

Willkommen bei OSCo

15 Jahre OSCo-Lösungen in SAP



Geometrische Ähnlichkeitssuche von CADENAS in der Angebotskalkulation in SAP®

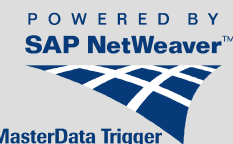


OSCo Olbricht, Seehaus & Co. Consulting GmbH

Tattersallstr. 15 – 17 | D-68165 Mannheim | www.osco.de

Gründungsjahr: 1996

Geschäftsführer: Wolfgang Seehaus



OSCo MasterData Trigger



Alle OSCo Geschäftsprozesse sind gemäß DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert



- Vorstellung OSCo / Unternehmen & Vorgehensweise
- Philosophie der OSCo-Angebotskalkulation / Grunddatengenerierung
- Vorstellung dreier Szenarien
 - Kalkulation mit Baugruppe (stückbasiert)
 - Kalkulation mit virtuellen Komponenten
 - Kalkulation mit Grunddatengenerierung
- Integration von CADENAS und ATLAS 9000 in die OSCo-Angebotskalkulation
 - Konstruktions-Stücklisten mit ATLAS 9000
 - Lieferanten-Kataloge mit CADENAS
- Freie Diskussion

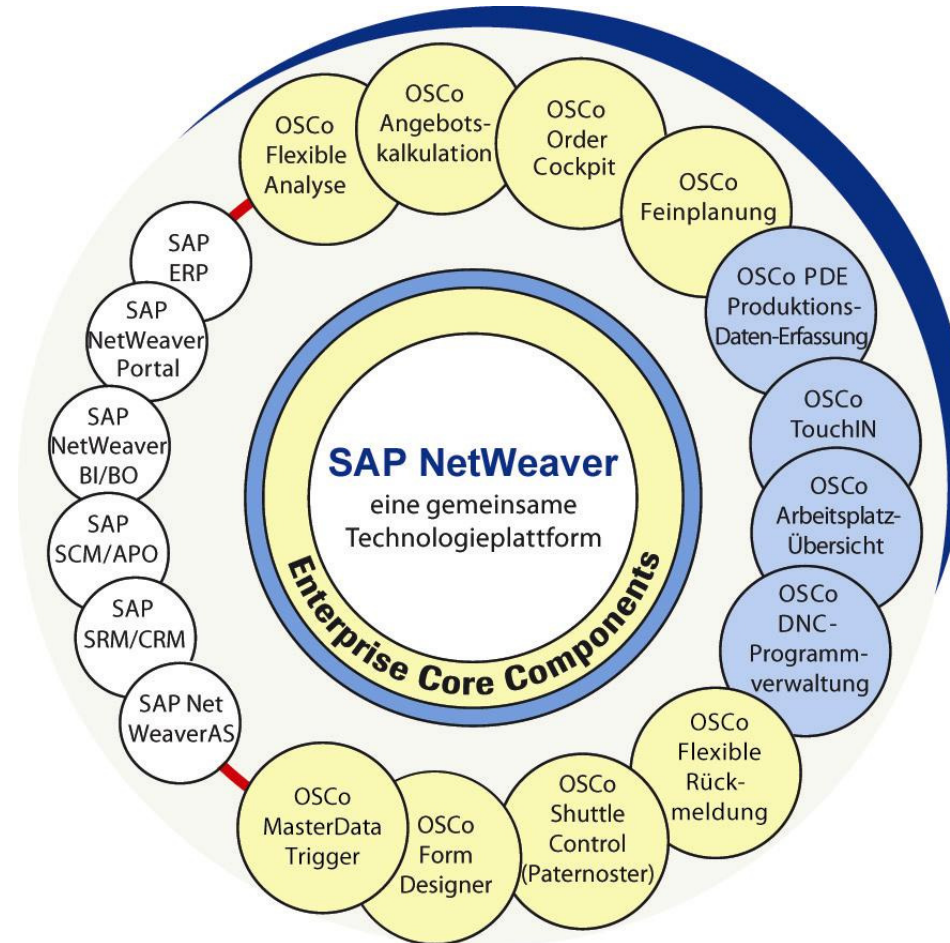


- OSCo ist ein Beratungshaus und Software-Hersteller für SAP-Lösungen, spezialisiert auf die **Fertigungsindustrie**
- OSCo ist SAP Service Partner und wurde in 1996 von früheren SAP-Mitarbeitern gegründet
- Kundenorientierte Entwicklungen erweiterter SAP-Funktionalität und von **Regelwerken** für Variantenfertiger – resultierend in der Entwicklung der OSCo Metall-Lösung
- Unser Kompetenz-Spektrum umfasst:
 - **Effiziente SAP-Einführungen** mit vorbereiteten Templates in Early-Prototype-Systemen
 - **Eigen entwickelte und in SAP integrierte Add-ons** zur Optimierung Ihrer SAP-Geschäftsprozesse
 - **Qualifizierte SAP-Beratung** und umfangreiche Support-Leistungen





OSCo-Lösungen im SAP Modulübersicht



Branchenübergreifende OSCo-Lösungen basierend auf SAP NetWeaver für die Fertigungs- und Prozessindustrie



- **Vollständig im SAP integriert, Unterstützung der SAP-Methoden**
- Im Fokus steht: **hohe Gesamteffizienz**
- Sich **gegenseitig ergänzende Module**
- Zusatzentwicklungen als **Add-ons**, keine Modifikationen
- Ohne redundante Datenhaltung und Schnittstellen
- Über Customizing anpassbar, ohne Programm-Änderungen
- In SAP „reservierter“ Namensraum (OSC Co-Namensraum)
- Einsatz in SAP ERP und / oder dezentral in SAP NetWeaver



Referenz-Projekte weltweit OSCo-Lösungen in SAP





Referenz-Projekte OSCo-Angebotskalkulation



- Ablösung von Insellösungen für Vorkalkulationen (Dateninkonsistenzen, Abstimmungsprobleme)
- Ziel: möglichst realistische Kalkulation in der Angebotsphase für die spätere Produkt-/Nachkalkulation
- Vorteile:
 - Datenintegration ohne Systembrüche
 - Datenkonsistenz (Stammdaten: Materialstamm, Stücklisten und Arbeitspläne)
 - Geringer Pflegeaufwand
 - Berücksichtigung von Rüstzeiten und Fremdleistungen während der Kalkulation

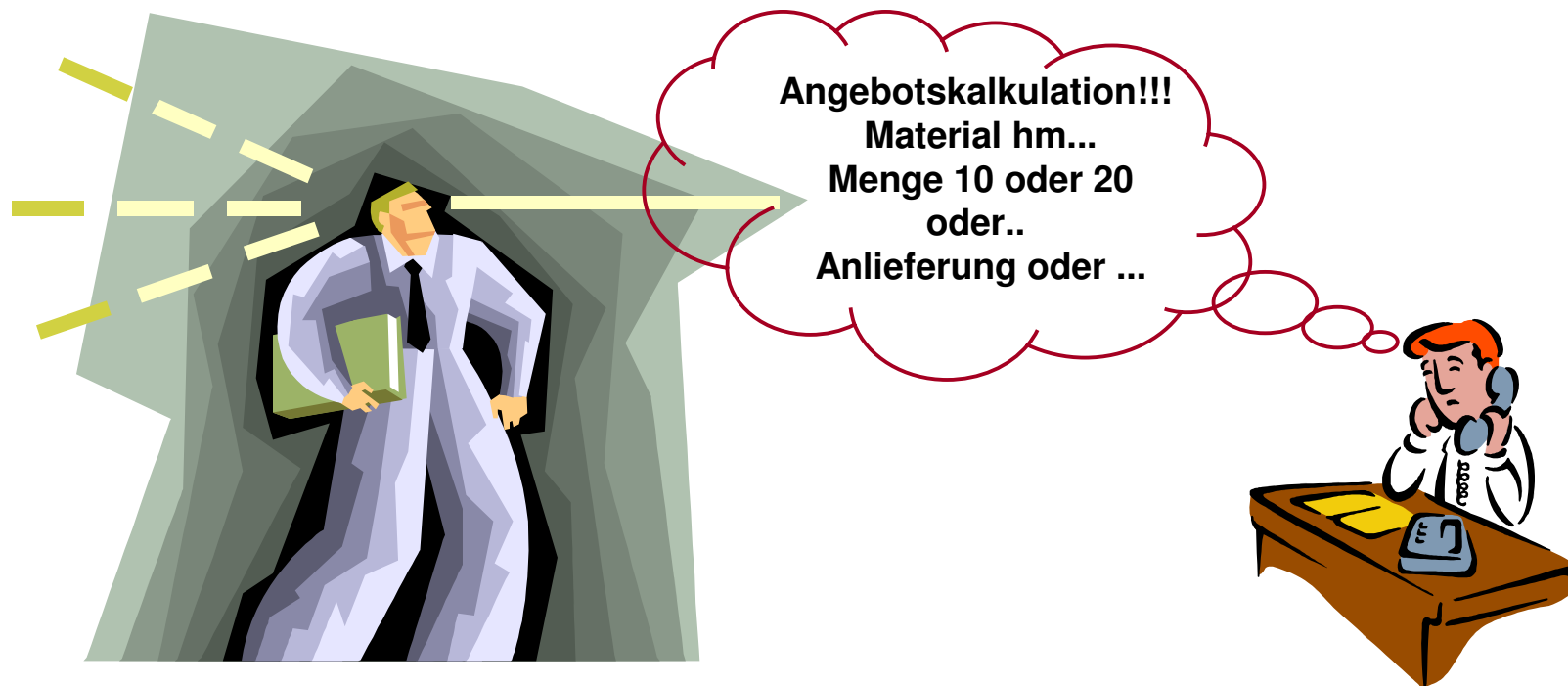




- Vorstellung OSCo / Unternehmen & Vorgehensweise
- Philosophie der OSCo-Angebotskalkulation / Grunddatengenerierung
- Vorstellung dreier Szenarien
 - Kalkulation mit Baugruppe (stückbasiert)
 - Kalkulation mit virtuellen Komponenten
 - Kalkulation mit Grunddatengenerierung
- Integration von CADENAS und ATLAS 9000 in die OSCo-Angebotskalkulation
 - Konstruktions-Stücklisten mit ATLAS 9000
 - Lieferanten-Kataloge mit CADENAS
- Freie Diskussion



Kunde „droht“ mit Auftrag...



- Bin ich schneller als meine Wettbewerber?
- Ist die Angebotserstellung effizient und transparent?
- Ist später nachvollziehbar, worauf die Kalkulation basierte?



Ein Angebot unterbreitet dem Interessenten für einen bestimmten Zeitraum eine verbindliche Zusage über eine Leistung oder ein Produkt mit einem Preis.

Zentraler Punkt ist für den Anbieter eine genaue interne Kalkulation, welche alle Einflussgrößen berücksichtigt.

Preiskalkulation

→ entscheidet über Gewinn oder Verlust

Die Differenz zwischen Preis und Kosten bestimmt den

→ potentiellen Gewinn und zugleich den Verhandlungsspielraum.



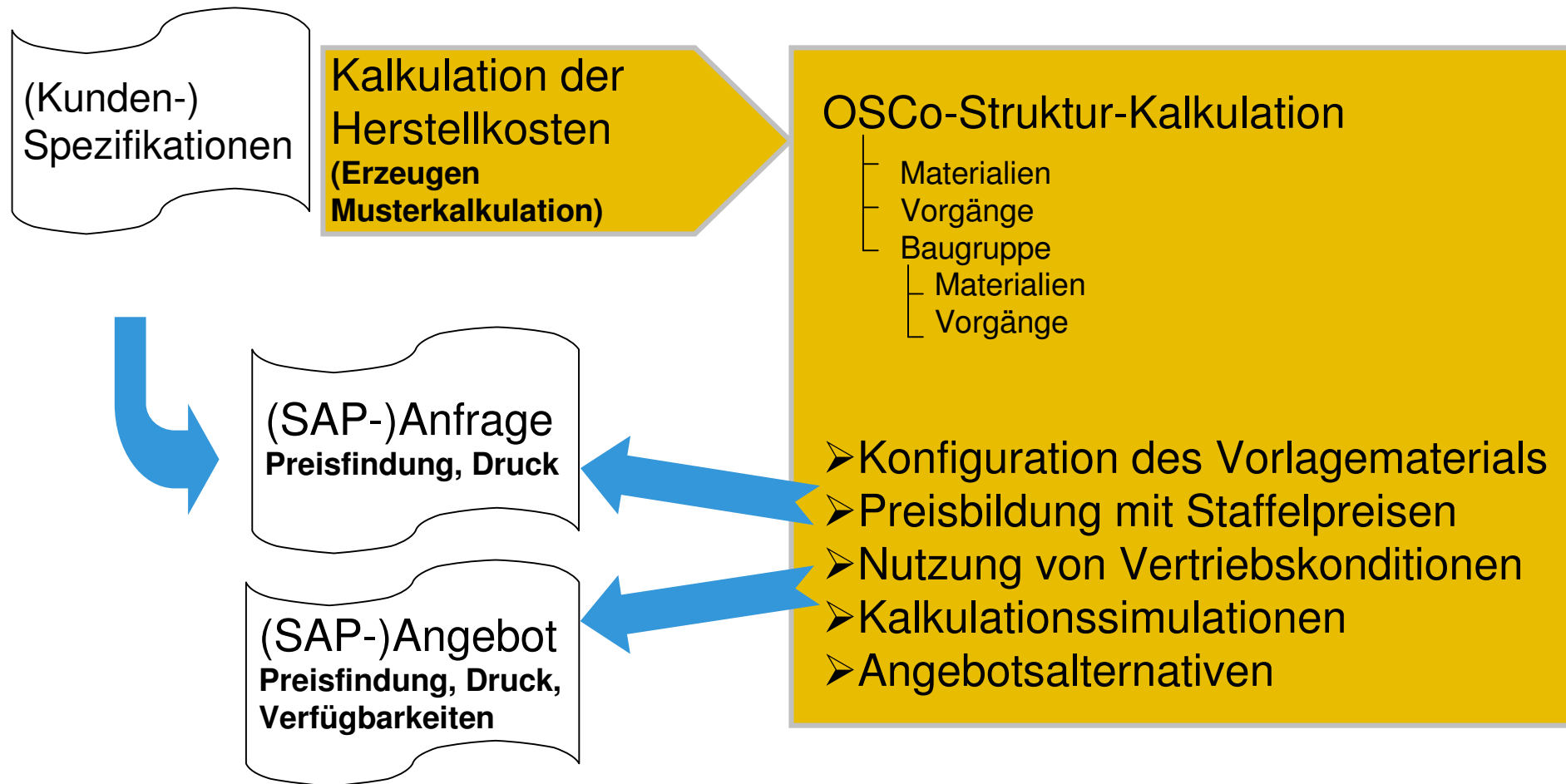
Zufriedenheit Interessent/Kunde

→→ Wird er Kunde bzw. bleibt er Kunde?



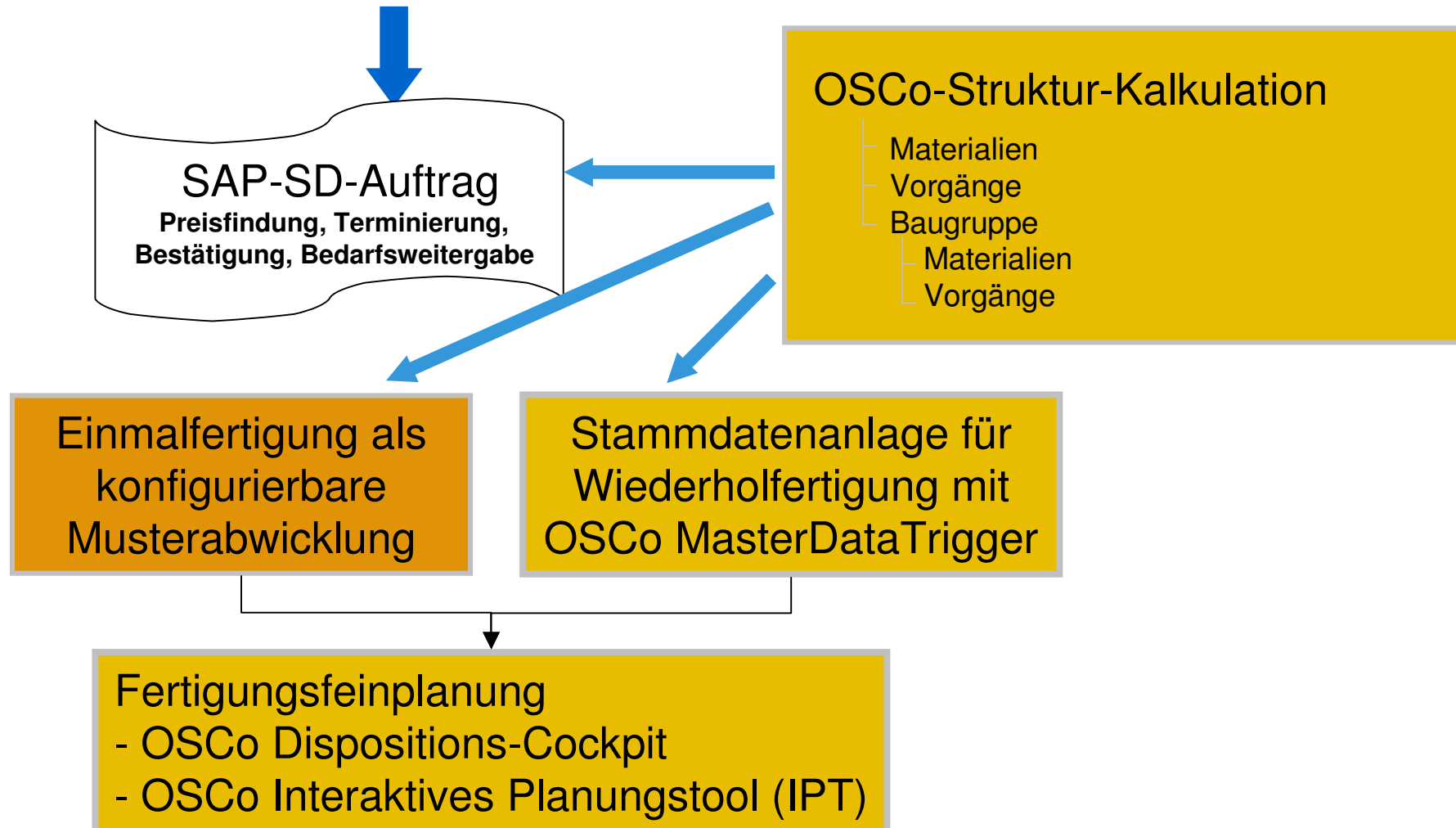


Angebotsphase





Auftragsbearbeitung





- Materialkosten aller Produktstufen
- Arbeitsleistungen
- Erbrachte Fremdleistungen
- Gemeinkosten
- Sonstige Zuschläge



schnell

genau

flexibel erstellbar

aussagekräftig

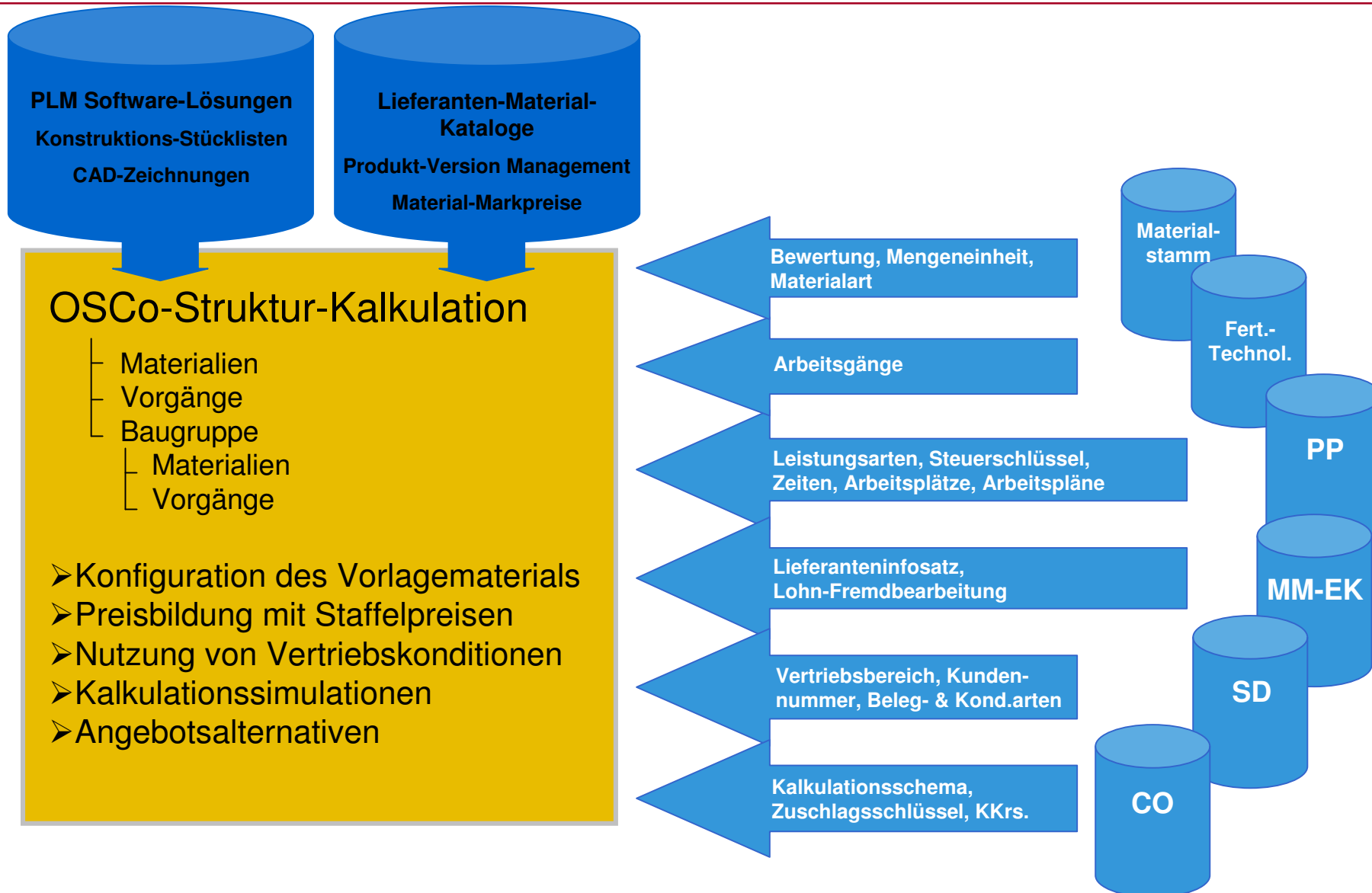


Zusatzfunktionen zur SAP-Standardkalkulation

- Material muss noch nicht angelegt sein
- Eingabe von Zusatzdaten
(Materialien, Vorgänge, Lohnbearbeitung,
welche LB-Beistellungen verwalten kann)
- Zusätzliche Preismitgaben für das Angebot
- Zusätzliche Suchhilfen
- Übersichtliche Oberflächengestaltung
- Folgefunktionen ausführbar
 - ➔ Anlage Angebot
 - ➔ Strukturanlage (Stückliste, Arbeitsplan, Material)

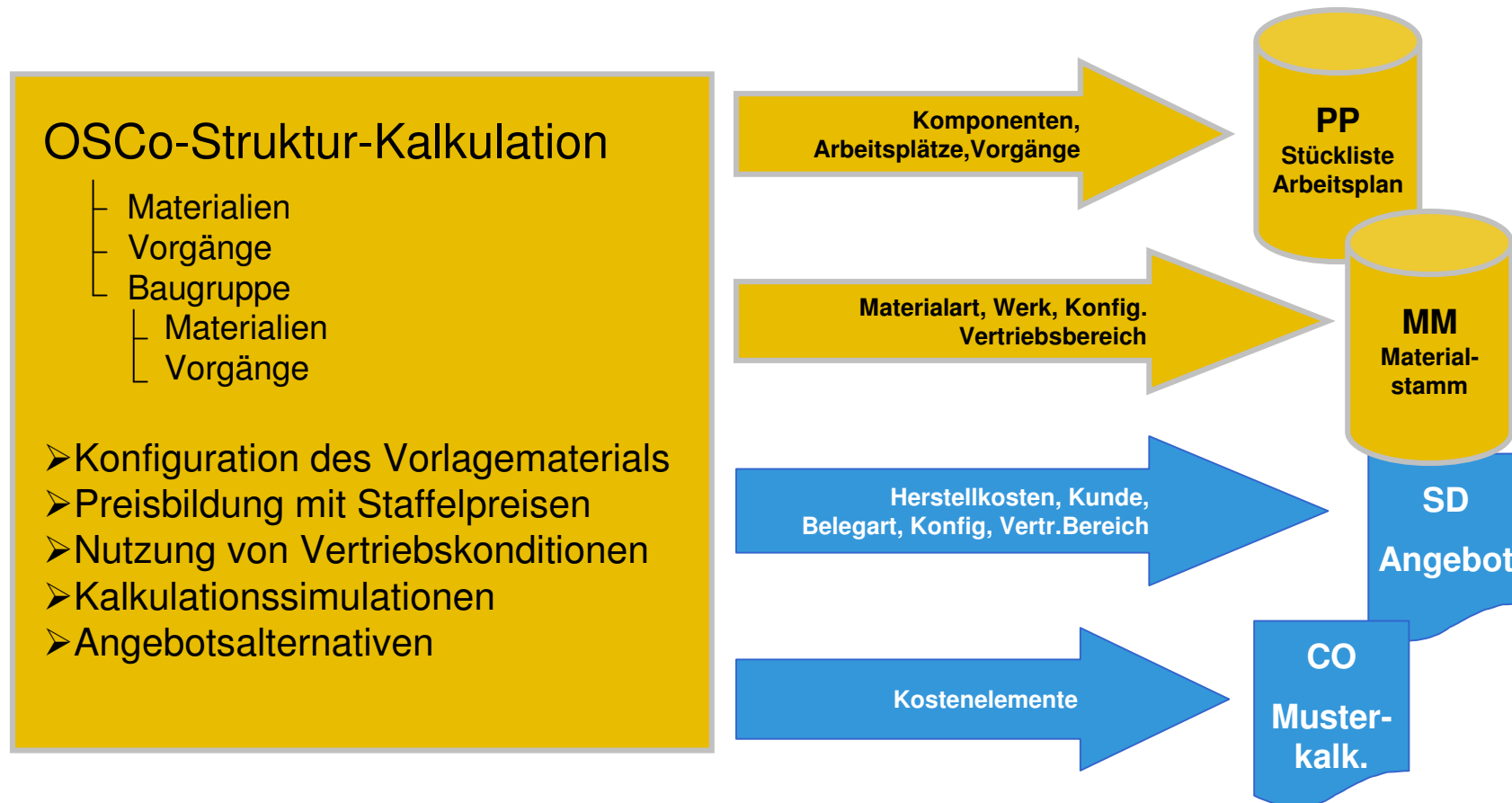


Datenintegration Eingehender Datenfluss Angebotskalkulation





Datenintegration Ausgehender Datenfluss Angebotskalkulation





POWERED BY
SAP NetWeaver



OSCo MasterData Trigger

einstufig

Artikelstämme

Konfiguration

Stücklisten

Arbeitspläne

Prüfpläne

Sonstiges

**mehrstufig nach
Unternehmensregeln**

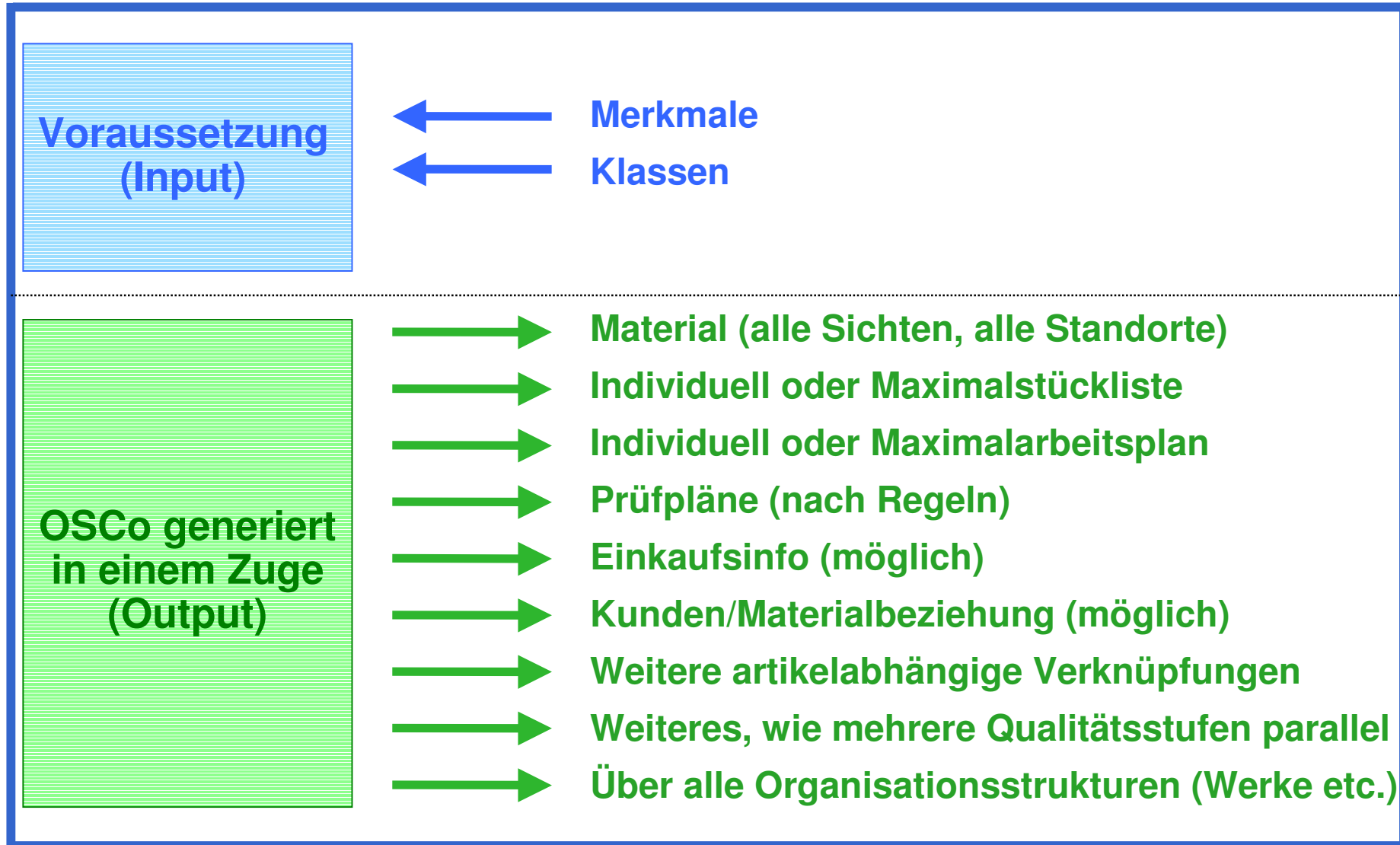
Regelwerke

**aus Kalkulationen
abgeleitet**

SAP-
Angebotsverfahren

Schnittstelle zu
Schachtelungssystemen

Integration
Dokumentensysteme





Agenda

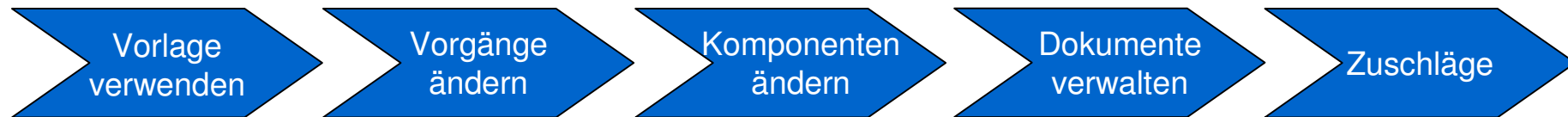
- Vorstellung OSCo / Unternehmen & Vorgehensweise
- Philosophie der OSCo-Angebotskalkulation / Grunddatengenerierung
- Vorstellung dreier Szenarien
 - Kalkulation mit Baugruppe (stückbasiert)
 - Kalkulation mit virtuellen Komponenten
 - Kalkulation mit Grunddatengenerierung
- Integration von CADENAS und ATLAS 9000 in die OSCo-Angebotskalkulation
 - Konstruktions-Stücklisten mit ATLAS 9000
 - Lieferanten-Kataloge mit CADENAS
- Freie Diskussion



Kalkulationsbeispiel 1

Baugruppe (stückbasiert)

Anlegen mit Vorlage zu einer existierenden Kalkulation



- *Verweis auf eine existierende Musterkalkulation*

- *Ändern der Zeiten*
- *Ändern der Texte im Arbeitsplan*

- *Ändern des Rohmaterials*
- *Ändern der Mengen*
- *1 Musterkalkulation als Baugruppe integrieren*

- *Anhängen / Verwalten Dokumente*

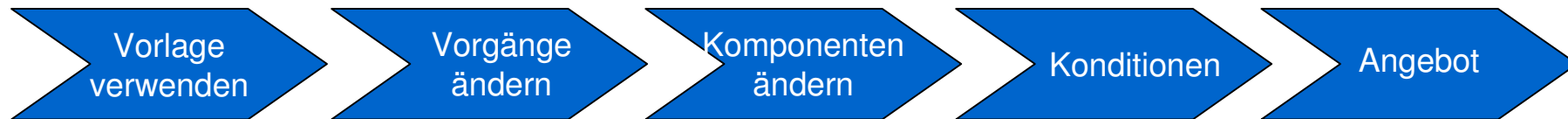
- *Zuschläge (Einmal- & V&V-Zuschläge)*



Kalkulationsbeispiel 2

Virtuelle Kalkulationsstruktur (m²)

Anlegen mit Bezug zu einem Standardarbeitsplan



- Verweis auf vorhandenen Standardarbeitsplan

- Einfügen von Lohnbearbeitung
- Einfügen, Anhängen und Löschen

- Einfügen einer Kalkulation eines virtuellen Rohmaterials
- Manueller Preis für Rohmaterialien

- Erklären YA01-Konditionen im SD-Konditionenschema

- Anlegen eines Angebots



Kalkulationsbeispiel 3 mit Grunddatengenerierung (kg)

Anlegen mit Bezug zu einem existierenden Material



- *Verweis auf existierendes Material*

- *Ändern 1 Rohmaterial*

- *Ändern der Mengen*

- *Ändern der Zeiten*

- *Ändern der Verkaufstexte*

- *Anlegen der Versionen über Staffelmengen*

- *Anlegen Angebot für Staffelmengen*

- *Anlegen Materialstruktur*

- *Anlegen Auftrag mit Bezug zum Angebot*

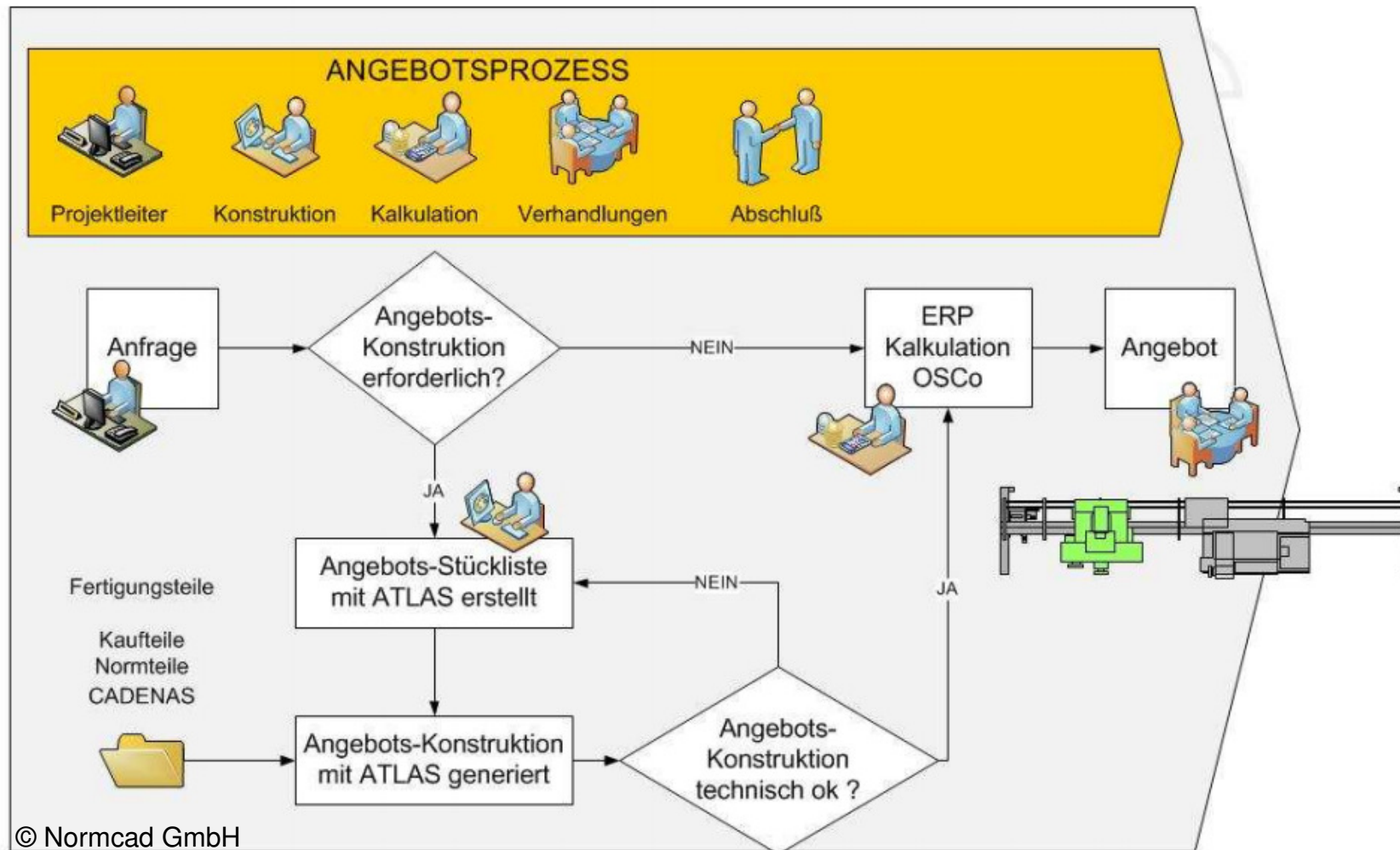


Agenda

- Vorstellung OSCo / Unternehmen & Vorgehensweise
- Philosophie der OSCo-Angebotskalkulation / Grunddatengenerierung
- Vorstellung dreier Szenarien
 - Kalkulation mit Baugruppe (stückbasiert)
 - Kalkulation mit virtuellen Komponenten
 - Kalkulation mit Grunddatengenerierung
- Integration von CADENAS und ATLAS 9000 in die OSCo-Angebotskalkulation
 - Konstruktions-Stücklisten mit ATLAS 9000
 - Lieferanten-Kataloge mit CADENAS
- Freie Diskussion



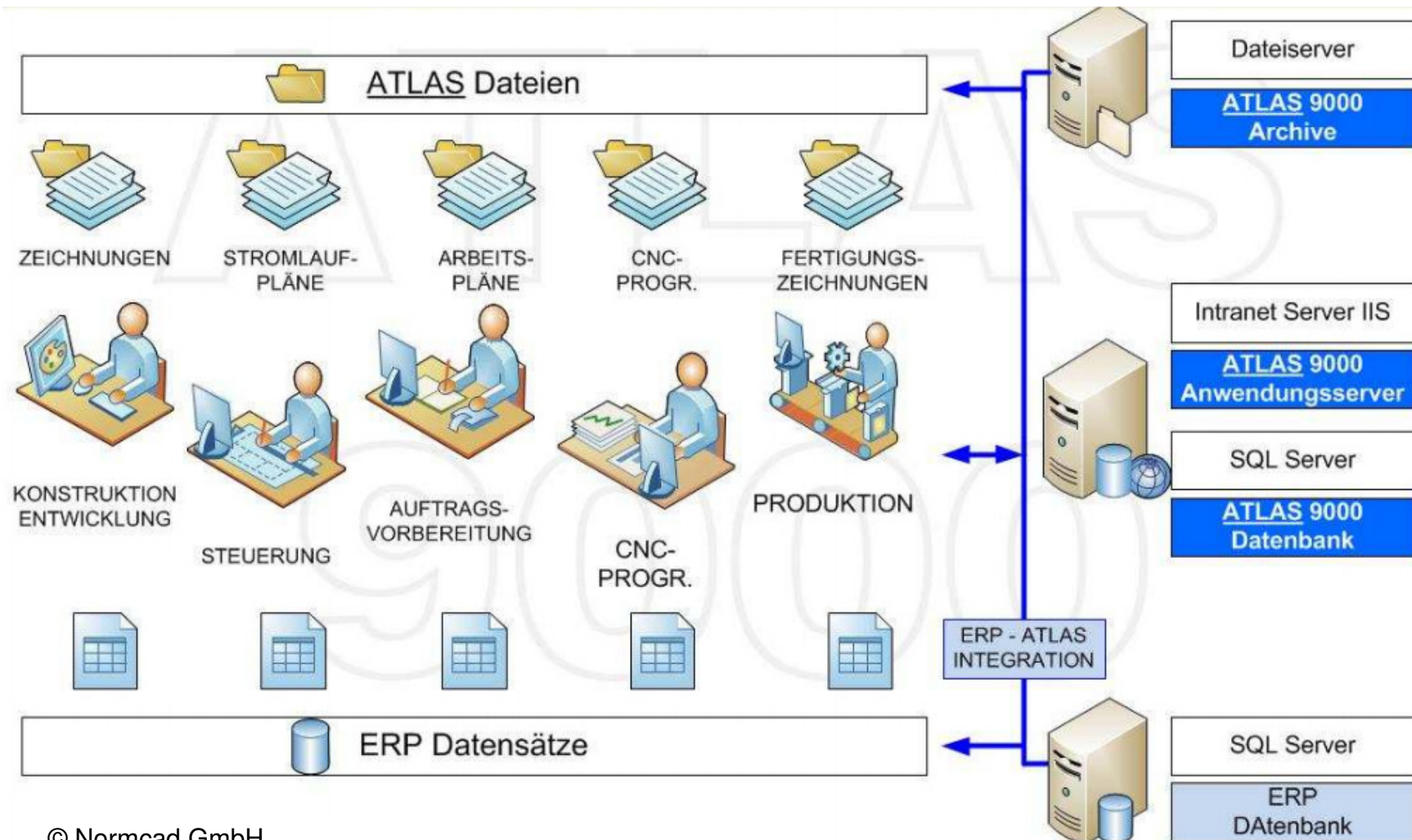
Integration von CADENAS und Atlas 9000





Atlas 9000: Unterstützte Unternehmensbereiche

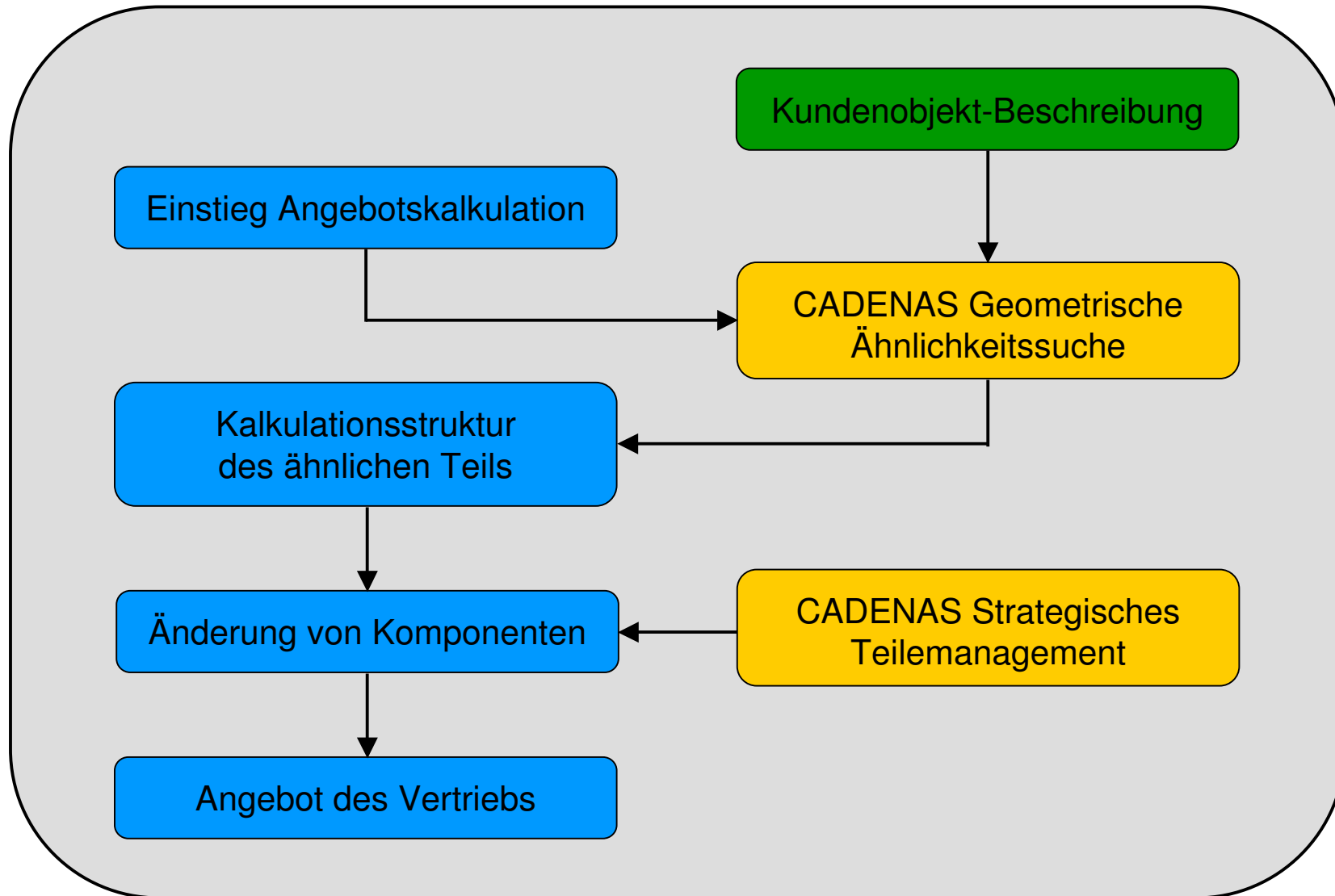
ATLAS 9000



© Normcad GmbH

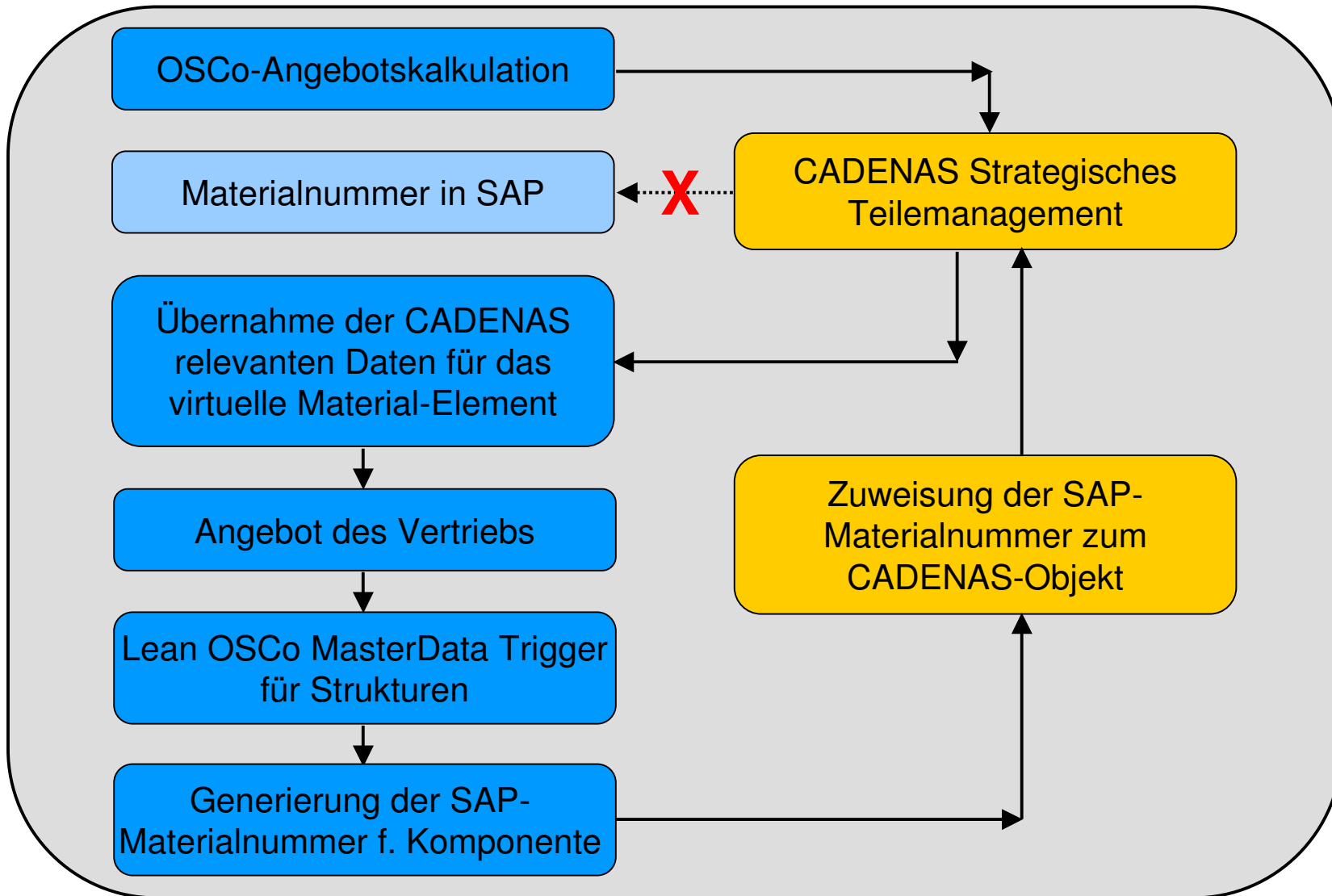


Integration von CADENAS-Lösungen Szenario A





Integration von CADENAS-Lösungen Szenario B





Vorteile CADENAS in der OSCo-Angebotskalkulation



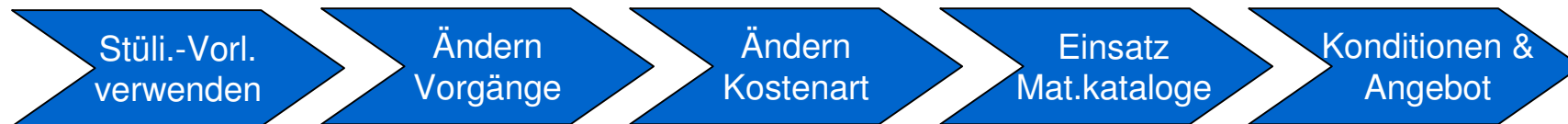
- Schnelles Finden von Teilen durch Integration von Strategischen Teilemanagementsystemen und elektronischen Produktkatalogen
- Geometrische Ähnlichkeitssuche von CAD-Bauteilen, dadurch Finden von Alternativen und Vermeidung von Dubletten
- Lieferanten- und Teilekonsolidierung



Kostenreduktion bereits zu Beginn des Konstruktionsprozesses



Anlegen mit Bezug auf eine Konstruktions-Stückliste von ATLAS 9000 und Verbindung zum CADENAS Materialkatalog



- Link zu einem vorhandenen Material von ATLAS 9000

- Integration eines Standard-Arbeitsplans
- Integration eines Arbeitsplatzes

- Musterkalkulation für ein virtuelles Rohmaterial / Halbfertigprodukt
- Manueller Preis für ein virtuelles Rohmaterial und Menge

- Link zum Materialkatalog von CADENAS
- Suchkriterien Materialien
- Übernahme des ausgewählten Materials in die laufende Angebotskalkulation

- Erläutern YA00 Konditionen im SD-Kalkulationschema
- Angebot anlegen



Integration von Atlas 9000

ATLAS 9000



Menü aus **ATLAS 9000** - Sachnummern zu Y4 99300000070 01 000 00

Sachnummern-Verw. > Y4 99300000070 01 000 00

| Sachnummer | Vers. | Benennung |
|---|-------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> Y4 99300000070 01 001 00 | 00 | Grundplatte |
| <input type="checkbox"/> Y4 99300000070 01 002 00 | 00 | T-Stück |
| <input type="checkbox"/> Y4 99300000070 01 003 00 | 00 | Distanzplatte |
| <input type="checkbox"/> Y4 99300000070 01 004 00 | 00 | Pratze |
| <input type="checkbox"/> Y4 99300000070 01 005 00 | 00 | Hebel |
| <input type="checkbox"/> Y4 99300000070 01 006 00 | 00 | Lasche |
| <input type="checkbox"/> Y4 99300000070 01 007 00 | 00 | Sicherungsring |
| <input type="checkbox"/> Y4 99300000070 01 008 00 | 00 | Werkstück |
| <input type="checkbox"/> Y4 99300000070 01 009 00 | 00 | Auflagebolzen |
| <input type="checkbox"/> Y4 99300000070 01 010 00 | 00 | Aufnahmebolzen |
| <input type="checkbox"/> Y4 99300000070 01 011 00 | 00 | Scheibe |
| <input type="checkbox"/> Y4 99300000070 01 012 00 | 00 | Druckschraube |
| <input type="checkbox"/> Y4 99300000070 01 013 00 | 00 | Gewindebolzen |
| <input type="checkbox"/> Y4 99300000070 01 014 00 | 00 | Zylinderstift |
| <input type="checkbox"/> Y4 99300000070 01 015 00 | 00 | Bundbolzen |
| <input type="checkbox"/> Y4 99300000070 01 016 00 | 00 | Durckscheibe |
| <input type="checkbox"/> Y4 99300000070 01 017 00 | 00 | Bolzen |
| <input type="checkbox"/> Y4 99300000070 01 018 00 | 00 | Druckbolzen |
| <input type="checkbox"/> Y4 99300000070 01 021 00 | 00 | Betätigungshebel |
| <input type="checkbox"/> Y4 99300000070 01 022 00 | 00 | Spannehebel |
| <input type="checkbox"/> Y4 99300000070 01 023 00 | 00 | Sprengring |
| <input type="checkbox"/> Y4 99300000070 01 026 00 | 00 | Test Teil von Laptop |

Der ATLAS 9000 PLM Manager verwaltet und automatisiert alle PLM relevanten Prozesse.

- Verzeichnis Import
- Dokumenten Management
- Sachmerkmalsleisten
- Sachnummerverwaltung
- Strukturbäume / Stücklisten
- ERP Integration
- Änderungsmanagement
- Rechteverwaltung / Tresor
- Viewing
- Neutrale Formate
- Langzeitarchivierung
- Output Management

© Normcad GmbH

Records / Seite Edit Lösch Neu Filter Kein Filter



Vorteile der OSCo-Angebotskalkulation (1)

- Abgabe von Angeboten, ohne zuvor komplette Datenstrukturen definieren zu müssen und ohne Excel-/Access-Tabellen
- Die Angebotskalkulation errechnet sich „automatisch“ (hinterlegte Regelwerke). Nur die Besonderheiten der Anfragen sind auf vorbereiteten Screens einzutragen.
- Nach Auftragserteilung werden Grunddaten (auch mehrstufig), Arbeitspläne und Stücklisten automatisch generiert
- Integration von SAP-Funktionen (CO, SD, MM und PP) durch direkten Aufruf
- Kalkulationsversionen für Staffelpreiskalkulationen und zur Darstellung unterschiedlicher Fertigungsalternativen
- Übernahme des Angebotes in einen späteren SD-Auftrag unter Beibehaltung der Konditionen und des Verweises zur Einzelkalkulation



Vorteile der OSCo-Angebotskalkulation (2)

- Manuelle Pflege der Grunddaten entfällt
- Erstellungshilfen (z.B. Übernahme Standard- oder Normalarbeitspläne)
- Transparenz und Verlässlichkeit der Produktkostendaten
- Navigation über alle Fertigungsebenen der Kalkulationsstruktur (Fertigungsebenen ohne Grunddatenstruktur)
- Staffelmengen in Versionen
- Kalkulationsanteile und Konditionen in einer Übersicht
- Übernahme der Daten aus Schachtelungssystemen
- Nachvollziehbarkeit von Änderungen (Kalkulationen/Angebote)



Einiges zur Technik der OSCo-Angebotskalkulation

- Die OSCo-Angebotskalkulation ist sofort verfügbar,
 - ab SAP-Release 4.7 nutzbar,
 - und aufwärtskompatibel zu SAP ECC 5.0 und ECC 6.0
- Die Auslieferung erfolgt über einen Transportauftrag, der mit SAP-Werkzeugen problemlos eingespielt werden kann
- Testauslieferungen können vereinbart werden
- Alle Objekte sind in einem bei SAP reservierten Namensraum entwickelt
- Die Systematik über SAP-Konfiguration ist dabei nicht zwingend
- Eine spätere mehrstufige Generierung von Grunddaten setzt den OSCo MasterData Trigger voraus (eigene Preislistenkomponente)



Agenda

- Vorstellung OSCo / Unternehmen & Vorgehensweise
- Philosophie der OSCo-Angebotskalkulation / Grunddatengenerierung
- Vorstellung dreier Szenarien
 - Kalkulation mit Baugruppe (stückbasiert)
 - Kalkulation mit virtuellen Komponenten
 - Kalkulation mit Grunddatengenerierung
- Integration von CADENAS und ATLAS 9000 in die OSCo-Angebotskalkulation
 - Konstruktions-Stücklisten mit ATLAS 9000
 - Lieferanten-Kataloge mit CADENAS
- Freie Diskussion



Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Wir freuen uns über Ihre Fragen und stehen Ihnen für weitere Informationen gerne zur Verfügung.

OSCo Olbricht, Seehaus & Co.
Consulting GmbH
www.osco.de



Alle OSCo Geschäftsprozesse sind gemäß DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert

