

Effiziente Verknüpfung von Fügeinformationen im Automobilbereich

WIE ICARUS DURCH DEN SMART FEATURE PART CONNECTOR DIE DATENINTEGRATION OPTIMIERTE

Ein Automobilkunde wollte Fügeinformationen mit Produktbauteilen im Planungssystem effizient verknüpfen. Die bisherigen Verknüpfungsobjekte enthielten nur Bauteilnamen, nicht jedoch die Objekte selbst. Ziel war es, relevante Produkt- und Prozessdaten aus Connect (MBOM) und Process Designer (eBop) für eine externe Applikation aufzubereiten, diese um zusätzliche Verknüpfungsinformationen zu ergänzen und fehlerhafte Eingangsdaten zu protokollieren.

Zielsetzung

- Automatisierung der Verknüpfung von Fügeinformationen
- Erstellung eines benutzerfreundlichen Tools zur Datenverarbeitung
- Absicherung der Datenqualität durch Protokollierung

Vorgehen

- Entwicklung des 'Smart Feature Part Connectors' zur automatisierten Verknüpfung
- Implementierung einer robusten, wartbaren Softwarearchitektur
- Einsatz von Unit Tests zur Sicherung der Codequalität
- Kontinuierliche Kundeneinbindung durch regelmäßige Meetings

Ergebnis

- Automatische Format- und Fehlererkennung der Eingangsdaten
- Protokollierung problematischer Daten zur Aufarbeitung
- Erhebliche Zeitersparnis durch reduzierte manuelle Bearbeitung
- Unterstützung von spiegelsymmetrischen Produktdaten

„Besonders hilfreich ist, dass fehlerhafte Daten direkt erkannt und protokolliert werden.“

PROJEKTLLEITER DIGITALE PRODUKTINTEGRATION

SD-RSD-008

👤 Christian Sauer

✉ christian.sauer@icarus-consult.de

🌐 www.icarus-consult.de

© ICARUS Consulting GmbH - Friedrich-Penseler-Strasse 10 - 21337 Lüneburg

ICARUS