

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

Projekt

3 generische FPS-H Hubschraubersimulatoren für die Luftwaffe (Bundeswehr)

Kunde

ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH, Fürstenfeldbruck, für die Luftwaffe in Bückeburg.

Projekt

Sichtsystem-Komplettlösung für drei FPS-H Hubschraubersimulatoren für Eignungstests mit hemisphärischer Leinwand, drei Projektionskanälen und der domeprojection.com ProjectionTools Autokalibration (Anwender: Luftwaffe der Bundeswehr).

Projektbeschreibung

Der generische Hubschrauber-Flugtrainer ist eine Produktentwicklung der ESG für Kunden wie z.B. die Bundeswehr.

project: syntropy lieferte das vollständige Sichtsystem für die Simulatoren der ESG bestehend aus je einer hemisphärischen Leinwand, 3 WUXGA Projektoren, Warp & Blend Hardware sowie eines domeprojection.com Autokalibrations-systems.

Bis heute wurden bereits drei Systeme installiert, wobei die Luftwaffe das System als Hubschrauber-Flugtrainer FPS-H (Fliegerpsychologisches System Hubschrauber) in Bückeburg nutzt.

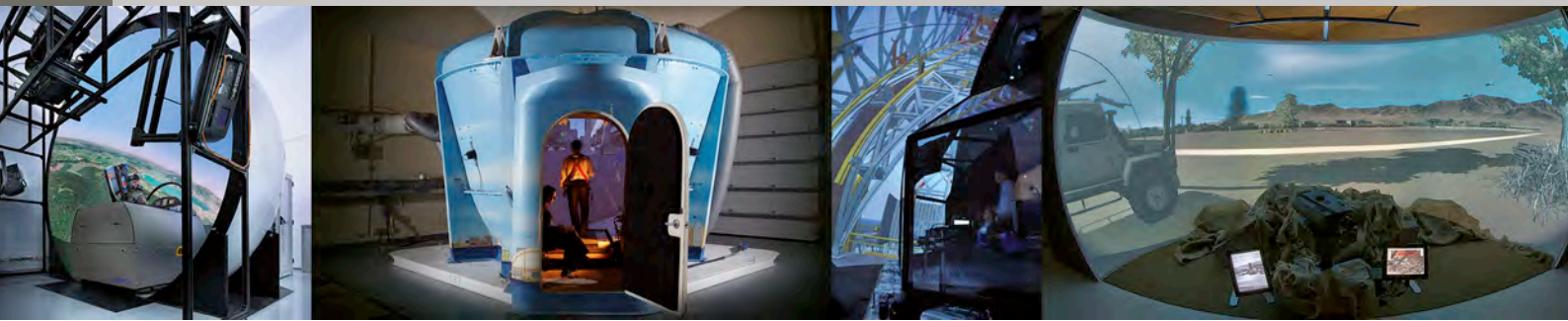
Über das Fliegerpsychologische System Hubschrauber FPS-H

Das Simulationssystem besteht aus zwei Hubschrauber-Cockpits mit 3-kanaligem Projektionssystem, einer Instruktorstation zur Steuerung und Überwachung des Simulationsablaufs und einer Hörsaalausstattung für die Vorbereitung, die Nachbereitung und die Beobachtung laufender Missionen. Die beiden Hubschrauber-Cockpits ähneln dem Arbeitsplatz zukünftiger UH-Tiger-Piloten. Die Funktion der Bedienelemente im Cockpit, das Instrumentenbrett, die Flugeigenschaften und Hubschrauberausüstung, beispielsweise Bewaffnung oder Sensoren, können für die jeweilige Mission vom Bedienerpersonal selbst angepasst 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



Das Fliegerpsychologische System Hubschrauber dient in erster Linie der Eignungsfeststellung zukünftiger Piloten, welche innerhalb einer Woche in Bückeburg die dritte und zugleich anspruchsvollste Phase ihres Bewerber-Screenings überstehen müssen. Erfahrene Fluglehrer und Psychologen beobachten und bewerten die Fähigkeiten der Pilotenanwärter, während sie Missionen mit steigendem Schwierigkeitsgrad bewältigen müssen.

Neben den eigentlichen Nutzern haben die Heeresfliegerwaffenschule, Gruppe Weiterentwicklung, sowie auch erste fliegende Verbände zusätzliche Anwendungsmöglichkeiten des flexiblen und im Betrieb kostengünstigen Simulationssystems erkannt.

Über die ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH

ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH entwickelt, integriert und betreibt elektronische- und IT-Systeme für das Militär, Behörden und Unternehmen.

Videolink: <https://youtu.be/QQxVPVu3Sto>



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