

Dr.-Ing. Kehl

(DaimlerChrysler Rail Systems, Mannheim)

mit dem Thema

Entwicklungsprozesse für Traktions-Stromrichter

Kurzfassung:

Bei der Entwicklung von Stromrichtern werden in der Industrie Entwicklungsprozesse eingesetzt, um die geforderten Terminziele und Kostenziele erreichen zu können. Diese Prozesse werden ebenfalls genutzt, um den Forderungen des Kunden und dessen Qualitätsanforderungen gerecht zu werden. Nur durch das Arbeiten im Team sind die heute üblichen Termin- und Kostenziele bei gleichbleibender oder verbesserter Kunden- zufriedenheit und ebenso verbesserter Qualität zu erreichen.

Am Beispiel von einem Entwicklungsprojekt in Adtranz werden die Entwicklungsprozesse und die dazu eingesetzten Tools vorgestellt. Hierbei werden auch die Grundlagen des Simultaneous Engineering vorgestellt, wie sie bei Adtranz verstanden und angewendet werden. Die Aufteilung der Verantwortung für die Projektleiter und Linienverantwortlichen und die hierzu notwendige Organisationsform der Entwicklungsabteilung wird erklärt.