



project: syntropy (Deutschland / KSA / Schweden / Singapur)
 entwickelt Technologien und Lösungen für professionelle
 Simulations- und Trainingsumgebungen, XR-CAVES, XR-Spaces
 sowie interaktive, immersive, medienbasierte Attraktionen.



Projekt

Sichtsystem Upgrade für Daimler AG MBS „Moving-Base“ Fahrsimulator

Kunde

Daimler AG, Bereich Forschung und Entwicklung im Auftrag
 der IMTEC GmbH.

Projekt

Für den Endkunden, die Forschungs- und Entwicklungsabteilung der Daimler AG, haben wir die veraltete 8-Kanal LCD-Projektion des MBS „Moving-Base“-Fahrsimulators im Simulatorzentrum in Sindelfingen gegen ein hochauflösendes 360° 15-Kanal WQXGA 3D Stereo-Projektionssystem mit einer domeprojection.com ProjectionTools Autokalibration ersetzt.

Projektbeschreibung

Das in die Jahre gekommene LCD-Projektionssystem im 360° Dom des Daimler MBS „Moving-Base“-Fahrsimulators sollte durch ein modernes hochauflösendes und wartungsarmes Projektionssystem ersetzt werden, welches Mono- und Aktiv Stereo-Betrieb unterstützt.

Im Auftrag der IMTEC GmbH, die ursprünglich maßgeblich an der Konstruktion des MBS Simulators beteiligt war, übernahmen wir die Konzeption, die Fertigung der Projektionssystem-Tragstruktur, die vollständige Integration in die vorhandene Domstruktur sowie in die Bildsystem-Umgebung, die Neubeschichtung des Doms sowie die Lieferung und Integration eines domeprojection.com ProjectionTools Auto-Alignment Systems und die Inbetriebnahme.

Das neue 15-Kanal WQXGA 3D Stereo-Projektionssystem bietet bei verbesserter Helligkeit eine deutlich erhöhte Auflösung, geringstmögliche Abschattung auch im LKW-Betrieb sowie einen extrem reduzierten Wartungsaufwand.

Über den Daimler „Moving-Base“-Fahrsimulator in Sindelfingen

Ende 2010 hatte Mercedes-Benz den weltweit modernsten „Moving-Base“-Fahrsimulator in Sindelfingen eröffnet. Mit seiner 360°-Leinwand, dem schnellen elektrischen Antrieb



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



sowie der zwölf Meter langen Schiene für Bewegungen in Quer- oder Längsrichtung ist er nach wie vor der leistungsfähigste Bewegt-Simulator in der Automobilindustrie. Durch den Fahr Simulator lassen sich hochdynamische Fahrmanöver wie Spurwechsel realistisch nachbilden und so das Verhalten von Fahrer und Fahrzeug im Straßenverkehr intensiv erforschen. Im Fahr Simulationszentrum der Daimler AG sind neben dem MBS weitere Simulatoren (Ride-, Fixed-Base-, Simulator Assistenzsysteme etc.) unter einem Dach versammelt.

Videolink (zeigt das ALTE Sichtsystem!):

https://youtu.be/wdGsJkYv__A



project: syntropy's Sichtsystemlösungen für

- FMS FULL-MISSION SIMULATOREN
- FFS FULL-FLIGHT SIMULATOREN
- CT COCKPIT SIMULATOREN
- HUBSCHRAUBER FLUGSIMULATOREN
- FNPT / FTD TRAININGSIMULATOREN
- KAMPFSIMULATOREN
- 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
- Kundenspezifische dvLED-/PROJEKTIONSSYSTEME
- 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