

PDM - Produktdatenmanagement

Verkürzen Sie Ihre Entwicklungszeiten

wenovate unterstützt die Entwicklung von morgen. Unsere Faszination und Leidenschaft ist das Zusammenspiel von Technik, Design und Mobilität.

Den Entwicklungsprozess verstehen wir als ganzheitlichen Ansatz zwischen Engineering und IT. Als Entwicklungspartner begleiten wir unsere Kunden daher über den gesamten Produktlebenszyklus des Automobils in den Themen Produktdatenmanagement (PDM) sowie in Engineering Querschnittsthemen.

Steigende Produktkomplexität bereits früh im Produktentwicklungsprozess, erfordert ein effizientes Produktdatenmanagement mit der Bereitstellung von aktuellen und relevanten Produktdaten.

Hauptaugenmerk eines Produktdatenmanagement-Systems liegt in der Unterstützung einer digitalen, durchgängigen Prozesskette mit der Verwaltung sämtlicher Produktdaten über alle Phasen des Produktlebenszyklus und darüber hinaus in der Steuerung der Entwicklungsprozesse, in denen die Entwicklungsdaten benötigt werden. PDM bietet somit eine integrierte, zentrale Sicht auf Produktdaten (Integrationsplattform) der verschiedenen CAx-Systeme mit einer strukturierten Datenerhaltung und stellt eine wesentliche Komponente der unternehmensweiten PLM-Strategie dar.

Die Voraussetzung für eine erfolgreiche Virtuelle Absicherung eines Projekts ist eine durchgängige und konsistente Verwaltung der geometrischen und technischen Informationen. Alle Daten müssen über den gesamten Entwicklungszeitraum und -prozess aktuell und bedarfsgerecht zur Verfügung gestellt werden.



Lösung und Herangehen

Produktdatenmanagement (PDM) – Effiziente Strukturierung und Verwaltung von CAD-Dokumenten und Pflege von Fahrzeugstrukturen in PDM-Systemen

- Erstellung und Pflege von Fahrzeugstrukturen und Fahrzeugvarianzen
- CAD-Datenmigration in DMU-Produktstrukturen
- DMU-Daten Bereitstellung und Qualitätssicherung

Über Uns

Die wenovate GmbH, mit Sitz in Wolfsburg, München, Hanau und Essen, gehört zur Unternehmensgruppe der FERNAO Networks Holding.

Wir verbinden die Kompetenzbereiche Internet of Things, Informationssicherheit und Engineering und bieten IT sowie fachliche Betreuung aus einer Hand gepaart mit professionellem Projektmanagement.

Zu unseren Kunden zählen heute neben Automobilherstellern und -zulieferern auch Banken, Energiekonzerne und e-mobility-Dienstleister.

Nutzen PDM

- ✓ Absicherung, Optimierung und Beschleunigung des Produktentstehungsprozesses
- ✓ Verkürzung Entwicklungszeiten (Minimierung Fehlerpotentiale)
- ✓ Erhöhung der Produktqualität
- ✓ Verfügbarkeit von aktuellen und relevanten Produktdaten
- ✓ Verbesserung der Konsistenz von Produktstrukturen