



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



Projekt

Schlüsselfertiges Projektionssystem für den Dynamischen Fahrsimulator des DLR e.V.

Kunde

Institut f- Verkehrssystemtechnik des DLR e.V. Braunschweig.

Projekt

Schlüsselfertiges Sichtsystem für einen dynamischen Fahrsimulator mit 18 LED-Kanälen in zwei Reihen übereinander, einem Sichtfeld von 270° x 40° und der patentierten domeprojection.com ProjectionTools Autokalibration.



Projektbeschreibung

Das DLR Institut für Verkehrssystemtechnik nutzt einen dynamischen Fahrsimulator für die Erprobung von Assistenzfunktionen in einem fortgeschrittenen Entwicklungsstadium. Das Bewegungssystem des Fahrsimulators zeichnet sich durch den weltweit einmaligen Einsatz eines Hexapod-Systems aus, bei dem die Kabine unterhalb der oberen Gelenke eingehängt ist. Diese neuartige Konstruktion ermöglicht enorme lineare Bewegungen von etwa drei Metern trotz geringer Bauhöhe und die Integration eines kompletten Fahrzeugs. In diesem System sind alle Freiheitsgrade unabhängig voneinander steuerbar. Der Simulator zählt mit seiner Nutzlast von ca. 1,3 Tonnen zu den leistungsfähigsten Fahrsimulatoren Europas.

project: syntropy lieferte ein hochwertiges Projektionssystem ausgestattet mit 18 LED-Projektoren in zwei Reihen für die Visualisierung von Umwelt und Verkehrsgeschehen. Ein großes Blickfeld nach vorne und zu den Seiten (270°x 40°), verbunden mit einer hohen Auflösung von insgesamt etwa 12.500 x 1.200 Pixeln, ermöglicht eine detailreiche Darstellung. Neben dem Blickfeld nach vorne kann der Proband auch das simulierte Verkehrsgeschehen hinter sich über den Rückspiegel auf einem Bildschirm sowie über LC-Displays in den Seitenspiegeln beobachten.



Führender Hersteller von Sichtsystemen 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

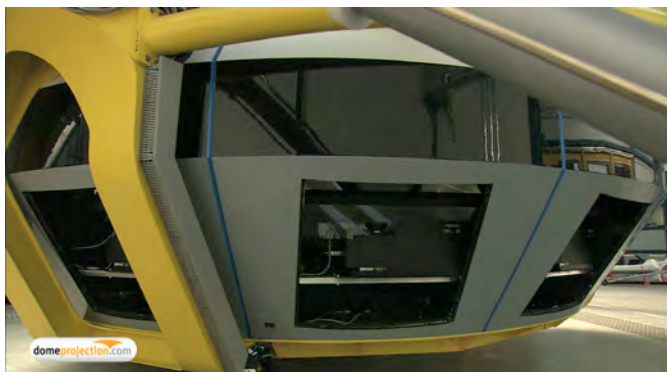


Über das DLR Institut für Verkehrssystem-technik in Braunschweig

Das DLR ist das Forschungszentrum der Bundesrepublik Deutschland für Luft- und Raumfahrt. Seine Forschungs- und Entwicklungsarbeiten in Luftfahrt, Raumfahrt, Energie, Verkehr und Sicherheit sind in nationale und internationale Kooperationen eingebunden.

Das Institut für Verkehrssystemtechnik des DLR in Braunschweig and Berlin konstruiert, entwickelt und evaluiert Systeme für Fahrerassistenz, Verkehrsüberwachung und -management sowie für Automatisierung, Disposition und Zugsteuerung im Schienenverkehr.

Videolink: <https://youtu.be/RWZy3S7eflY>



project: syntropy's Sichtsystemlösungen für

- FMS FULL-MISSION SIMULATOREN
- FFS FULL-FLIGHT SIMULATOREN
- CT COCKPIT SIMULATOREN
- HUBSCHRAUBER-SIMULATOREN
- ZIELSIMULATION
- JFST ACTION TRAINER
- JTAC TRAINER
- ATM TOWER SIMULATOREN
- FAHRSIMULATOREN
- SCHIFFSBRÜCKEN SIMULATOREN
- INDUSTRIELLE SIMULATOREN
- FORSCHUNGSSIMULATOREN

Full-Service für SICHTSYSTEME für S&T

project: syntropy bietet schlüsselfertige Lösungen und Full-Service für Ihr Gesamtprojekt:

- CONSULTING
- KONZEPT UND DESIGN
- ANWENDUNGSENTWICKLUNG
- KONSTRUKTION UND INSTALLATION
- Fortgeschrittene Lösungen für NVG STIMULATION
- FULLDOME SYSTEME
- SCHLÜSSELFERTIGES DIGITAL CINEMA
- AFTER SALES SERVICE
 - Training
 - Wartung und Support
 - maßgeschneiderte Service-Level-Agreements (SLA)
 - Ersatzteilbeschaffung

Führender Hersteller von Sichtsystemen 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