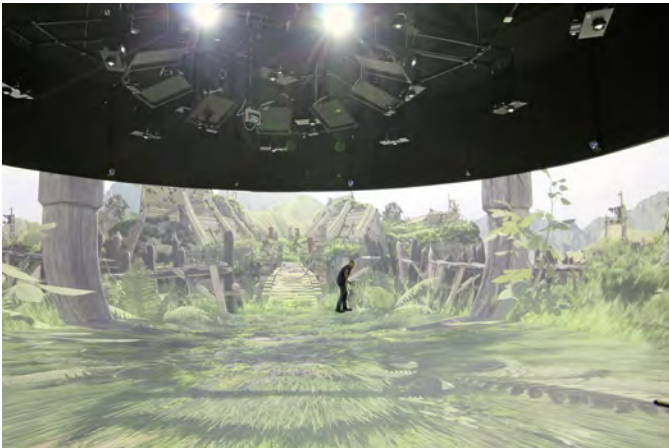
project: syntropy ist Systemintegrator und Lösungsentwickler in den folgenden Geschäftsbereichen:

- Simulation und Training (Zivil, Forschung, Militär)
- Sicht- und Projektionssysteme
- Virtual-, Augmented- und Mixed Reality
- Medientechnik, Medienfassaden und -Skulpturen
- Mediensteuerungen
- Event-Engineering und Event-Technologie

Lösungen von project: syntropy

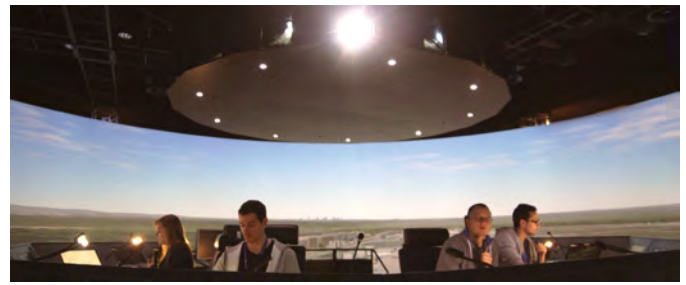
Unsere Produkte basieren auf den gesammelten Erfahrungen aus rund 150 weltweit von uns erfolgreich durchgeführten Projekten innerhalb von einundeinhalb Jahrzehnten.

- Sichtsysteme für Simulation, Training und Entertainment
- Medienbasierte Attraktionen
- Interaktive immersive multimediale Welten
- Immersive interaktive Kuppelkinos
- Interaktive Digitale Planetarien
- SYNtouch RADAR- Multitouch für jede Art von Display
- Multiuser- und multitouchfähige Tische, (Halb-)Kugeln, Wände und Böden jeder Größe und Form



Visual Display Solutions Simulation/Training

Wir entwickeln und integrieren Sichtsysteme für professionelle Simulations- und Trainingsumgebungen (Zivil, Militär, Forschung). Ferner bieten wir dezidierte Komponenten für Simulation & Training an wie z.B. Virtual Reality Trackingsysteme, Rendering Hard-/Software und entwickeln Komplettsysteme mit unseren Partnern: Flug-, Fahr- und Prozedursimulatoren, auch mit Vibrations- und/oder Bewegungsplattform.



Media Based Attractions

Wir entwickeln revolutionäre immersive mediale Attraktionen wie z.B. interaktive Multi-User Fulldomes, Sphären etc., die mit den neuesten Sensor- und Trackingtechnologien ausgestattet sind, welche den Nutzer erfassen und Interaktion mit intelligenten multimedialen Umgebungen ermöglichen. Diese sind realisierbar als reaktive Video-, Projektions- oder LED-Wände in beliebiger Größe und Form. Maßgeschneiderte Hard- und Software und attraktive interaktive Oberflächen mit dynamischem Content Management ermöglichen die schnelle Entwicklung für jede Anwendung und jedes Budget.



Turnkey Immersive Fulldome Entertainment

project: syntropy bietet Ihnen für Ihr Fulldome-Projekt alle Leistungen aus einer Hand: Konzeptentwicklung, Beratung für Filmherstellung, Design, Bau und Installation, technischer Support bzw. Eventbetreuung. Wir vereinen modernste temporäre und feste Kuppelbauten mit hochwertigen hochauflösenden Mehrkanal-Projektionssystemen und liefern ganz nach Ihren Anforderungen jedwede Größe vom ultrakompakten 3.5-Meter-Flying-Dome bis hin zu 50 Meter großen geodätischen Bauten für Großveranstaltungen/Festinstallationen. Interaktionstechnologien wie runde Multitouchtische, Multiusertracking und Fulldome Content Browsing Interfaces erlauben die Visualisierung von und Interaktion mit großen Datenmengen im Fulldome.



SYNtouch RADAR

SYNtouch RADAR verwandelt JEDE nicht-interaktive Projektion bzw. jede Displaywand in eine interaktive Attraktion, indem ein oder mehrere LASER-Distanzsensoren und unsere SYNtouch RADAR Kalibrationssoftware eingesetzt werden. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um eine Auf- oder Rückprojektion, einen Flachbildschirm, eine LCD-/ LED-Wand, eine Medienfassade, eine gekrümmte oder eine Kuppelprojektion handelt (letztere nutzen IR-Kamera Tracking Sensoren): SYNtouch RADAR Software kalibriert jede Projektionsfläche und verwandelt sie in eine interaktive Multitouch- und Multi-User-fähige Oberfläche.

Dezidierte Multitouch-Systeme

Wir stellen maßgeschneiderte Multitouchsysteme in jeder beliebigen Größe und Bauform für unsere Kunden her. Abseits von COTS-Produkten bieten wir ein- oder mehrkanalige Multitouch-Projektionssysteme als Wand, Tisch, Fußboden, Bar, Kuppel oder Kugel in beliebiger Ausführung.

Weiterhin bieten wir eigene Multitouchapplikationen mit Content Management zur Lizenzierung an, welche auf beliebiger Dritthersteller-Hardware laufen, die Windows Multitouch, TUIO uvm. unterstützt.



Turnkey Visual Solutions for Simulation, Training and Media Based Attractions

project: syntropy bietet schlüsselfertige und kundenspezifische 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
- 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
- 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
- SYNTOUCH MULTITOUCH MULTIUSER & RADAR TOUCH
- MIXED REALITY UMGEBUNGEN & TRACKING TECHNOLOGIEN & -ENTWICKLUNG



Autorisierter Händler:

Führender Integrator von Projektionssystemen 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