

// OSC. Open Simulation Concept.

// OSC-IF

Im gemeinsamen Lösungsansatz haben die Firmen eurosimtec und Osimco Systems das eingesetzte OSC um die Funktionalität eines Integration Frameworks (OSC-IF) erweitert.

Hintergrund dieses Ansatzes ist unsere Überzeugung, dass die Fähigkeiten von Modellbildung, Simulation und Visualisierung nur selten als reine Software-Lösungen zur vollen Entfaltung kommen. Vielmehr erfordern die verschiedenen Anwendungsfelder, von der Konzeptentwicklung über das Systemdesign bis zum Training die Integration der Simulations- und Visualisierungstechnologien mit verschiedensten Hardwarekomponenten und Systeminfrastrukturen.

Ob im weiten Spektrum der Flug-, Fahr- oder Systemhandhabungssimulatoren oder als Mock-Up – an die funktionale wie technische Integration von Simulationssoftware und Hardwarekomponenten sind zahlreiche Anforderungen zu stellen.



Effizient, flexibel und einfach – das sind wesentliche Integrationszielsetzungen, welche gleichbedeutend mit dem Erfordernis nach hochgradig standardisierten und an marktverfügbarer Technologie ausgerichteten Lösungen genannt werden können.

Das OSC - Open Simulation Concept verbindet das aktuelle wie zukünftige Hardware-Produktportfolio der Osimco Systems und die Simulations- und Visualisierungstechnologien der eurosimtec zu einem effizienten integralen Ganzen.

// Hardwaremerkmale

Im OSC - Open Simulation Concept - realisiert die Osimco Systems ein breites Portfolio hochwertiger Hardware-Komponenten. Dieses Portfolio umfasst präzise Nachbauten moderner Cockpitinstrumente und Cockpitbedienelemente ebenso wie die Entwicklung und Fertigung vollständiger mechanischer Strukturen und spezialisierter Elektronikeinheiten.

In diesem Kontext stellt das OSC die Basissystemarchitektur und somit die Vorgabe bzgl. der Interface-Standardisierung dar. OSC - Open Simulation Concept - bedeutet: alle Komponenten sind untereinander interoperabel (z.B. über CANopen), einfach austauschbar (Plug & Play), zuverlässig und weitestgehend wartungsfrei. Ebenso können Komponenten von anderen Herstellern integriert werden.

Als Schnittstelle zu den Komponenten der Simulationssoftware nutzt das OSC verschiedene offene und modulare Interface-Techniken, die durch den Partner eurosimtec entwickelt und betreut werden.

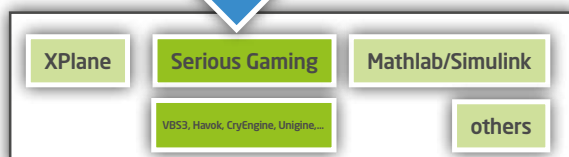
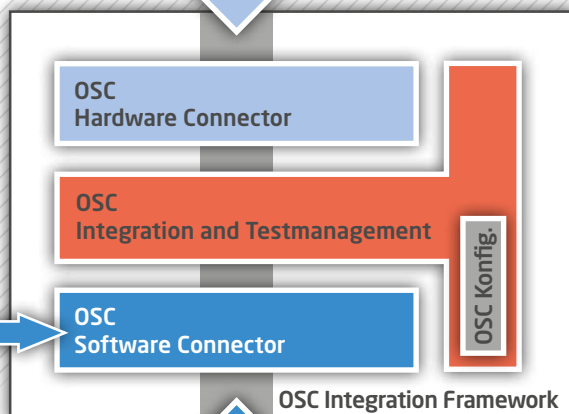
// Integration Framework

Über das durch eurosimtec und Osimco Systems gemeinsam definierte OSC - Integration Framework (OSC-IF) verbinden sich die beiden Integrationsebenen Hardware und Simulationssoftware vollständig. Zudem bietet das OSC - Integration Framework ein umfassendes Integrations- und Testmanagement, welches in allen Aspekten der Gesamtsystemrealisierung bisher ungekannte Unterstützung liefert.

// Anbindung

Über das OSC – Integration Framework schafft die eurosimtec eine umfassende Integrationsmöglichkeit für zahlreiche Simulationswerkzeuge, aber auch speziell und einzigartig für Lösungen aus dem Serious Gaming Markt. Hier ist besonders die Serious Gaming Engine VBS3 von Bohemia Interactive Simulations zu nennen, die als anerkannte Ausbildungs- und Trainingssoftware bei militärischen Kunden weltweit genutzt wird.

Über das OSC - Integration Framework verbindet sich VBS3 in einheitlicher Weise mit dem gesamten Produktportfolio der Osimco Systems. Hieraus entsteht eine große Bandbreite möglicher zukünftiger Ausbildungssimulatoren.



// Ihre Vorteile

Für unsere Kunden bringt das OSC - Open Simulation Concept - die folgenden Vorteile:

- die vollständige Integration der neuen Serious Gaming Technologien in Hardware-basierte Test- und Ausbildungssysteme
- eine effiziente und somit wirtschaftliche Systemintegration
- die deutliche Reduktion der Projektlaufzeit und Risiken
- die Erhöhung von Standardisierung, Modularität und Interoperabilität
- eine deutliche Kostenreduktion bei Projektrealisierung und im Lebenszyklus

// Ein Fazit

Mit dem OSC - Open Simulation Concept - schaffen Osimco Systems und eurosimtec eine Partnerschaft, die zu einer wesentlich effizienteren Integration auch komplexer Systemlösungen führen wird. Als besonderes Alleinstellungsmerkmal wird eurosimtec zudem die weitwinklige Systemintegration der beständig wichtiger werdenden Serious Gaming Lösungen ermöglichen.



// **eurosimtec.** *simulate. train. succeed.*

// Unsere Überzeugung.

eurosimtec bietet virtuelle Simulationssysteme, Softwareprodukte und Services sowie Training und Schulungsleistungen.

Unsere virtuellen 3D Simulationssysteme und Produkte ermöglichen bestmögliche, optimierte sowie motivierende Ausbildung und deren Erfolg.

Wir helfen dabei, Soldaten optimal auf das vorzubereiten, worauf es ankommt: den Einsatz. Ihr Erfolg ist unser Ziel.

simulate. train. *succeed.*

// **eurosimtec** *Sprechen Sie uns an.*

eurosimtec GmbH
Mündelheimer Weg 37
40225 Düsseldorf
Germany

Tel.: +49 (0) 211 / 30 18 56 - 0
Fax: +49 (0) 211 / 30 18 56 - 29

info@eurosimtec.de
www.eurosimtec.de

// Osimco Systems.

Osimco System berät und handelt in der festen Überzeugung, dass Qualifikation und Einsatzbereitschaft unmittelbar aus exzellenter Ausbildung resultieren.



Unser Selbstverständnis als Hersteller und Betreuer von Simulations-Hardware ist es Ihren Erwartungen und Spezifikationen stets nachhaltig gerecht zu werden.

Entworfen mit dem Anspruch alle Originalkomponenten mit maximaler Realitätsnähe nachzubilden und zudem über den kompletten Lebenszyklus Zuverlässigkeit und einfachste Wartbarkeit zu gewährleisten, sind wir Ihr idealer Partner für das gesamte Spektrum des Flug-, Missions- und Wartungstrainings.