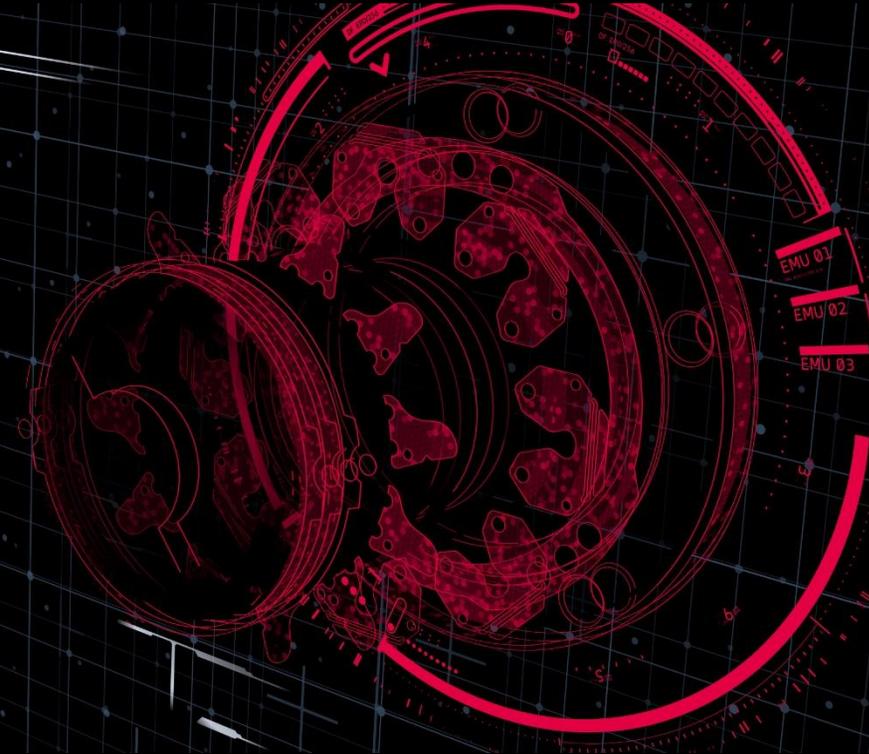


# CIDEON

take the value perspective.



## SAP Projektentwicklung neu gedacht – Integration von SAP PPG und SAP ECTR

**3D=**  
EXPERTS



PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

# Ihre Referenten



**Tom Tetzlaff**  
Consultant, BDF EXPERTS

**E-Mail:** [t.tetzlaff@bdfexperts.com](mailto:t.tetzlaff@bdfexperts.com)



**Felix Finster**  
Solution Management, CIDEON

**E-Mail:** [felix.finster@cideon.com](mailto:felix.finster@cideon.com)

# Vertraulichkeit/Haftungsausschluss

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.



# Agenda

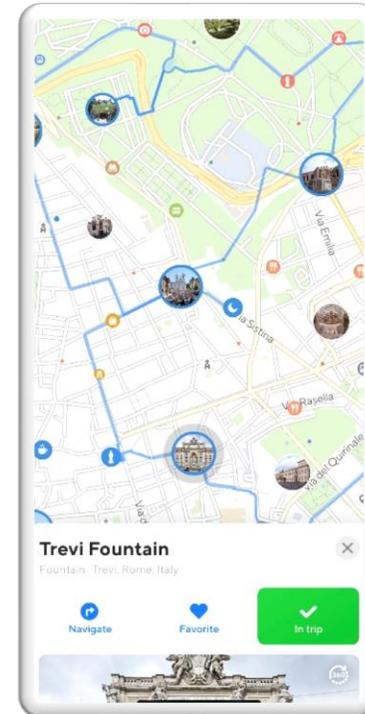
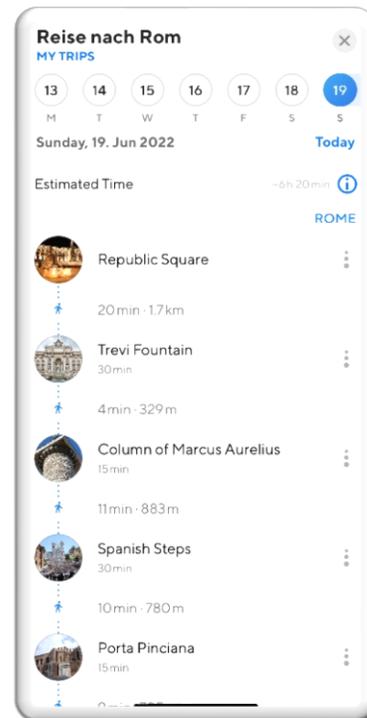
- 1 Warum neu denken?
- 2 Das Digitale Produktmodell mit SAP Process and Governance
- 3 Das Digitale Produktmodell und SAP Engineering Control Center
- 4 Livepräsentation
- 5 Ihre Fragen und Follow Up

# Alle Wege führen *durch* Rom

Manche besonders schnell und einfach



Planungs-App:



- Übernahme vorkonfigurierter Templates
- Individuelle Anpassung / Reorganisation
- Wiederverwendung und Zeitplanung
- (Re-)Organisation der Bausteine
- Buchung / Beschaffung organisieren
- Erstellen von neuen Orten
- Änderungen von bestehenden Orten
- Integration mit Navigation (GPS)
- Historische Nachvollziehbarkeit

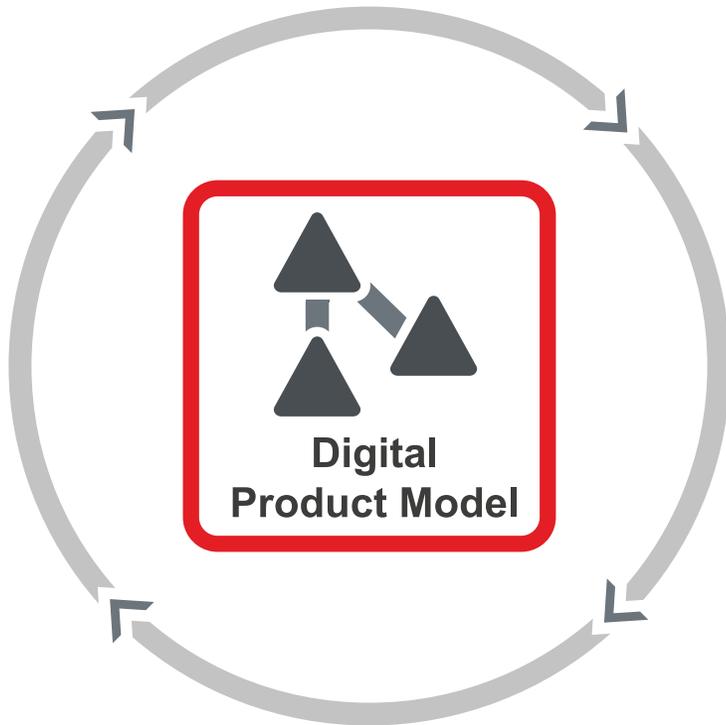
! Reduzierung von Komplexität und bessere Organisation durch *eine* integrierte Struktur

# Agenda

- 1 Warum neu denken?
- 2 Das Digitale Produktmodell mit SAP Product and Process Governance
- 3 Das Digitale Produktmodell und SAP Engineering Control Center
- 4 Livepräsentation
- 5 Ihre Fragen und Follow Up

# Idee: Verwendung eines zentralen, digitalen Produktmodells in SAP

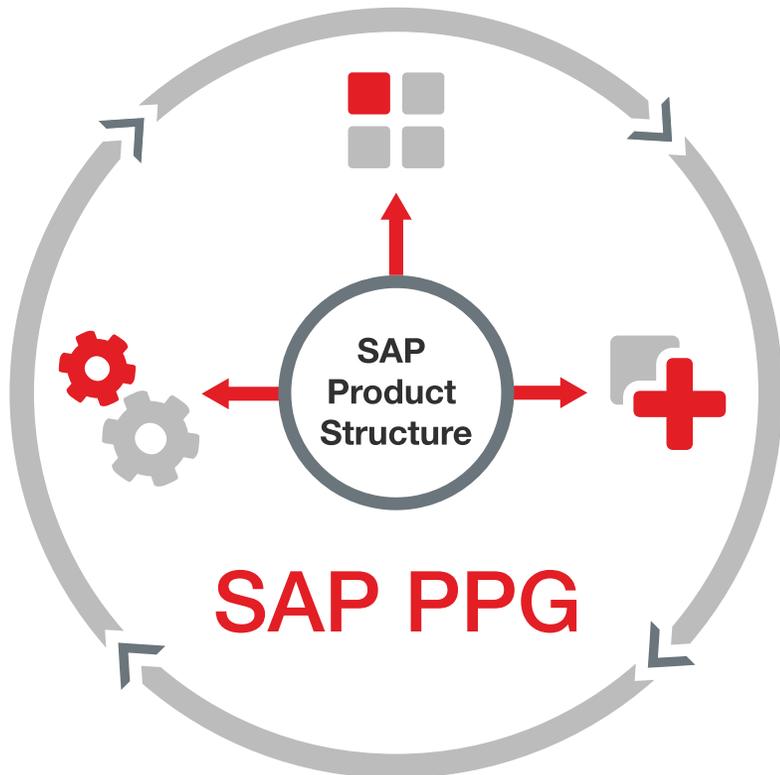
## DIGITALES PRODUKTMODELL



### Flexibles Datenmodell, das den gesamten Produktlebenszyklus abdeckt

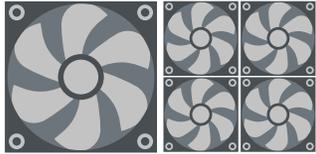
- Steuert und automatisiert alle betroffenen Prozesse im Produktlebenszyklus
- Wird über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg fortlaufend mit Daten angereichert
- Beinhaltet Variantenkonfigurationswissen
- Basis zur Bereitstellung harmonisierter Stammdaten und Bewegungsdaten für Folgeprozesse

# Die Lösung – SAP Product and Process Governance by BDF

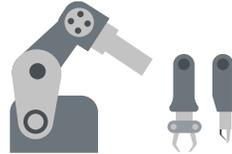


- ✓ Generierung eines zentralen digitalen Produktmodells in SAP
- ✓ Basiert auf der SAP-Produktstruktur
  - Standard SAP
  - Zugriff auf zahlreiche SAP-Objekte
  - Fokus auf variantenreiche Produkte
- ✓ SAP PPG erweitert die SAP-Produktstruktur um
  - Spezifische Objekttypen
  - Zusätzliche Funktionalität
  - Vielfältige Ausleitungsmechanismen
  - Zusätzliche Integrationen

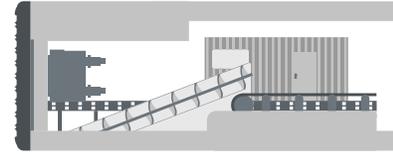
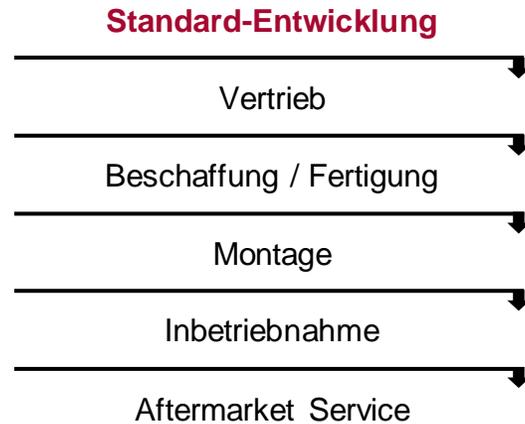
# Produkte – Geschäftsmodelle – Prozesse



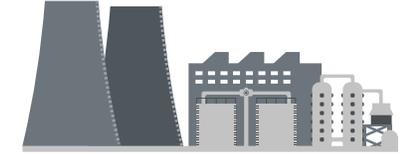
**MTS**  
Make-to-Stock



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



**CTO+**  
Configure-to-Order open

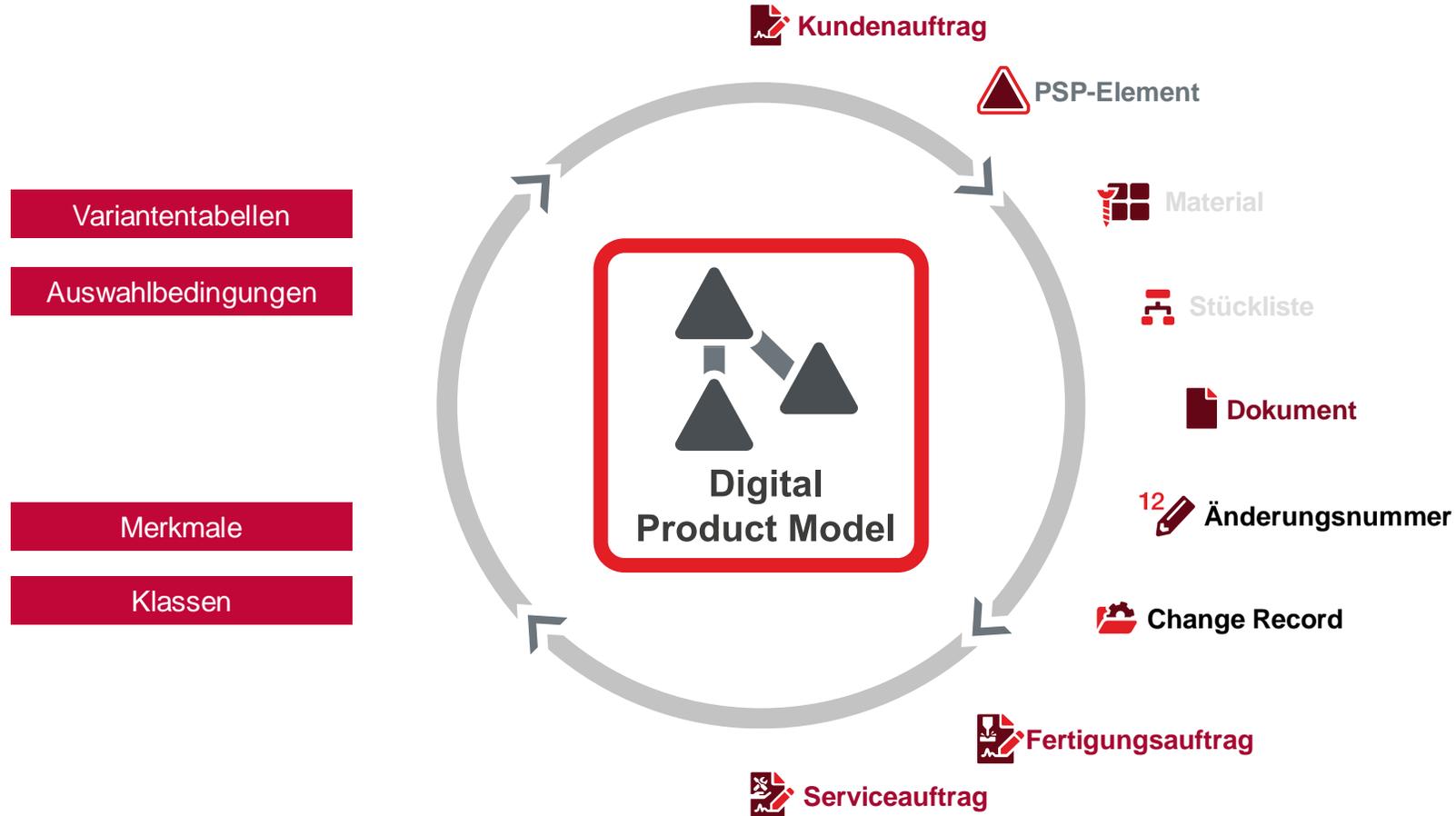


**ETO**  
Engineer-to-Order



# Das „Digitale Produktmodell“

Zentrale Produktstruktur, verbindet alle Daten und Prozesse im Produktlebenszyklus



PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

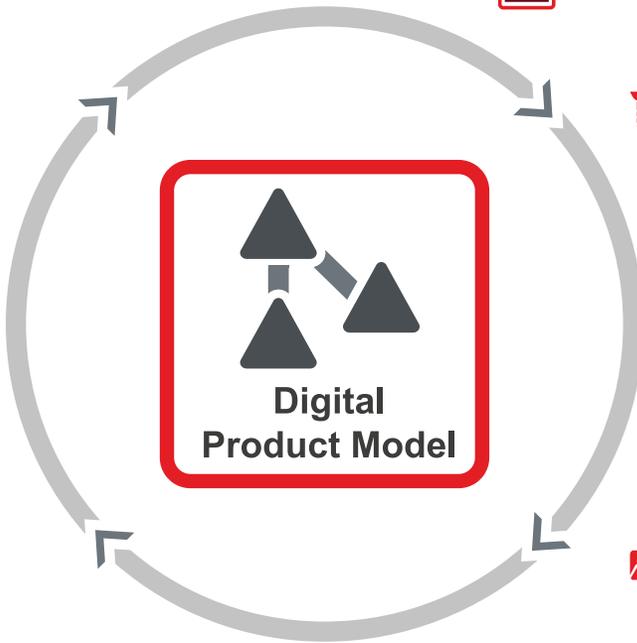
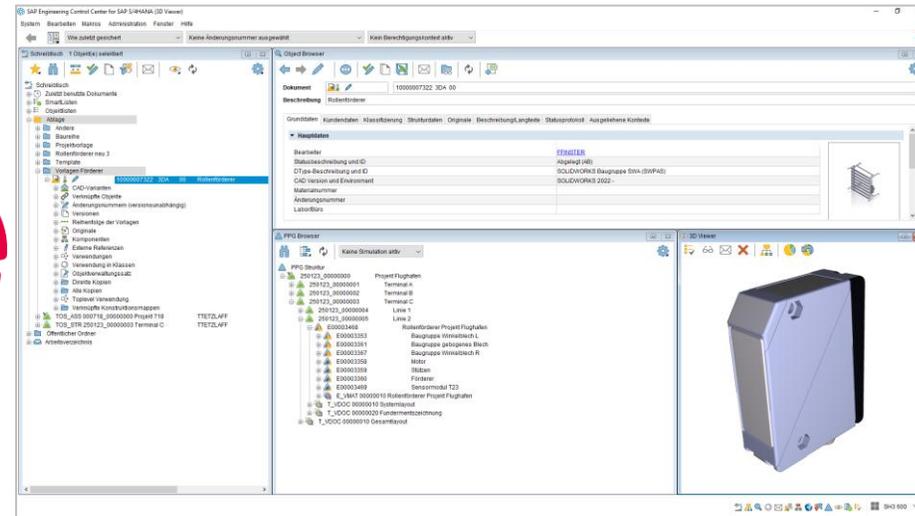
GLOBAL SUPPORT

# Agenda

- 1 Warum neu denken?
- 2 Das Digitale Produktmodell mit SAP Product and Process Governance
- 3 Das Digitale Produktmodell und SAP Engineering Control Center
- 4 Livepräsentation
- 5 Ihre Fragen und Follow Up

# Das Digitale Produktmodell – mit SAP Engineering Control Center

Der direkte Weg für das Engineering in das Digitale Produktmodell



PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

# Engineering integriert in SAP

Der einfache Weg – nicht nur für die Produktentwicklung

## Engineering

- ✓ **Komfortable Benutzeroberfläche** 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

- ✓ **Geringerer Aufwand und Kosten** für Pflege und Wartung durch Nutzung von vorhandener SAP-Infrastruktur und reduzierter Systemkomplexität
- ✓ **Reduzierung von „end-to-end“-Prozesskosten**, da keine PDM-ERP-Integration nötig
- ✓ **Skalierbare und erweiterbare Integrationsplattform** für individuelle Unternehmensarchitektur

# Agenda

- 1 Warum neu denken?
- 2 Das Digitale Produktmodell mit SAP Product and Process Governance
- 3 Das Digitale Produktmodell und SAP Engineering Control Center
- 4 Livepräsentation
- 5 Ihre Fragen und Follow Up

# SAP PPG und SAP ECTR



## Demoszenario:

- Bauprojekt: Neubau Flughafen
- Bereich: Terminal C / Linie 2
- Leistungsumfang: Gepäckförderanlage



Quelle: Google



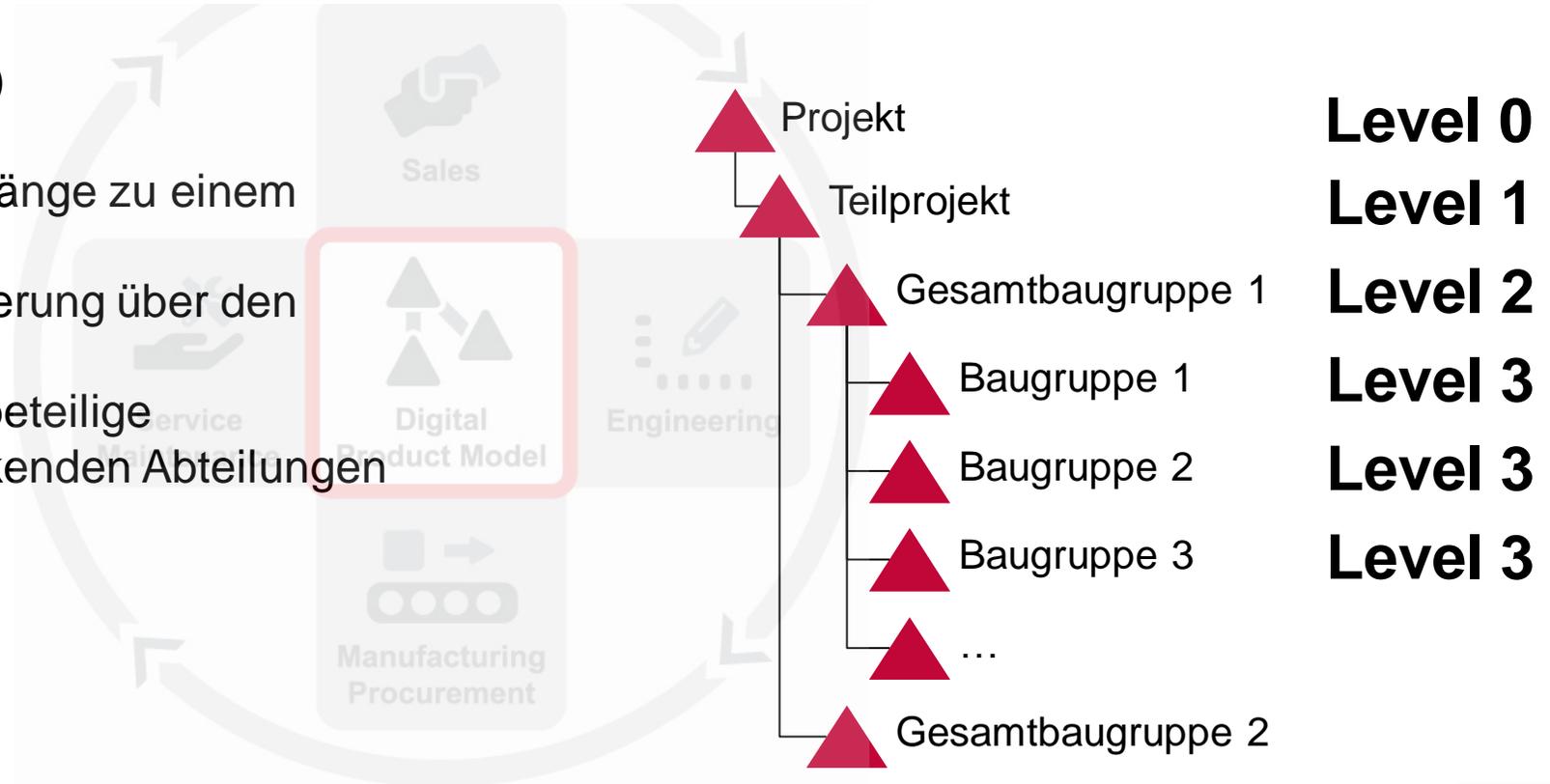
# Technische Auftragsstruktur

## Die zentrale Anlaufstelle



### TOS (Technical Order Structure)

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



# Integration des Engineering

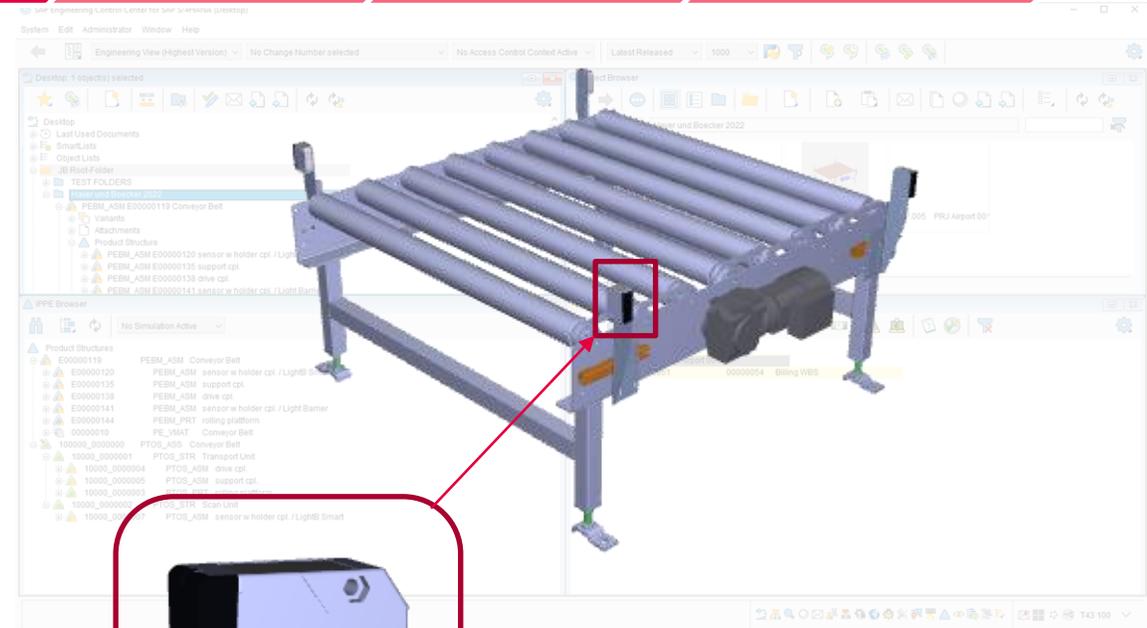
Einfaches Einbinden von Konstruktionsdaten in die Auftragsstruktur



## 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 Bestellprozess 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

PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

3D  
EXPERTS



# Agenda

- 1 Warum neu denken?
- 2 Das Digitale Produktmodell mit SAP Process and Governance
- 3 Das Digitale Produktmodell und SAP Engineering Control Center
- 4 Livepräsentation
- 5 Ihre Fragen und Follow Up

# Da ist noch mehr für Sie drin

Für weitere Informationen...

... besuchen Sie SAP PPG und SAP ECTR im Web:

<https://www.sap.com/germany/products/scm/product-and-process-governance.html>

<https://bdfexperts.de/leistungen/product-development/sap-ppg>

<https://sapppg.com/>

<https://www.cideon.de/loesungen/sap/sap-ectr/>

... kontaktieren Sie uns direkt:

**[customer.success@cideon.com](mailto:customer.success@cideon.com)**

**+49 89 – 90 90 03 200**

... und noch mehr Highlights:



**CIDEON Solution Days 2023 am Nürburgring**  
**14. – 15. Juni**



Vielen Dank.



PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

