

BCT CheckIt

Datenvalidierung für das Produkt Daten Management (PDM)-System Teamcenter

Durch die frühzeitige Erkennung - vor der Freigabe - von Daten- und Konsistenzfehlern, können im Produktentwicklungsprozess eine verbesserte Datenqualität erreicht und aufwendige Korrekturen vermieden werden.

Eine einfache Integration in bestehende Freigabeprozesse und eine Vorabvalidierung durch den Konstrukteur ermöglichen einen flexiblen Einsatz. So lässt sich BCT CheckIt auch als Prüfung bei der Synchronisation mit einem ERP-System einbinden. Frei definierbare Prüfungen im Baugruppenkontext und die Definitionsmöglichkeit von Pflichtfeldern oder Abhängigkeiten machen die Validierung für unterschiedliche Bereiche nutzbar.

Typische Fragestellungen sind:

- Sind die geforderten Pflichtfelder alle ausgefüllt?
- Entsprechen die eingegebenen Werte den Formatvorgaben? (z.B. nur positive Werte, korrekte Datumsformate, Ganzzahlen)
- Von einem Attribut hängen weitere Attribute ab. Werden diese passend ausgefüllt?
- Wurden alle Stücklistenfreifelder, z.B. Ersatzteilkennner, entsprechend den Vorgaben eingegeben?

Basisfunktionen:

- Effektive Überprüfung von Baugruppenstrukturen nach Attributen und Merkmalen vor dem Freigabeprozess
- Prüfung von Item-, Revision-, Dataset- und Stücklistenmerkmalen
- Konsistenz- und Formatprüfungen von Attributen, Mengeneinheiten und Mengen
- Einfache Integration in bestehende Workflows, z.B. für Freigabeprozess
- Vorabvalidierung durch den Konstrukteur zur frühzeitigen Erkennung von Fehlern
- Frei definierbare Konsistenz- und Werteprüfungen auch im Baugruppenkontext
- Einfache Definitionsmöglichkeit von Pflichtfeldern oder Abhängigkeiten z.B. für Prüfung der Menge in Abhängigkeit von der Mengeneinheit oder des Verschleißteilgrades abhängig von der Artikelart
- Umfangreiche Validierungsberichte zur einfachen Abarbeitung