



NoAE Projekttag 19.03.2009 in Fürstfeldbruck

Projektvorschlag

Optimierung PEP bei A2T

Inhaltliche Beschreibung

Der Produktentstehungsprozess (PEP) in den Branchen Automotive, Aerospace und Transportation ist in großen Teilen sehr ähnlich. Die einzelnen (Teil-)Prozesse werden heute hingegen noch durch unterschiedlichste Softwaresysteme unterstützt. Die Identifikation gleicher Anforderungen und Vereinheitlichung der zum Einsatz kommenden Softwaresysteme birgt ein hohes Maß an Qualitätsverbesserungs- und Einsparpotenzialen in sich. Durch die Etablierung einer neutralen Anforderungsplattform könnten Standard-Softwarehersteller künftig Systemlösungen erstellen, die wesentlich besser an die allgemeinen, gleichen Anforderungen aus dem PEP angepasst sind.

Welche Ziele verfolgt das Projekt?

Die NoAE Initiative A2T setzt sich in einem ihrer Arbeitsschwerpunkte zum Ziel, den PEP durch Etablierung einer neutralen / gemeinsamen Prozess- und Anforderungsplattform zwischen OEM und Standard SW Herstellern zu optimieren.

Stichpunkte und Unterpunkte zum Projekt

Durchführung einer ca. 6-monatigen Potenzialstudie im Zusammenwirken von OEMs / TIERS und SW-Herstellern.

Am Beispiel eines repräsentativen Teilprozesses des PEP wird die Potenzialstudie das Optimierungspotenzial im PEP für alle Beteiligten analysieren und durch diese Darstellung die Voraussetzungen zur Akquisition und Beauftragung einer Gesamtuntersuchung des PEP schaffen.

Für die Durchführung der 6-monatigen Potenzialstudie erscheint den A2T-Initiatoren der Teilprozess „Systementwurf“ als sehr gut geeignet, weil:

- der "Systementwurf" ein wesentlicher Teilprozess für die involvierten OEMs und TIERS ist
- der Reifegrad einer durchgängigen Tool-Unterstützung beim Anforderungs- und Änderungsmanagement für den „Systementwurf“ durchweg niedrig ist
- die Tool-Landschaft noch nicht durchgängig bei den Beteiligten gesetzt ist.

Wer kann mitmachen?

OEMs / TIERS / SW-Hersteller / Prozess Engineers aus den Branchen Automotive, Aerospace und Transportation

Die Initiatoren

Hr. Klänhardt, ESG

Hr. Knothe, FhG IPK

Hr. Neuhäusler, EDAG