

CIDEON Solution Days 2023

14.-15. Juni 2023 – Nürburgring

What's behind you doesn't matter - Enzo Ferrari



Unsere Partner



Vertraulichkeit / Haftungsausschluss

Übersicht

Die Informationen in dieser Präsentation stehen im Eigentum von CIDEON und sind vertraulich; ohne schriftliche Zustimmung von CIDEON dürfen sie nicht offengelegt werden.

CIDEON ist nicht verpflichtet, die in dieser Präsentation oder zugehörigen Dokumenten vorgestellten Inhalte geschäftlich zu verfolgen oder die vorgestellte(n) Funktionalität(en) zu entwickeln oder zur Verfügung zu stellen. Diese Präsentation, alle zugehörigen Dokumente sowie die Strategie von CIDEON, mögliche zukünftige Entwicklungen, Produkte, Plattformen und Funktionalitäten können sämtlich jederzeit von CIDEON nach eigenem freiem Ermessen ohne Ankündigung geändert werden. Leser sind daher aufgefordert, kein unangemessenes Vertrauen in diese auf die Zukunft ausgerichteten Aussagen zu setzen, deren Inhalt sich ausschließlich auf das Datum bezieht, an dem sie gemacht werden; die Aussagen sollen nicht als Grundlage für Kauf- oder sonstige geschäftliche Entscheidungen dienen.

Eine Gewährleistung jeglicher Art ist ausgeschlossen, CIDEON übernimmt insbesondere weder eine ausdrückliche noch konkludente Haftung für die Marktfähigkeit oder die Eignung zu einem bestimmten Zweck noch für die Freiheit von Rechten Dritter.

Dieses Dokument dient lediglich Informationszwecken und darf nicht in Verträge übernommen werden.



Effizienz wie im Boxenstopp

SAP PPG und SAP ECTR im Team



Effizienz wie im Boxenstopp – SAP PPG und SAP ECTR im Team

Was Sie erwartet

1 Effizienz hat viele Facetten

- 2 Das digitale Produktmodell mit SAP Product and Process Governance
- 3 Das digitale Produktmodell und SAP Engineering Control Center
- 4 Präsentation
- 5 Ihre Fragen und Follow Up



Was fällt Ihnen zu diesem Schaubild ein?



Effizienz wie im Boxenstopp – SAP PPG und SAP ECTR im Team

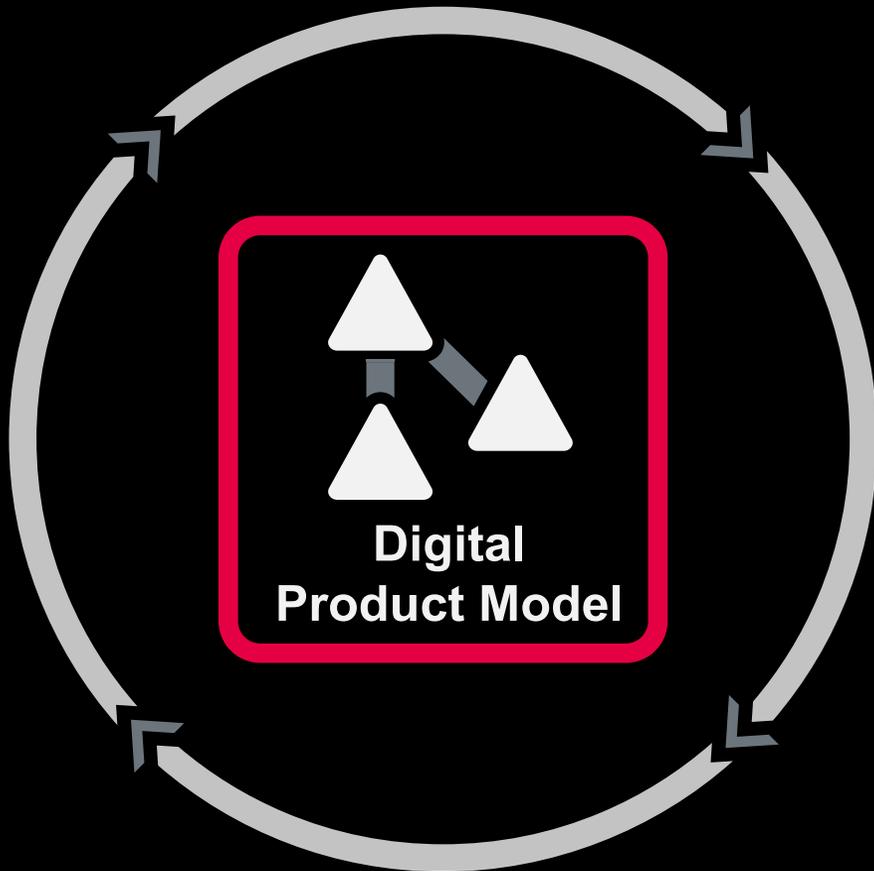
Was Sie erwartet

- 1 Effizienz hat viele Facetten
- 2 Das digitale Produktmodell mit SAP Product and Process Governance**
- 3 Das digitale Produktmodell und SAP Engineering Control Center
- 4 Präsentation
- 5 Ihre Fragen und Follow Up



Idee: Verwendung eines zentralen, digitalen Produktmodells in SAP

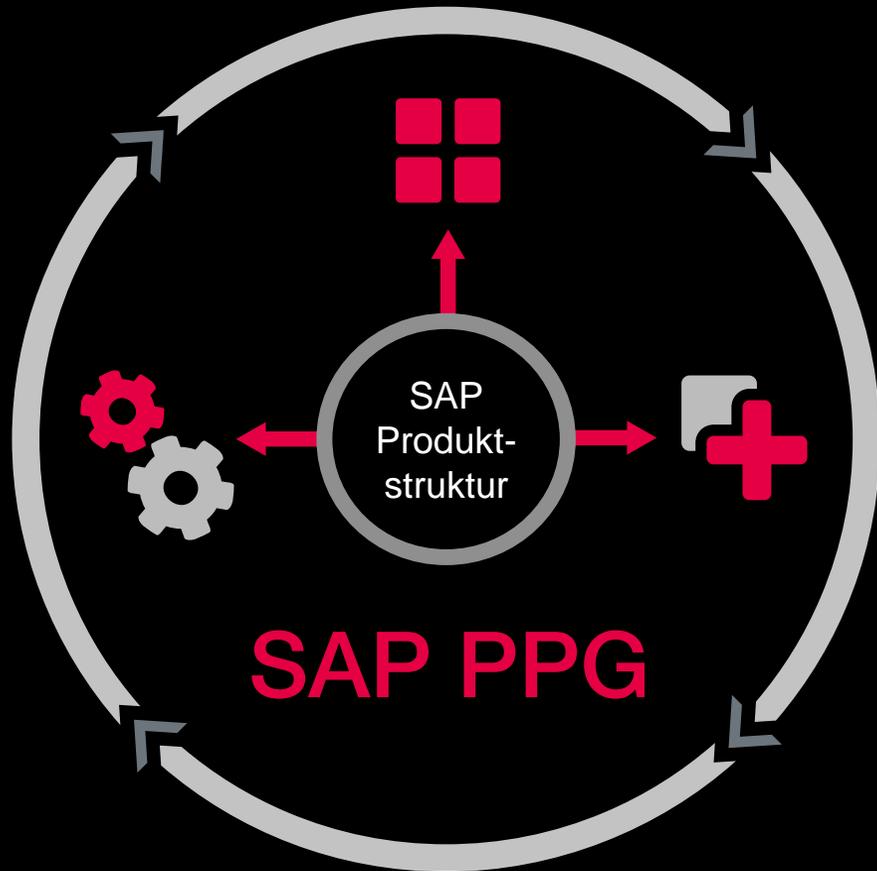
DIGITALES PRODUKTMODELL



Flexibles Datenmodell, das den gesamten Produktlebenszyklus abdeckt

- Steuert und automatisiert alle betroffenen Prozesse im Produktlebenszyklus
- Wird über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg fortlaufend mit Daten angereichert
- Beinhaltet Wissen über Variantenkonfiguration
- Basis zur Bereitstellung harmonisierter Stammdaten und Bewegungsdaten für Folgeprozesse

Die Lösung – SAP Product and Process Governance by BDF



✓ **Generierung eines zentralen digitalen Produktmodells in SAP**

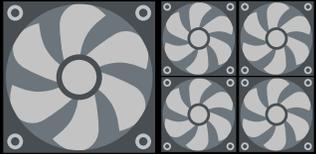
✓ **Basiert auf der SAP Produktstruktur**

- Standard SAP
- Zugriff auf zahlreiche SAP Objekte
- Fokus auf variantenreiche Produkte

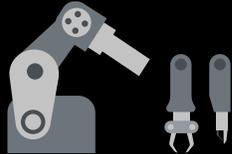
✓ **SAP PPG erweitert die SAP Produktstruktur um...**

- spezifische Objekttypen
- zusätzliche Funktionalität
- vielfältige Ausleitungsmechanismen
- zusätzliche Integrationen

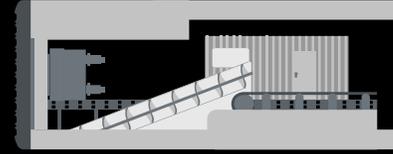
Produkte – Geschäftsmodelle – Prozesse



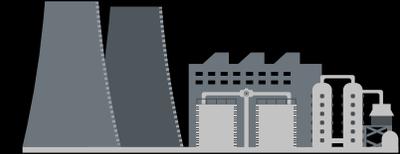
MTS
Make-to-Stock



MTO / CTO / ATO
Make-to-Order / Configure-to-Order /
Assemble-to-Order



CTO+
Configure-to-Order open

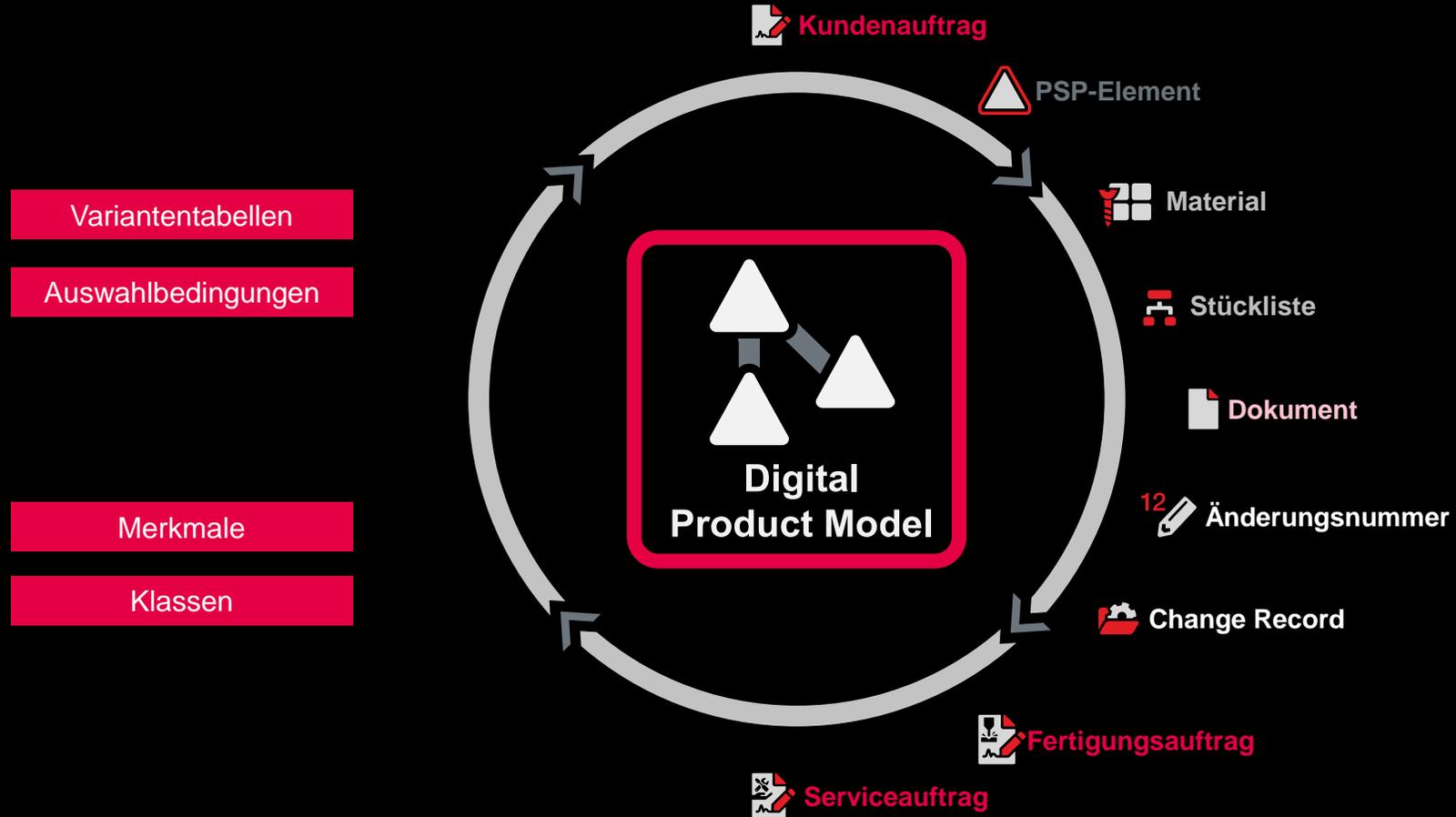


ETO
Engineer-to-Order



Das „Digitale Produktmodell“

Zentrale Produktstruktur – verbindet alle Daten und Prozesse im Produktlebenszyklus



Effizienz wie im Boxenstopp – SAP PPG und SAP ECTR im Team

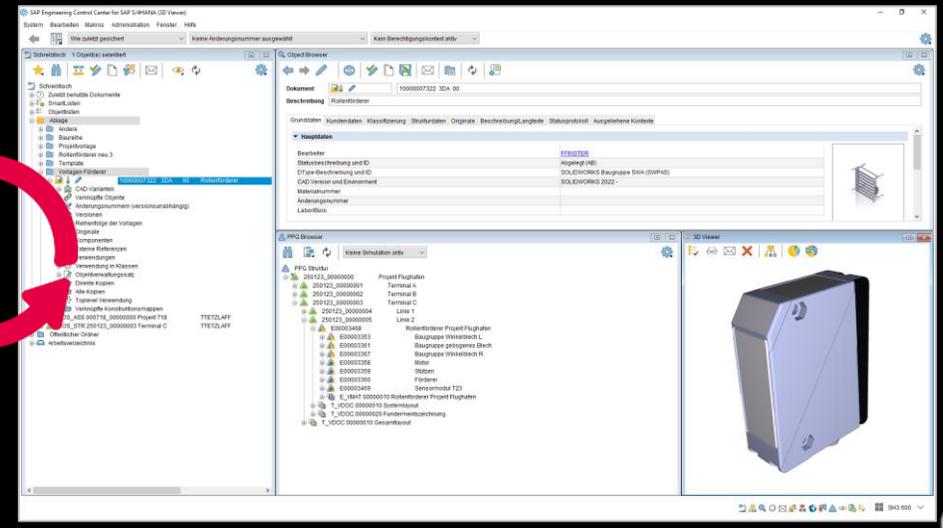
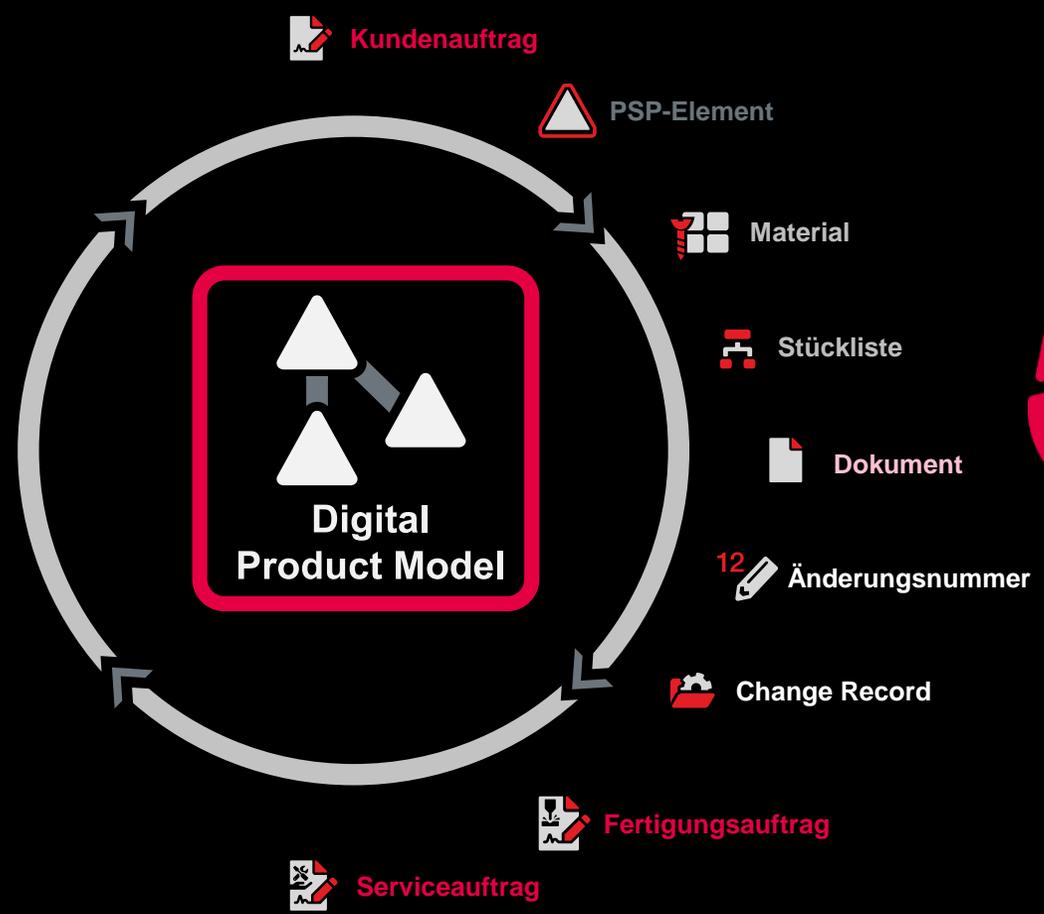
Was Sie erwartet

- 1 Effizienz hat viele Facetten
- 2 Das digitale Produktmodell mit SAP Product and Process Governance
- 3 Das digitale Produktmodell und SAP Engineering Control Center**
- 4 Präsentation
- 5 Ihre Fragen und Follow Up



Das Digitale Produktmodell – mit SAP Engineering Control Center

Der direkte Weg für das Engineering in das digitale Produktmodell



Engineering integriert in SAP

Der einfache Weg – nicht nur für die Produktentwicklung

Engineering

- ✓ Komfortable Bedienung zur Verwaltung der Engineering Daten
- ✓ Direkte Integration einer Vielzahl von Autorensystemen, CAD und Office
- ✓ Flexible Benutzeroberfläche und Erweiterbarkeit für ein Maximum an Funktionalität
- ✓ Einfacher Zugriff auf andere SAP-Daten und Interaktion mit anderen Unternehmensbereichen
- ✓ Direkter Zugriff auf die Strukturen von SAP PPG

Unternehmensbereiche

- ✓ Eine SAP Plattform für alle PLM- und ERP-Prozesse für **globalen und unternehmensweiten Zugriff** auf Engineering-Daten
- ✓ Produktkomplexität besser verwalten durch **konsistente Produktdaten in der Wertschöpfungskette**
- ✓ Bessere Nachvollziehbarkeit und Transparenz im Produktlebenszyklus
- ✓ **Bessere Zusammenarbeit** durch einheitliche und vernetzte Prozesse
- ✓ Direkter Aufbau und Weiterverarbeitung der Engineering-Daten, noch einfacher unter Verwendung von **SAP PPG**

IT und Management

- ✓ Weniger Aufwand und Kosten für Wartung und Pflege durch Nutzung der vorhandenen SAP Infrastruktur und reduzierte Systemkomplexität
- ✓ Reduzierung von „End-to-End“-Prozesskosten, da keine PDM-ERP-Integration nötig
- ✓ Skalierbare und erweiterbare Integrationsplattform für individuelle Unternehmensarchitektur

Effizienz wie im Boxenstopp – SAP PPG und SAP ECTR im Team

Was Sie erwartet

- 1 Effizienz hat viele Facetten
- 2 Das digitale Produktmodell mit SAP Product and Process Governance
- 3 Das digitale Produktmodell und SAP Engineering Control Center
- 4 Präsentation**
- 5 Ihre Fragen und Follow Up

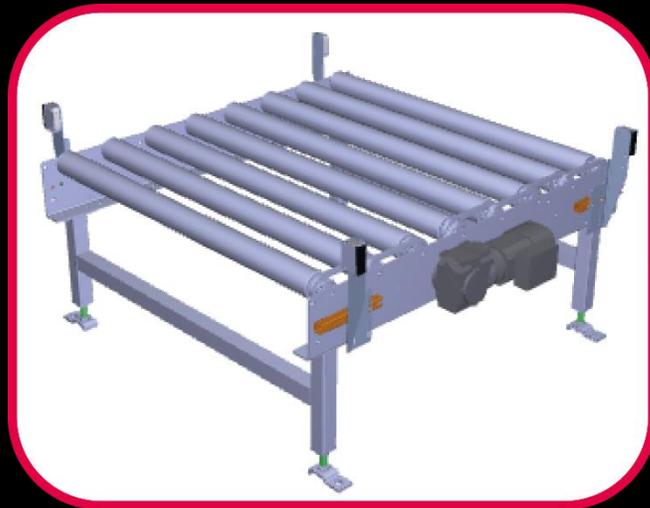


SAP PPG und SAP ECTR



Demoszenario:

- Bauprojekt: Reifenzulieferung Boxengasse
- Bereich: Linie 2
- Leistungsumfang: Reifenförderanlage



Quelle: FAZ



Technische Auftragsstruktur

Die zentrale Anlaufstelle



TOS (Technical Order Structure)

- Alle Leistungs- und Lieferumfänge zu einem Auftrag / Projekt
- Kontinuierliche Datenanreicherung über den Prozess
- Zentrale Anlaufstelle für alle beteiligten Projektmitarbeiter und Abteilungen



Integration des Engineering

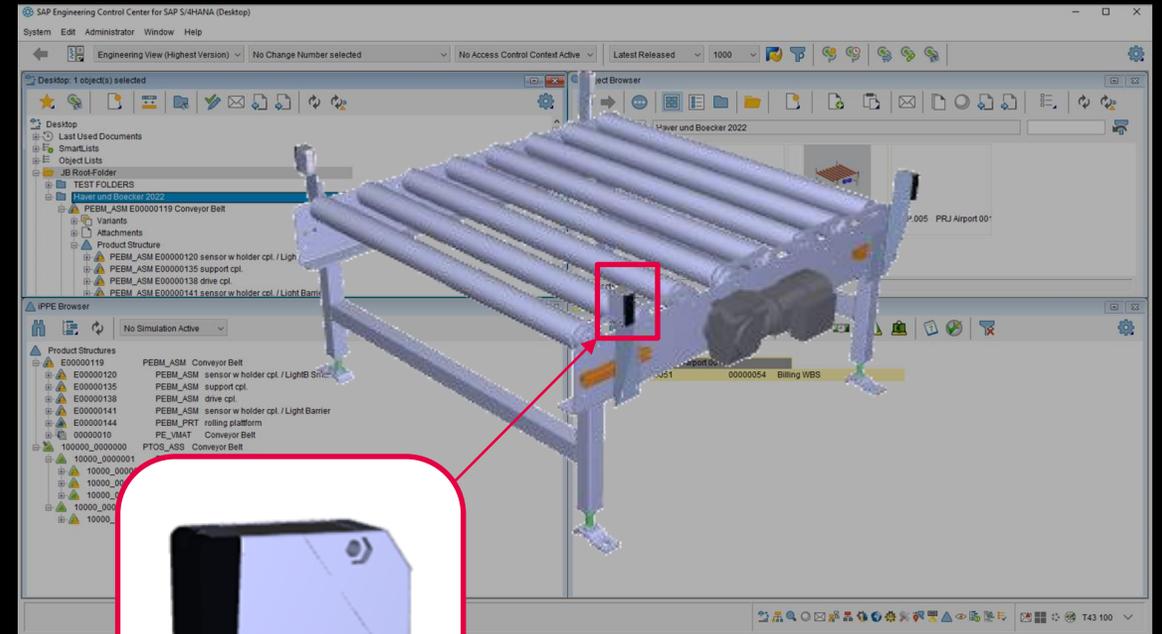
Einfaches Einbinden von Konstruktionsdaten in die Auftragsstruktur



Rollenförderer mit Scanner

Beschaffung mit Spezifikationen

- Scanner zur Erfassung von Gepäckstücken
- Anforderungen kommen z.B. durchs MBSE* direkt vom Engineering und über SAP ECTR direkt ins SAP System
- Anstoßen des Bestellprozesses direkt aus der TOS
- Reservierung zum PSP Element



*MBSE = Model Based Systems Engineering



Integrieren – Synchronisieren – Automatisieren

SAP PPG steigert die Effizienz über den gesamten Produktlebenszyklus



Verwaltung des gesamten
Auftragsprozesses
in EINEM System – SAP



Vollständige Integration und
Synchronisation aller Daten und
Prozesse



Umfassender Überblick
über alle relevanten Daten



Konsistente und automatisierte
Prozesse für das gesamte
erweiterte Unternehmen



Flexibilität und Agilität bei der
Verarbeitung von Kundenaufträgen

Effizienz wie im Boxenstopp – SAP PPG und SAP ECTR im Team

Was Sie erwartet

- 1 Effizienz hat viele Facetten
- 2 Das digitale Produktmodell mit SAP Product and Process Governance
- 3 Das digitale Produktmodell und SAP Engineering Control Center
- 4 Präsentation
- 5 Ihre Fragen und Follow Up**



Erfolg auf der Strecke heißt auch Effizienz in der Box



Quellen: https://www.motorsport-xl.de/public/img/ct_650x433_813d-m21_1734_fine.jpg

https://newsroom.kues.de/wordpress/wp-content/uploads/2021/06/OK2_9938.jpg

<https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=1280x10000:format=jpg/path/s1eaf080cd59e1788/image/1f41478372575083/version/1639894147/image.jpg>



Effizienz wie im Boxenstopp – SAP PPG und SAP ECTR im Team

Fragen und Antworten



Ihre Referenten



Tom Tetzlaff
Consultant, BDF EXPERTS

E-Mail: t.tetzlaff@bdfexperts.com
Telefon: +49 (0) 211 301555 – 0

Fachgebiete

- SAP PPG
- Logistikabwicklung in SAP PPG
- DMS



Felix Finster
Solution Management, CIDEON

E-Mail: felix.finster@cideon.com
Telefon: +49 (0) 3581 3878 – 292

Fachgebiete

- SAP Enterprise Product Development
- SAP PLM
- SAP CAD Integrations
- SAP ECTR

TAKE THE VALUE PERSPECTIVE.



Effizienz wie im Boxenstopp – SAP PPG und SAP ECTR im Team

Danke für Ihre Aufmerksamkeit.

Bitte bewerten Sie den Vortrag jetzt in unserer Event App!

