

Interaktive Zielbewertung und Berichterstellung in einer Post-Datenmanagement-Plattform – Ein integrierter Ansatz im Systems Engineering

M. Liebscher (SCALE)

Moderne Produktentwicklungsprozesse stellen hohe Anforderungen an die Nachvollziehbarkeit und Effizienz im Umgang mit Simulations- und Versuchsdaten. Im Kontext des Systems Engineering gewinnen daher Plattformen für das Post-Datenmanagement zunehmend an Bedeutung. Der Beitrag beleuchtet, wie sich mit einem integrierten Ansatz interaktive Berichte erstellen und Zielbewertungen nachvollziehbar durchführen lassen. Anhand exemplarischer Anwendungsfälle wird gezeigt, wie sich Simulations- und Versuchsdaten strukturiert erfassen, analysieren und mit Systemanforderungen verknüpfen lassen. Dabei stehen die methodischen Konzepte im Vordergrund, mit denen sowohl klassische Auswertungen als auch KPI-basierte Zielbewertungen in Beziehung zu Anforderungen oder Testfällen gesetzt werden können. Besonderes Augenmerk liegt auf der Rolle interaktiver Berichte im Entwicklungsprozess, die über die reine Dokumentation hinaus als dynamische Arbeitsmittel genutzt werden. Abschließend wird diskutiert, wie sich durch den Einsatz entsprechender Methoden eine Verbindung zwischen Simulation, Test und Anforderungsebene herstellen lässt – als Beitrag zur durchgängigen virtuellen Absicherung im Sinne von Verifikation und Validierung.