



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

Projekt

EUROFIGHTER PSTS Full Mission Simulatoren MOB Laage der Luftwaffe

Kunde

Luftwaffe der Bundeswehr, im Auftrag der Carl Zeiss Jena GmbH.

Projekt

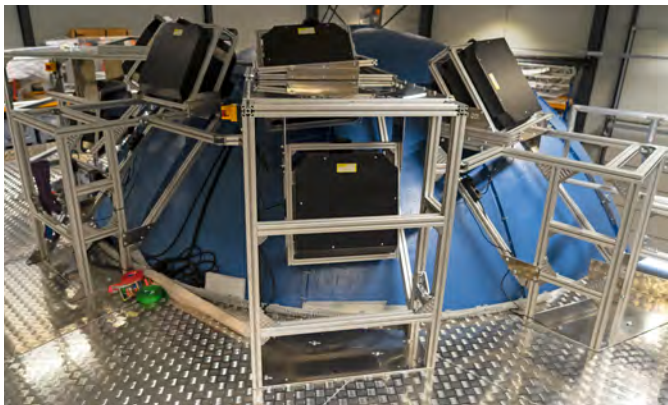
Bau und Integration von vier 360° 6 m grossen Fulldome-Projektionssystemen für vier EUROFIGHTER Full Mission Simulatoren (FMS) auf dem Fliegerhorst Laage, auf dem ein Taktisches Luftwaffengeschwader stationiert ist. Alle Sichtsysteme sind von ZEISS mit je 18 hochauflösenden VELVET-LED-Projektoren ausgerüstet und von uns mit domeprojection.com Autokalibration versehen.

Projektdetails

Nachdem wir bereits in der Vergangenheit im Auftrag von ZEISS vier deutsche Eurofighter FMS Full Mission Simulatoren (ASTA FMS) und vier Cockpit Trainer (ASTA CT) sowie drei Tornado-Full Mission Simulatoren und einen Transall-FMS (Kollimator) mit inzwischen mehreren ZEISS VELVET Projektionssystemupgrades ausgerüstet haben, setzen wir unsere erfolgreiche Kooperation im Projekt Eurofighter Pilotenausbildungssystem (Pilot Synthetic Training System PSTS) an der Main Operating Base (MOB) in Laage fort. Generalunternehmer für den Auftrag ist die Airbus Defence and Space GmbH in Manching.

Dabei werden die bestehenden FMS und CT in Laage aufgerüstet sowie zwei zusätzliche FMS des neuen Standards bereitgestellt, wodurch die Ausbildungskapazität von zwei auf vier Simulatoren erweitert wird. Damit ist die Luftwaffe in der Lage, eine Four-Ship-Ausbildung an einem einzigen Standort und eine Multi-Ship-Ausbildung an verteilten, vernetzten Standorten durchzuführen.

Aufgrund unseres neuen Designs der Visual Display Systeme können die vier FMS ohne größere Infrastrukturanpassungen in den bestehenden Simulatorhallen in Laage untergebracht werden.



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



Unsere Aufgaben in dem Projekt PSTS umfassen

- die gesamte Sichtsystemplanung
- die Produktion und Lieferung des 6m grossen Fulldomes sowie der umgebenden Wartungs- und Supportstrukturen für Leinwand, Cockpit, Projektoren
- die Systemintegration der jeweils 18 Projektoren pro Simulator
- die Integration von Warp & Blend Hardware sowie
- die Festinstallation und Automatisierung der domeprojection.com ProjectionTools Autokalibration einschließlich Farbkalibrierung.

Besondere Herausforderungen sind die begrenzten Platzverhältnisse im nur 6 Meter im Durchmesser grossen 360° Fulldome in Bezug auf die große Anzahl an Projektoren und die komplexen Vorgaben für möglichst einfache Wartung.



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