



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

## Projekt

### Airbus H145 Level D Full Flight Hubschrauber-Simulator für NCCH Norwegen

#### Kunde

Reiser Simulation und Training GmbH, Berg-Höhenrain, für das Norwegische Kompetenzzentrum Hubschrauber (NCCH), Sola als Endnutzer.

#### Projekt

Sichtsystem für einen Level D zertifizierten H145 Hubschrauber Full Flight Simulator (FFS) ausgestattet mit einem 240° x 80° FOV Kuppelprojektionssystem mit acht Zweikanal LED-IR Projektoren und einer angepassten domeprojection.com Autokalibration sowie NBlend-Technologie für optische Blendmasken.

#### Projektbeschreibung

Der zweite Level D Full Flight Simulator "Made in Germany" des norwegischen Kompetenzzentrums Helikopter (NCCH) ist "ready for training", seitdem am 23. August 2018 die CS-FST-D(H) EASA FFS Level D - die höchstmögliche Zertifizierung für Flugsimulatoren - erteilt wurde.

Der Simulator besteht aus einem 6 DOF-elektrischen Bewegungs- und Vibrationssystem und bietet mit einem direkt projizierten Bild mit acht zweikanaligen LED-IR Videoprojektoren auf einem 240° x 80° Dome sowie einer intuitiven Onboard Instructor Bedienstation (IOS) eine absolut realistische Flugerfahrung.

Aufgrund des erfolgreichen ADAC-Projekts wurden wir mit dem Folgesystem für den zweiten Airbus H145 FFS für das norwegische Kompetenzzentrum Helikopter (NCCH) beauftragt. Dieser wurde mit einem achtkanaligen Projektionssystem bei ansonsten ähnlichen Spezifikationen ausgerüstet. Erstmals kam die patentierte NBlend-Technologie für optische Blendmasken von domeprojection.com hier zum Einsatz.

#### Das norwegische Kompetenzzentrum Hubschrauber (NCCH)

Das norwegische Kompetenzzentrum Hubschrauber (NCCH) bietet Training in Simulatoren für Hubschrauber des



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



Typs Airbus H135 und H145 an. Piloten und Crewmitglieder können aus unterschiedlichsten Missionsprofilen wie HEMS, Polizei, VIP Service und Offshoretransport wählen.

NCCH ist in Kooperation mit der Norwegischen Flugambulanz (NLA) entstanden, um anspruchsvolle Trainings für ihre HEMS Piloten und Crewmitglieder anbieten zu können.

NCCH ist fokussiert darauf, Professionalität und Sicherheit in die echten Missionen von Piloten mittels bestmöglicher Technologie und bestmöglichem realistischem Training zu bringen

**Videolinks:** <https://youtu.be/yiCzweT80Y4>



**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**