

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



## Projekt

### RS Flight Systems FlightLine FNPT und FTD Flugtrainingsgeräte

#### Kunde

RS Flight Systems GmbH, Berg-Höhenrain, für internationale  
Flugschulen.

#### Projekt

Sichtsystemlösung mit hemisphärischer 5m-GFK-Leinwand mit  
HFOV 210°, VFOV 70°, 6-Kanal-WQXGA-Projektion mit  
Projektionsrig, Podest, ProjectionTools-Autokalibrierung für  
FNPT- und FTD-Flugtrainer.



#### Projektbeschreibung

Wir liefern visuelle Sichtsysteme für die RS Flight Systems-  
Produkte F-Light Line Hubschrauber Flug und Navigation Pro-  
zedur Trainer (FNPT) II MCC sowie Flugtrainingsgeräte (FTD2  
/ FTD3) für Flugschulen und Hubschrauberebetreiber. Kürzlich  
wurde ein H145 D3 FTD3 F-Light Line Trainingsgerät an Star-  
speed Training auf dem Kemble Aerodrome, Gloucestershire,  
England - einer autorisierten etablierten Hubschrauberausbil-  
dungsorganisation - in Betrieb genommen.



Unsere Visualisierungslösung für den FTD3 besteht aus  
einer hemisphärischen 5m-GFK-Leinwand mit einem HFOV  
von 100°/+100° und einem VFOV von -45°/+25°, einer  
6-Kanal-BARCO F80 WQXGA-Projektion und einem Sockel und  
Projektionsrig sowie ProjectionTools Autokalibrierung für eine  
einfache Wartung.

Zuvor lieferten wir für den EC135 FNPT II Launch-Kunden  
Austrian ATO RotorSky GmbH in Linz eine hochqualitative  
Budget-Visualisierungslösung, die von der österreichischen  
Luftfahrtbehörde Austro Control GmbH eine EASA-Qualifizie-  
rung erhielt.



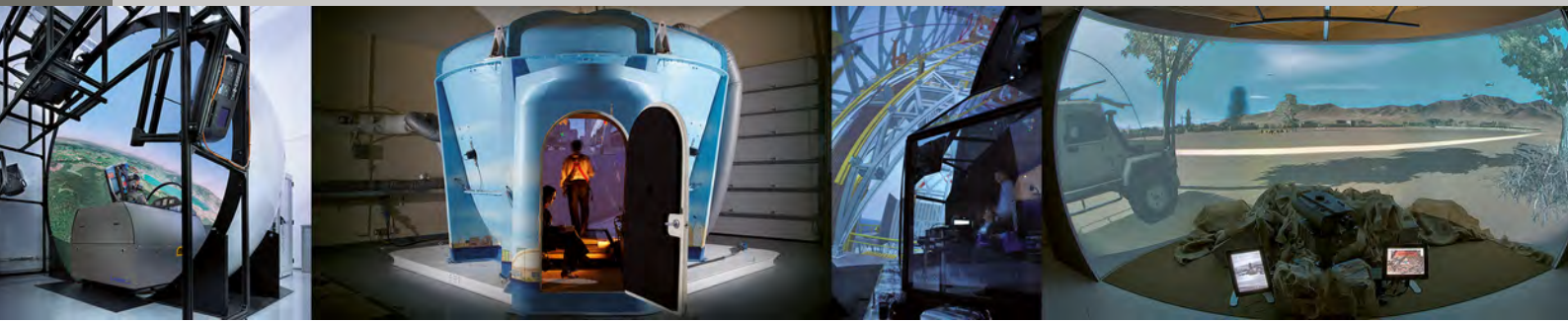
### Über RS Flight Systems FNPT und FTD Flugtrainingsgeräte

Die RS Flight Systems GmbH bietet innovative und kosteneffi-  
ziente FNPT- und FTD-Produkte für den Markt der Flugschulen  
und anderer anerkannter Ausbildungsorganisationen (ATOs).

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



Die zertifizierten F-Light Line FNPT II MCC sowie FTD2 / FTD3 basieren auf der hochrealistischen Reiser S&T Level D Full Flight Simulation (FFS) Software.

Das F-light Line H145 D3 FTD3 ist mit modernster Technologie ausgestattet, die reale Flugszenarien nachbildet und den Piloten ein realistisches Erlebnis zum Üben und Perfektionieren ihrer Flugfähigkeiten bietet. Es verfügt über fortschrittliche Funktionen, einschließlich eines Cockpit-Simulators, Flugdynamik und Original-Garmin-Navigationssystemen.

Der FNPT II wird in erster Linie für die Grund- und Auffrischungsschulung verwendet, einschließlich Grund- und Sicherheitsverfahren, Notfälle, Navigationsverfahren, Instrumentenflugberechtigung und Zusammenarbeit mit mehreren Besatzungen (MCC), kann aber problemlos zu einem FTD aufgerüstet werden - einem System mit fester Basis, das für die Musterzulassung und begrenzte Überprüfungs-/Testverfahren ausgelegt ist. Außerdem sind Umbausätze für den Wechsel zwischen H135- und H145-Cockpits erhältlich.



#### 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