



PRODUCT LIFECYCLE MANAGEMENT



PLM Leistungen

AKKA löst unter Einbezug eigener Erfahrungen Ihre PLM - Integration - von den Anforderungen bis zum Training -

Unter Product Lifecycle Management (PLM) werden die Prozesse, Rollen und EDV-Systeme im Product Lifecycle verstanden. Das Produkt wird durch seine Master Daten abgebildet und vom ersten Entwurf über die Herstellung bis hin zum Serviceangebot nach der Inbetriebnahme begleitet.

PLM ist ein wesentlicher Stellhebel zum effektiven & effizienten Arbeiten über die Bereiche und auf die Praxisanforderungen auszurichten:

Produktdefinition und -konzept	<ul style="list-style-type: none"> • Kundenfunktionen der Zielgruppe • Produktionsgerechte Produktgestaltung • Frühe Einbindung Serienlieferanten
Produktentstehung	<ul style="list-style-type: none"> • Vorgelagerte Plattformen- & Module • Marktnahe Serienentwicklung • Vernetzung digitale & physik. Prozesse
Stabilisierung der Produktentstehung	<ul style="list-style-type: none"> • Produkt- und Prozessreifegrade • Integration Lessons Learned Vorgänger • Know-how von Lieferanten
Wertorientiertes Kostenmanagement	<ul style="list-style-type: none"> • Produkt- und Programmebene • Kooperationen für Skaleneffekte • Optimierung des ROI
Digitalisierungs-Strategie	<ul style="list-style-type: none"> • Einbettung in Gesamtdigitalisierung • Ermöglichung Distant CoWork • Verknüpfung mit digitaler Fabrik

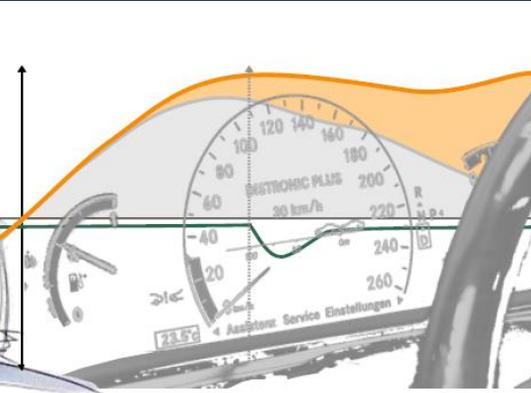
Unser Mehrwert

AKKA ist langjähriger Partner der globalen Branchenführer zu Hochtechnologieberatung und Engineering. Wir kennen die Produkte und deren Anforderungen an praxisgerechte PLM-Landschaften aus eigener Erfahrung.

Unser Angebot

Prozessberatung	Anforderungen Use - Cases IT - Specs	1
	Einführungsstrategie	2
	Schnittstellen Subsysteme Makros	3
	Readiness & Qualifizierung Kunde & Kundenlieferanten	4
Trainings	Präsenzlernen	A
	Blended Learning	B
	E - Learning	C





AKKA Expertise

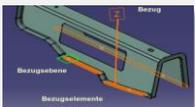
zu PLM Leistungen

- Readiness Check des Kunden
- Readiness Check Kundenlieferanten
- Optimierung Prozess & Organisation
- Ausrichtung Reifegrade von Prozess & Produkt
- Parametrisierung des Produktentstehungsplanes
- Synchro der PLM- Einführung mit dem Programmmanagement des Unternehmens
- Einführungsstrategie „think big - start small“
- Umsetzungsplanung & Tracking
- Anbindung Datensysteme
- Programmierung von Subsystemen

AKKA Referenzen

zu PLM Leistungen

- **Automotive OEM -** Einführung eines neuen PLM - Systems
- Einführungsstrategie
- Trainingskonzepte
- Schulung 6000 MA
- First Level Support



- **Automotive OEM -** CAX-Applikationen für High Level Engineering
- Datenbanken
- Opti - Algorithmen
- Softwarekopplung
- Machine - Learning



- **OEM / Lieferanten -** Supplier-Integration in Entwicklungsablauf
- Austauschformate
- CAX-Datenaustausch
- CAX-Datenqualität
- Supplierpackage



- **Automotive OEM -** Versuchs – Felddaten automatisiert nutzen
- Erfassung Daten
- Data Analytics
- Zuführung an RD
- Bauteiloptimierung



IHRE EXPERTEN FÜR PLM LEISTUNGEN

Aktuelle Herausforderungen am Markt

Steigende Nachfrage nach kundenindividuellen Produktlösungen
 => steigende Komplexität Produkt & Produktion
 => steigende Anforderungen an intelligentes Variantenmanagement

Zunahme der Bedeutung des Digital Twin

Berücksichtigung der aktuellen Digitalisierungsanforderungen in einer funktionsorientierten Organisation – inkl. der Integration von Vertrieb und Service

Elektrifizierung / Digitalisierung der Produkte
 - Einbindung dieser Daten und deren spezifischen Reifegrade

Distant CoWork, d.h. die orts- & zeitonenübergreifende Zusammenarbeit an Engineering-Lösungen

PLM als durchgängige Data-Backbone-Integration von:

- PDM (Produkt Daten Management / Releasemanagement)
- Digitale Fabrik (Fertigungsplanung und Simulation der Produktion)
- ERP (zur Steuerung der Produktionsaufträge und –mittel)
- MES (Manufacturing Execution Systeme)
- Produktkonfiguration durch Kunde
- Data Analytics mittels Felddaten

