

Pressemitteilung

prostep ivip Verein und NAFEMS erweitern Zusammenarbeit im Bereich LOTAR

Darmstadt, 20.06.2019 - NAFEMS, prostep ivip, PDES, Inc. und AFNeT haben zum Thema LOTAR und CAE-IF eine Absichtserklärung unterzeichnet, um gemeinsam CAE-Lösungsanbieter (Computer Aided Engineering) bei einer schnelleren Entwicklung und Implementierung des Standards für den Austausch von Produktmodelldaten (ISO 10303, in der Regel als STEP bezeichnet) zur Erfassung von EAS-Informationen (Engineering Analysis and Simulation) für die Langzeitarchivierung und Wiederherstellung (LOTAR - Long Term Archiving and Retrieval) zu unterstützen.

Die Unterzeichner der Absichtserklärung werden aus Mitgliedsbeiträgen finanziert und streben gemeinsam folgende Ziele an:

- Kontaktaufnahme mit CAE-Lösungsanbietern weiter ausbauen, um
 - gemeinsam die Entwicklung zusätzlicher Funktionen für die aktuellen STEP AP209-Schnittstellen und die Definition empfohlener Verfahren für deren Nutzung zu fördern
 - STEP AP209-Schnittstellen bei deren Reifung über das CAE-IF zu validieren
- Erweiterung der LOTAR-Standards für Simulation und Analyse um weitere technische Bereiche und Erweiterung von STEP und anderen Industriestandards für den Datenaustausch
- Bekanntheit der Langzeitarchivierung und Wiederherstellung von EAS-Daten über die Luft-, Raumfahrts- und Verteidigungsindustrie hinaus durch regionale Konferenzen, Websites, Publikationen usw. weitflächiger ausdehnen
- Bereitstellung eines Kommunikationsweges mit Vertretern von CAE-Lösungsanbietern, die Mitglieder ihrer jeweiligen Organisationen sind
- Zusammenarbeit mit technischen Arbeitsgruppen innerhalb der jeweiligen Organisation
- Zusammenarbeit bei der Schulung von Anwendern und Zulieferern von LOTAR Best Practices für EAS-Daten

LOTAR International ist ein Projekt führender OEMs und Zulieferer der Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie unter der gemeinsamen Schirmherrschaft von ASD-STAN und AIA mit dem Ziel, Standards für die Langzeitarchivierung (LTA) digitaler Daten wie 3D-CAD- und PDM-Daten zu entwickeln, testen, veröffentlichen und pflegen.

Das CAE Implementor Forum (CAE-IF) testet die Interoperabilität von STEP-Dateien zwischen verschiedenen CAE-Software-Systemen zur Durchführung von CAE (z.B. FEA). Das CAE-IF basiert auf dem seit fast 20 Jahren existierenden CAx Implementor Forum (CAx-IF) und testet die Interoperabilität von STEP-Dateien, die von Übersetzern für gängige CAD-Systeme (z.B. AP203, AP242, usw.) erstellt wurden. PDES, Inc., prostep ivip und AFNeT bilden eine Interessengemeinschaft aus Herstellern und Vertretern aus Wissenschaft und Verwaltung, die diese Foren und das LOTAR-Projekt unterstützt. Die ersten Bemühungen des CAE-IF konzentrierten sich auf die Entwicklung von Schnittstellen für den Standard ISO STEP AP209 Edition 2 „Multidisziplinäre Analyse und Design“.

