



**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

### Transas Navigationsimulator für Sjöfartsverket (Schwedische Seefahrtbehörde)

#### Kunde

Transas Marine International, Göteborg/Schweden, für Endnutzer Sjöfartsverket (Schwedische Seefahrtbehörde) in Göteborg.

#### Projekt

Schlüsselfertiges siebenkanaliges Projektionssystem mit einer sphärischen 240° Projektion für einen Schiffsbrückensimulator für den Endkunden Sjöfartsverket (Schwedische Seefahrtbehörde) in Göteborg.

#### Projektbeschreibung

Vor einigen Jahren installierte Transas Marine International in Göteborg einen Schiffsbrücken-Simulator für ihren Kunden Sjöfartsverket, die Schwedische Seefahrtbehörde. Dieser Simulator basierte auf einem 7-Kanal-Projektionssystem, das ein horizontales 220°-Sichtfeld abdeckte. Um den Zertifizierungen zu entsprechen, war der Endkunde aufgefordert, die Projektion auf ein 240°-Sichtfeld zu erweitern. Mit dieser Aufgabe trat Transas Marine International an project: syntropy heran: ein neues Design und die Lieferung des Projektionssystems waren angefragt.

Unsere Systemlösung für Sjöfartsverket basiert auf sieben projectiondesign F22-Projektoren und ist mit domeprojection.com Autokalibration ausgestattet, welches Transas' internes Warping und Blending vollständig integriert. Die Projektion deckt nun nicht nur 240° HFOV ab, sondern komplettiert durch Hinzufügen von zusätzlichen Pixeln die Befüllung des Screens.

#### Über Transas Marine International

Transas Marine International ist eingebunden in die international operierende Transas-Gruppe, einem weltweit führenden Entwickler und Anbieter von maritimen Soft- und Hardwarelösungen für die Schifffahrt und Hersteller von professionellen Trainingsumgebungen für Fachpersonal der Seefahrt. Mit 5.500 Simulationssystemen, installiert in über 950 Trainings-



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



und Simulationszentren in 91 Ländern, hält die Gruppe 45% des internationalen Marktes für kommerzielle Seeschifffahrt und ist damit Marktführer.

Die Simulatoren bedienen verschiedenste Trainingsstufen, vom Grundlagentraining über den Standardbetrieb und das Wache halten, bis hin zum fortgeschrittenen Betrieb, Troubleshooting und Ressourcenverwaltung.

Die Simulatoren werden in Übereinstimmung mit den internationalen Sicherheitsanforderungen für die Schifffahrt (STCW, IMO-Modell – Kurse und rechtliche Normen) hergestellt und sind von den führenden Klassifikationsgesellschaften zertifiziert.

### Über die schwedische Seefahrtbehörde

Die Schwedische Seefahrtbehörde bietet moderne, sichere Schifffahrtswege mit 24-Stunden-Service. Sjöfartsverket ist ein staatliches Unternehmen des Transportsektors und verantwortlich für maritime Sicherheit und Verfügbarkeit. Ihr Portfolio beinhaltet z. B. den Lotsendienst, Fahrwasserinformationsdienst, Seeverkehrsinfos, Eisbrechen, Hydrographie, maritimer und aeronautischer Rettungsdienst sowie Dienstleistungen für Seeleute. Der Fokus liegt auf der Handelsschifffahrt, berücksichtigt jedoch auch die Vergnügungsschifffahrt und Fischereiinteressen.



### 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