

PMC SUCCESS STORY: Einheitliches Berichten und Steuern

Die Fahrzeugentwicklung hat sich in den letzten 20 Jahren signifikant verändert:

Deutlich mehr Fahrzeugprojekte werden gleichzeitig in kürzeren Zyklen durchgeführt. Die Steuerung muss entlang unterschiedlicher Berichtskaskaden und fahrzeugübergreifender Prozessketten erfolgen. Die Konsequenzen von Maßnahmen müssen im Gesamtkontext der Fahrzeugentwicklungen sichtbar gemacht werden.

Eine Antwort darauf ist der Aufbau einer 360° Bewertung des Entwicklungsstandes der Produkte und Fahrzeuge, die auch die verschiedenen Sicht- und Arbeitsweisen der beteiligten Unternehmensbereiche berücksichtigt. So können die Anforderungen des Produktmanagements, der Entwicklungsbereiche, des Finance und Controllings und der Produktion an eine Fahrzeugberichterstattung während der Vorserien- und der Serienentwicklungsphase erfüllt werden.



PMC, Project Management Cockpit ist das für alle Fahrzeugentwicklungsprojekte der BMW Group einheitliche Berichts- und Steuerungssystem. Die Anwendung ist in einen Daten-Systemverbund eingebunden und erzeugt in Echtzeit Berichte entlang der Berichtskaskaden. Damit wird Projekt- und Unternehmenssteuerung, so wie sie heute erforderlich ist, möglich. Bevor Maßnahmen umgesetzt werden, können die Auswirkungen auf den eigenen Verantwortungsbereich und im Hinblick auf für den Nutzer nicht einsehbare Projekte außerhalb seiner Verantwortung simuliert werden. So wird eine gesamthafte Steuerung möglich.

TopLogic verwendet für die Erstellung der Auswertungen Algorithmen, die die Tragweite von Entscheidungen berücksichtigen. Mittels Anflugkurven wird die Gewichtung von Maßnahmen in Bezug auf die Nähe zum SOP berücksichtigt. In Berichten können vorhandene Bewertungen nachvollziehbar übersteuert werden ohne die zugrunde liegende Datenbasis zu verändern.

Der Nutzen der Anwendung ist vielfältig:

- Es werden vollumfängliche Fahrzeugberichte in Echtzeit berechnet.
- Durch regelbasierte Importschnittstellen ist sichergestellt, dass die richtigen und korrekten Daten für die Berechnungen verwendet werden. Bearbeitungs- und Übertragungsfehler sind ausgeschlossen.
- Im Berichts-Cockpit stechen die Auswertungen hervor, die ein Handeln des Anwenders erfordern.
- Die Berichterstattung erfolgt unter Nutzung vereinheitlichter Algorithmen und Berichtsvorlagen.
- TopLogic speichert Daten historisiert. Dies ermöglicht dem Anwender auf frühere Zustände des Datenbestandes zuzugreifen ohne, dass explizit Versionsstände durch den Anwender erzeugt werden mussten.
- Diese Zeitreisen im Datenbestand ermöglichen „if / else“ Simulationen oder auch Differenzanalysen unter Verwendung historischer Daten.

PMC ist die single source of truth für die laufenden Fahrzeugentwicklungsprojekte. Die Webanwendung kann auf verschiedenen Devices genutzt werden. Für für das Arbeiten außerhalb der Anwendung werden Berichtsakten, einzelne Berichte und individuell erzeugte Auswertungen über Standard-Exportschnittstellen zur Verfügung gestellt.

Ihr Ansprechpartner:



Guido Dostert

Geschäftsführer

guido.dostert@top-logic.com