

prostep ivip Symposium 2018

Boosting Digital Realities in Engineering and Manufacturing

PDM in the Cloud – weltweiter Zugriff auf Entwicklungsdaten

Präsentatoren:

Harald Katzenstein (Daimler AG), Ralf Luithardt (SSC-Services GmbH)

Knapp ein Viertel der Mercedes-Benz Fahrzeuge in 2017 wurden in China verkauft – Tendenz steigend. BBAC in Peking ist weltweit das größte Produktionswerk von Mercedes Benz Cars für Fahrzeuge und Motoren. Weitere Entwicklungs- und Produktionsstätten an internationalen Standorten, wie COMPAS in Mexiko folgen dem Modell der Zusammenarbeit in Kooperationen und Partnerschaften.

Die in diesem Zusammenhang anstehenden Aufgaben erfordern den Zugriff auf sensible Informationen aus dem Entwicklungsbereich. Datenvolumen und KnowHow Schutz haben heute unterschiedliche Versorgungswege zu den Partnern und Joint Ventures zur Folge. Geometriedaten in neutralen Standardformaten aber auch NX native, Metadaten und Strukturinformationen werden aus dem zentralen PDM-Backbone exportiert und an die Standorte versorgt. Der Gesamtprozess vom Export über die Synchronisation bis hin zu einer möglichst anwenderfreundlichen Aufbereitung für den Endanwender verursacht einen hohen manuellen Aufwand und erfordert eine Menge maschineller Ressourcen. Die weitere Zunahme der weltweit verteilten Entwicklungs- und Produktionsstandorte verstärkt diesen Effekt zusätzlich.

Das im Vortrag vorgestellte schlanke PDM Template in der Cloud soll den nutzerspezifischen Zugriff auf Entwicklungsdaten unter Einhaltung des Need-To-Know Prinzips ermöglichen. Ziele dabei sind Datenaktualität, Performance, Skalierbarkeit, weltweite Verfügbarkeit sowie maximale Wiederverwendbarkeit für unterschiedliche Anwendungsfälle bei günstigen Bereitstellungs- und Betriebskosten.

Harald Katzenstein
Daimler AG
E-Mail: harald.katzenstein@daimler.com

DAIMLER

Ralf Luithardt
SSC-Services GmbH
E-Mail: r.luithardt@ssc-services.de



Über SSC

Die SSC-Services GmbH mit Sitz in Böblingen ist ein inhabergeführter IT-Dienstleister mit derzeit 130 Mitarbeitern. Seit 1998 bietet SSC technologische Spitzenprodukte und Dienstleistungen für die erfolgreiche Gestaltung von Kooperationen zwischen OEMs und Zulieferern hauptsächlich im Bereich der Automobilindustrie.

Die Grundlage für eine gemeinsame und erfolgreiche Zusammenarbeit der Entwicklungspartner ist der Informations- und Datenaustausch. SSC berät und entwickelt Lösungen, um den Informationsfluss zwischen Unternehmen sicher, zuverlässig und agil zu gestalten. Darüber hinaus beinhaltet das Portfolio der Partnerintegration die Identitäts- und Zugriffsverwaltung sowie individuell gestaltete Businesspartner-Anbindungen. Das fachliche Know-how wird durch den hauseigenen Service Desk komplettiert und durch die langjährigen Erfahrungen im Projektmanagement und Dienstleistungssektor geprägt.

