



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

TU München, Rotorcraft Simulation

Equipment (ROSIE) Hubschraubersimulator

Kunde

Lehrstuhl für Hubschraubertechnologie an der Fakultät für Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie der Technischen Universität München.

Projekt

Schlüsselfertiges Sichtsystem für einen Hubschrauber-Simulator (Rotorcraft Simulation Equipment ROSIE) mit 5m grosser hemisphärischer Leinwand, hochauflösendes 6-Kanal 4k-Projektionssystem und der patentierten domeprojection.com ProjectionTools Autokalibration.

Projektbeschreibung

Der Lehrstuhl für Hubschraubertechnologie an der Technischen Universität München unterhält einen Hubschraubersimulator (Rotorcraft Simulation Equipment), der mit einer 5m breiten hemisphärischen Leinwand ausgestattet wurde.

project: syntropy entwickelte und integrierte ein 6-Kanal-Sichtsystem – seinerzeit ausgestattet mit projectiondesign F22 WUXGA Projektoren – mit 200° horizontalem und +30°x -50° vertikalem Sichtfeld auf der hemisphärischen Leinwand.

Das Gesamtsystem wurde mit den domeprojection.com ProjectionTools ausgestattet.

In der Zwischenzeit haben wir das Sichtsystem im Auftrag der ESG GmbH mit Barco FL40-4k Projektoren und einem ProjectionTools-Update auf einen aktualisierten hochauflösenden Standard gebracht.

Das Originalcockpit der Bo105 bietet dem Piloten eine realistische Umgebung und kann für Tests für bestehende und zukünftige Cockpit-Design – Simulationen genutzt werden.

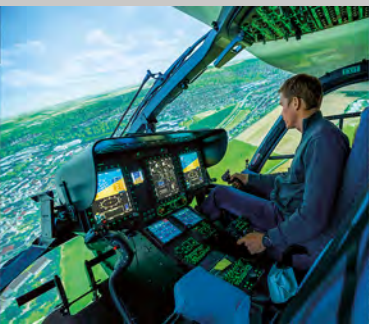
Der Lehrstuhl für Hubschraubertechnologie

Der Lehrstuhl für Hubschraubertechnologie der TU München befasst sich in Lehre und Forschung mit dem Hubschrauber als Gesamtsystem.

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



Aufbauend auf die Kenntnisse in Mechanik, Thermodynamik, Aerodynamik und Regelungstechnik sowie den Fächern der Luft- und Raumfahrttechnik sollen die Grundzüge der Hub-schrauberauslegung, des Systementwurfs und der Nachweis-führung und Zulassung vermittelt werden.

Videolink: <https://youtu.be/1D4jG1beIFs>



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