

HAUSMESSE 2025

NEXT GENERATION VARIANT CONFIGURATION: LO-VC VS. AVC

TOBIAS SEIL, LUKAS MARTIN



Ich brauche ein neues
Fahrrad! Hm... Was
ist mir wichtig?

E-Bike?

Radtyp?

Farbe?

Schaltung?

Größe?

Zubehör?

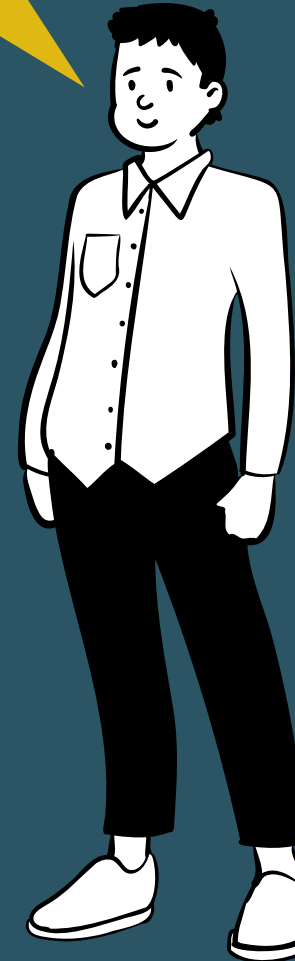
...



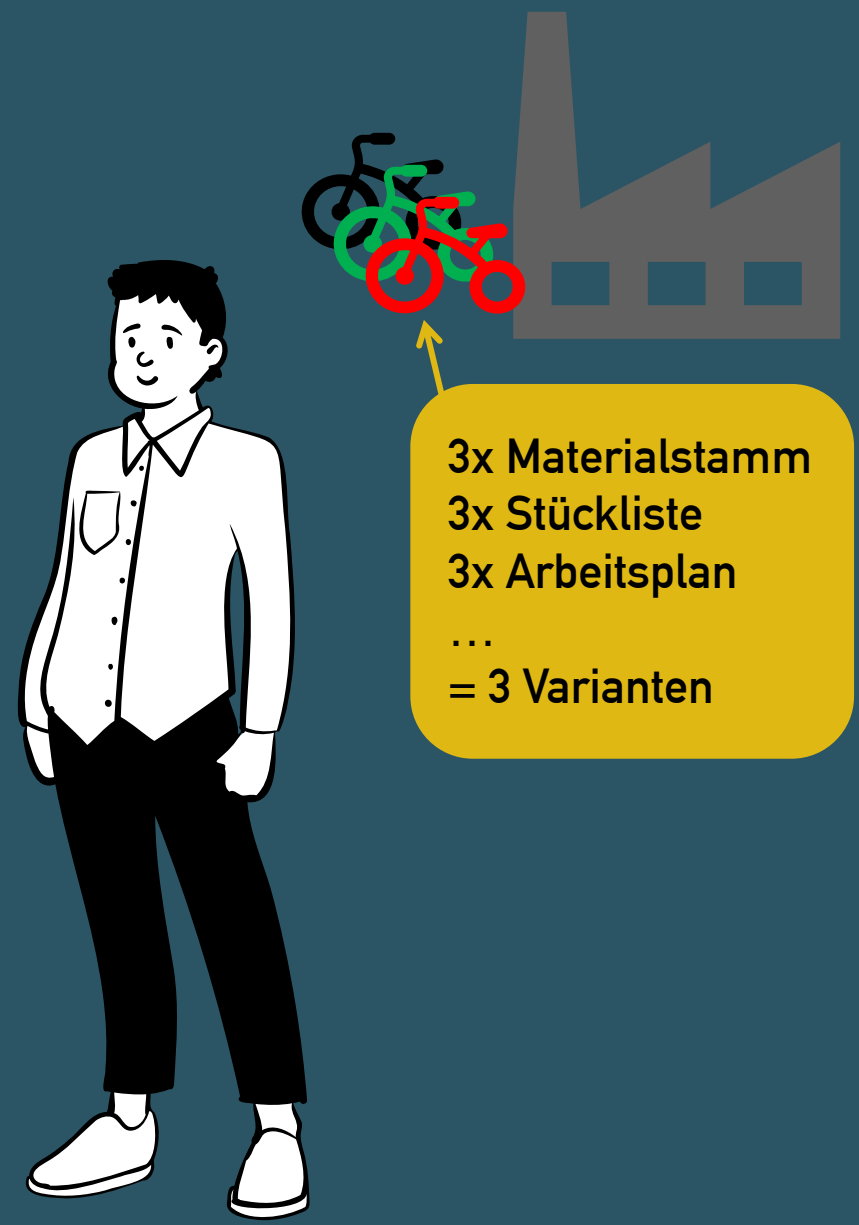
1x Materialstamm
1x Stückliste
1x Arbeitsplan
...
= 1 Variante



Kein Problem!



3x Materialstamm
3x Stückliste
3x Arbeitsplan
...
= 3 Varianten



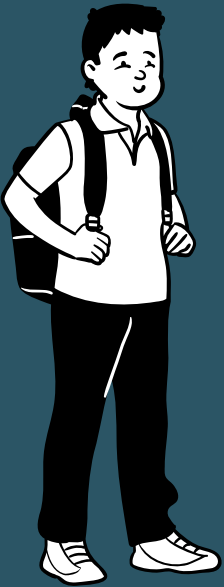
3x Materialstamm
3x Stückliste
3x Arbeitsplan
...
= 3 Varianten



Wie kann ich nur all
diese Anforderungen
bedienen und die
Effizienz steigern?



3x Materialstamm
3x Stückliste
3x Arbeitsplan
...
= 3 Varianten



Merkmal	Wert 1	Wert 2	Wert 3
Typ	✓ MTB	EMTB	
Farbe	✓ schwarz	rot	grün



Merkmal	Wert 1	Wert 2	Wert 3
Typ	✓ MTB	EMTB	
Farbe	schwarz	✓ rot	grün



Merkmal	Wert 1	Wert 2	Wert 3
Typ	✓ MTB	EMTB	
Farbe	schwarz	rot	✓ grün



Merkmal	Wert 1	Wert 2	Wert 3
Typ	MTB	✓ EMTB	
Farbe	✓ schwarz	rot	grün



Merkmal	Wert 1	Wert 2	Wert 3
Typ	MTB	✓ EMTB	
Farbe	schwarz	✓ rot	grün

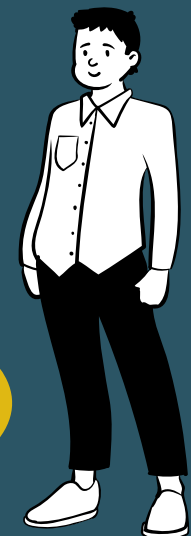


Merkmal	Wert 1	Wert 2	Wert 3
Typ	MTB	✓ EMTB	
Farbe	schwarz	rot	✓ grün



1x Materialstamm
1x Stückliste
1x Arbeitsplan
...
= ∞ Varianten

Ich habe da
eine Idee!



Typ: MTB, E-MTB

Rahmenmaterial: Stahl, Alu,
Carbon

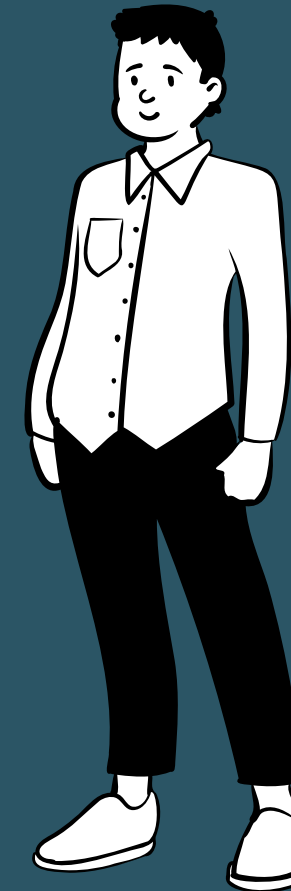
Farbe: rot, blau, grün, ...

Ausführung: Spikes,
Normalbereifung



Motor MTB: 250 W,
500 W

StVO-Paket:
ja, nein



Modell

Material

Bereifung

Antrieb

Zubehör

Preis

Merkmalsgruppen

1x Materialstamm
1x Stückliste
1x Arbeitsplan
...
= ∞ Varianten

DIE REFERENTEN

VORSTELLUNG



TOBIAS SEIL
Projektmanager
4process AG

- ✓ SAP-Erfahrung
seit 2013
- ✓ SAP Supply Chain
Management



LUKAS MARTIN
Senior Consultant
4process AG

- ✓ SAP-Erfahrung
seit 2021
- ✓ SAP Supply Chain
Management

AGENDA

Was ist Variantenkonfiguration?

Direkter Vergleich - Modellierung mit LO-VC und AVC

Migrationsszenarien - Umstieg auf AVC

Fazit

EINFÜHRUNG LO-VC UND AVC

LO-VC

- "Klassische" Variantenkonfiguration in SAP ERP und S/4HANA On-Premise
- Seit Jahrzehnten im Einsatz und bietet eine sehr flexible, regelbasierte Modellierung für variantenreiche Produkte
- Ideal für technische Produkte mit vielen Abhängigkeiten, vor allem für Logiken im Low-Level-Bereich bei Stückliste und Arbeitsplan
- Tiefe ERP-Integration durch nahtlose Einbindung in Vertrieb, Produktion, Einkauf und Kalkulation

AVC

- Variantenkonfiguration der S/4HANA-Generation für Anforderungen von Cloud- und Hybridszenarien
- Seit S/4HANA 1511 verfügbar; klare strukturierte Modellierung mit konsistenter Logik
- Sehr stark im High-Level-Bereich (Produktkonfiguration auf übergeordneter Ebene im Kundenauftrag)
- Tiefe S/4HANA-Integration durch nahtlose Einbindung in Vertrieb, Produktion, Einkauf und Kalkulation

FUNKTIONSVERGLEICH LO-VC UND AVC

Kriterium	SAP LO-VC	SAP AVC
Modellierungskomfort	■ Flexibel: Ideal für komplexe Logik	■ Regelbasiert, aber weniger frei
Benutzeroberfläche	■ SAP GUI im Fiori, technisch	■ SAP GUI im Fiori und neue Fiori- Apps, benutzerfreundlich
Cloud-Fähigkeit	■ Verfügbar für Private Cloud	■ Voll verfügbar (Private & Public Cloud)
Performance bei Komplexität	■ Stabil, aber nicht HANA-optimiert	■ HANA-Optimiert
Integration mit CPQ	■ Nur über Umwege	■ Native Integration
Funktionsumfang	■ Voll (Funktionen, auch Low-Level)	■ Reduziert (keine Funktionen, aber BAdls – nicht Low Level)
Zukunftssicherheit	■ Wartungsmodus	■ Aktive Weiterentwicklung
Lizenzkosten	■ In der Regel keine Zusatzkosten	■ Zusatzkosten bzw. Zusatzlizenzen

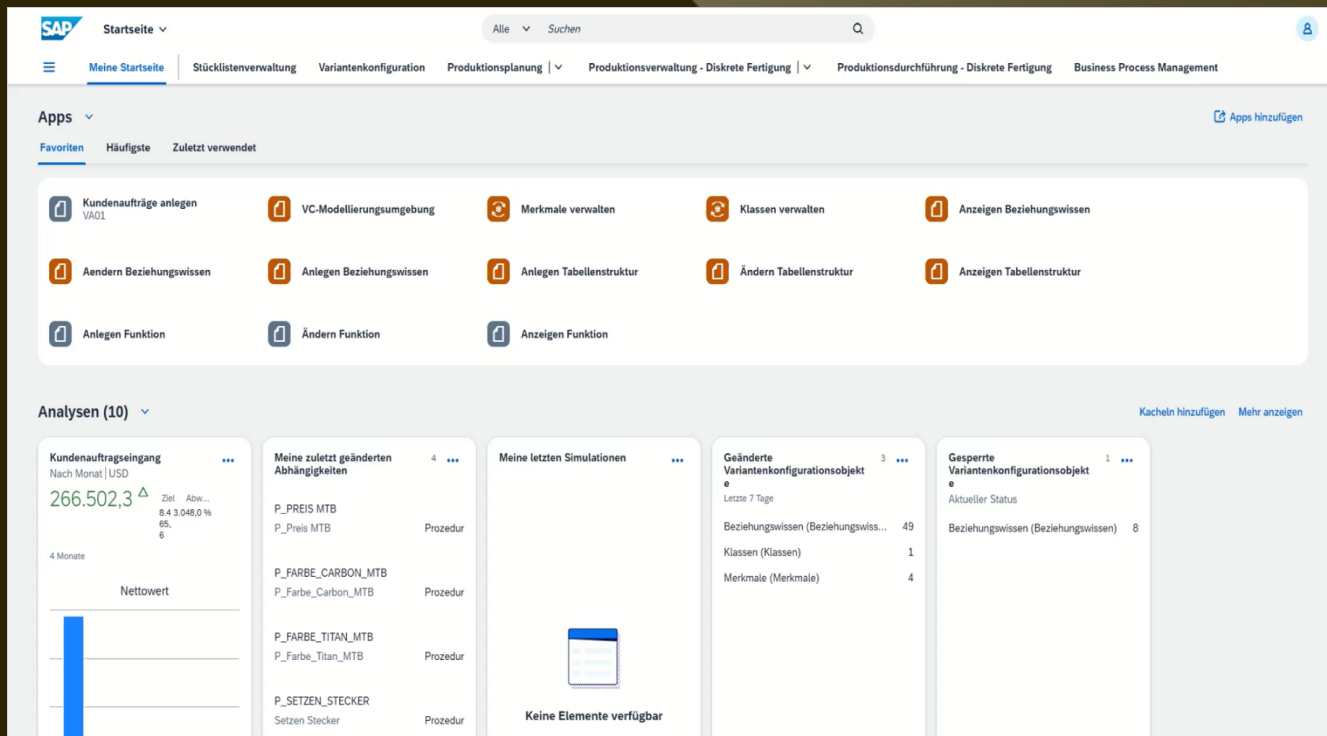
LO-VC



AVC



LO-VC: USER-INTERFACE KONFIGURATOR





Apps ▾

Apps hinzufügen

Favoriten Häufigste Zuletzt verwendet



Kundenaufträge anlegen
VA01



VC-Modellierungsumgebung



Merkmale verwalten



Klassen verwalten



Anzeigen Beziehungswissen



Ändern Beziehungswissen



Anlegen Beziehungswissen



Anlegen Tabellenstruktur



Ändern Tabellenstruktur



Anzeigen Tabellenstruktur



Anlegen Funktion



Ändern Funktion



Anzeigen Funktion

Analysen (10) ▾

[Kacheln hinzufügen](#) [Mehr anzeigen](#)

Kundenauftragseingang

Nach Monat | USD

266.502,3 ^Δ

Ziel Abw...
8.4 3.048,0 %
65,
6

4 Monate

Nettowert



Meine zuletzt geänderten Abhängigkeiten

4 ...

P_PREIS MTB

P_Preis MTB

Prozedur

P_FARBE_CARBON_MTB

P_Farbe_Carbon_MTB

Prozedur

P_FARBE_TITAN_MTB

P_Farbe_Titan_MTB

Prozedur

P_SETZEN_STECKER

Setzen Stecker

Prozedur

Meine letzten Simulationen

...



Keine Elemente verfügbar

Geänderte Variantenkonfigurationsobjekte

3 ...

Letzte 7 Tage

Beziehungswissen (Beziehungswiss... 49

Klassen (Klassen) 1

Merkmale (Merkmale) 4

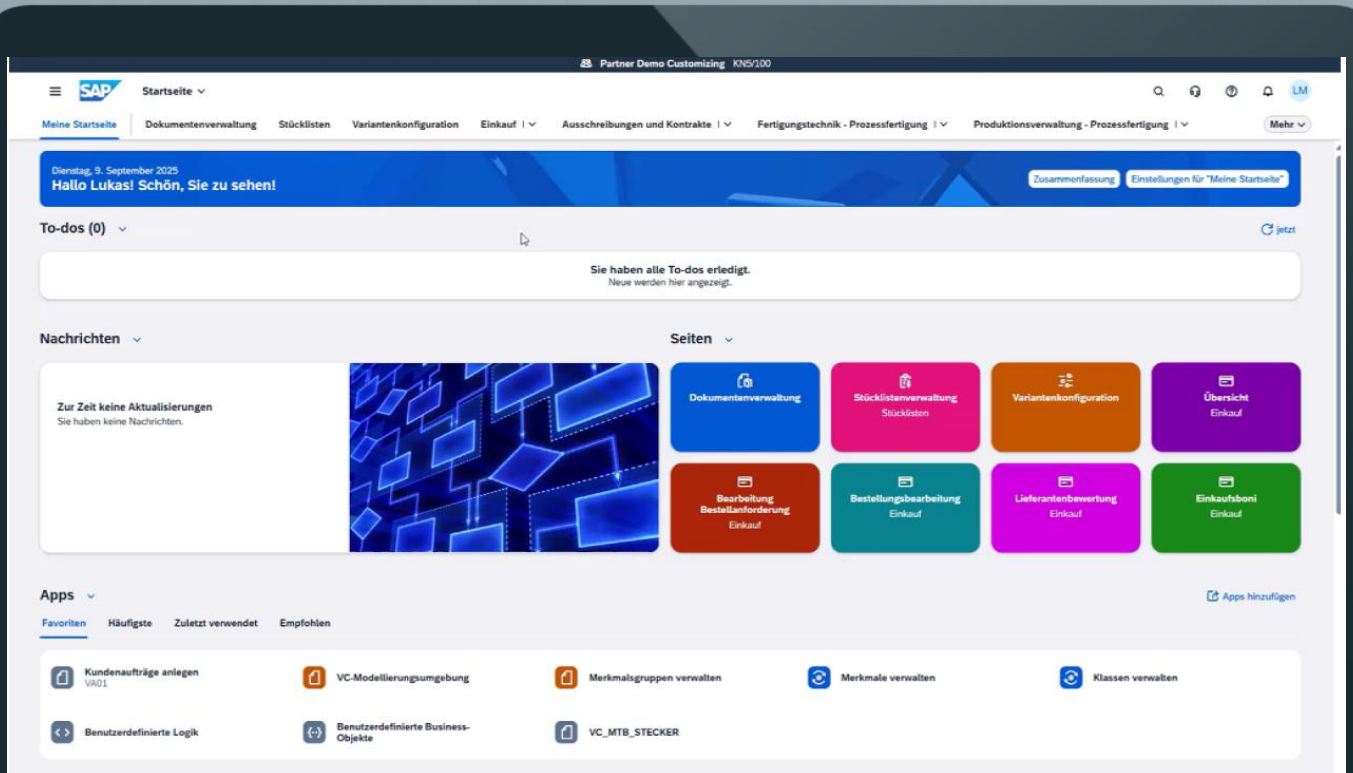
Gesperrte Variantenkonfigurationsobjekte

1 ...

Aktueller Status

Beziehungswissen (Beziehungswissen) 8

AVC: USER-INTERFACE KONFIGURATOR





Startseite ▾



LM

[Meine Startseite](#)[Dokumentenverwaltung](#)[Stücklisten](#)[Variantenkonfiguration](#)[Einkauf ▾](#)[Ausschreibungen und Kontrakte ▾](#)[Fertigungstechnik - Prozessfertigung ▾](#)[Produktionsverwaltung - Prozessfertigung ▾](#)[Mehr ▾](#)

Mittwoch, 17. September 2025

Hallo Lukas! Schön, Sie zu sehen! Erfahren Sie unter "Zusammenfassung" Aktuelles.

[Zusammenfassung](#)[Einstellungen für "Meine Startseite"](#)

To-dos (0) ▾

[↻ jetzt](#)

Sie haben alle To-dos erledigt.

Neue werden hier angezeigt.

Nachrichten ▾

Zur Zeit keine Aktualisierungen
Sie haben keine Nachrichten.

Seiten ▾



Dokumentenverwaltung

Stücklistenverwaltung
Stücklisten

Variantenkonfiguration

Übersicht
EinkaufBearbeitung
Bestellanforderung
EinkaufBestellungsbearbeitung
EinkaufLieferantenbewertung
EinkaufEinkaufsboni
Einkauf

Apps ▾

[Apps hinzufügen](#)[Favoriten](#)[Häufigste](#)[Zuletzt verwendet](#)[Empfohlen](#)Kundenaufträge anlegen
VA01

VC-Modellierungsumgebung



Merkmalsgruppen verwalten



Merkmale verwalten



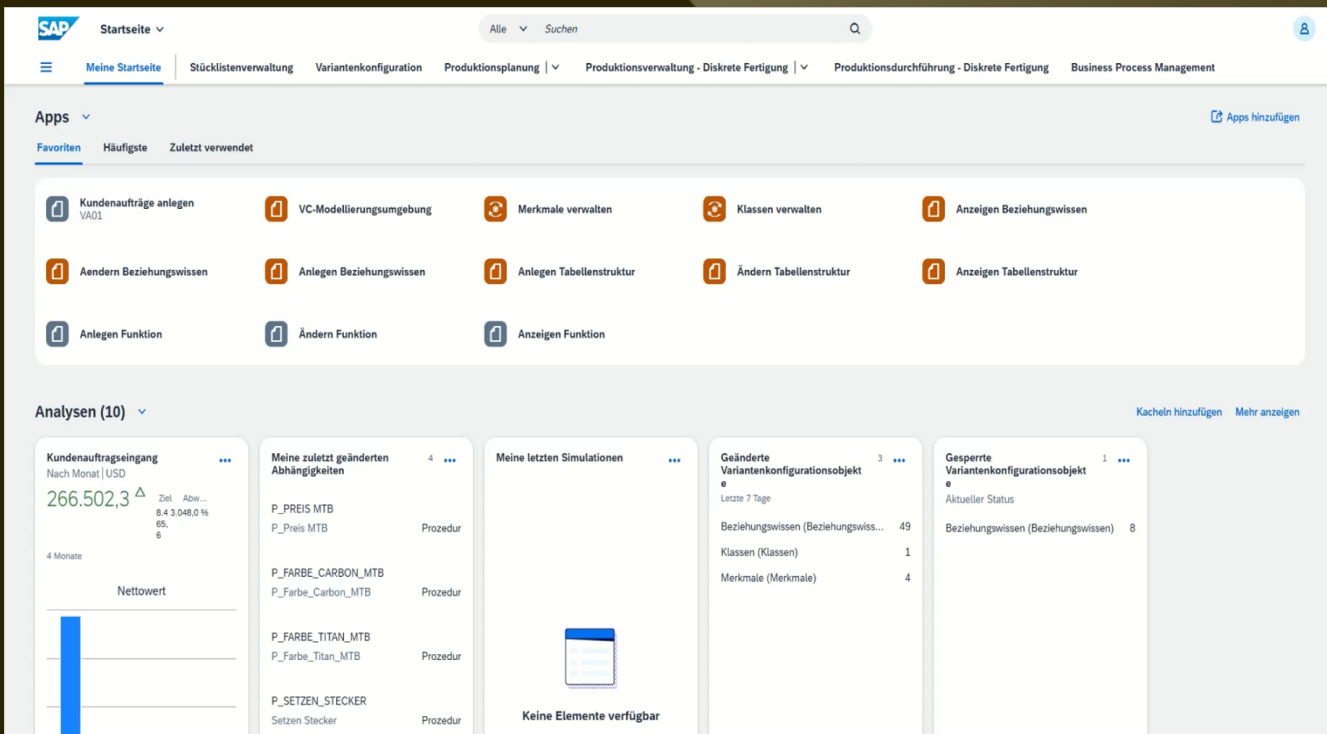
Klassen verwalten



Benutzerdefinierte Logik

Benutzerdefinierte Business-
Objekte

VC_MTB_STECKER



LO-VC: OBERFLÄCHENDESIGN / MERKMALSGRUPPEN

Apps ▾

[Apps hinzufügen](#)

Favoriten

Häufigste

Zuletzt verwendet

**Kundenaufträge anlegen**
VA01**VC-Modellierungsumgebung****Merkmale verwalten****Klassen verwalten****Anzeigen Beziehungswissen****Ändern Beziehungswissen****Anlegen Beziehungswissen****Anlegen Tabellenstruktur****Ändern Tabellenstruktur****Anzeigen Tabellenstruktur****Anlegen Funktion****Ändern Funktion****Anzeigen Funktion****Variantenkonditionen bearb...**
Verkauf**Materialpreise festlegen**
Verkauf

Analysen (10) ▾

[Kacheln hinzufügen](#) [Mehr anzeigen](#)**Kundenauftragseingang** ...

Nach Monat | USD

268.772,1 ▲
Ziel Abw...
8,4 3.074,9 %
65,
6

4 Monate

Nettowert

**Meine zuletzt geänderten
Abhängigkeiten** 4 ...

P_PREIS MTB

P_Preis MTB

Prozedur

P_FARBE_CARBON_MTB

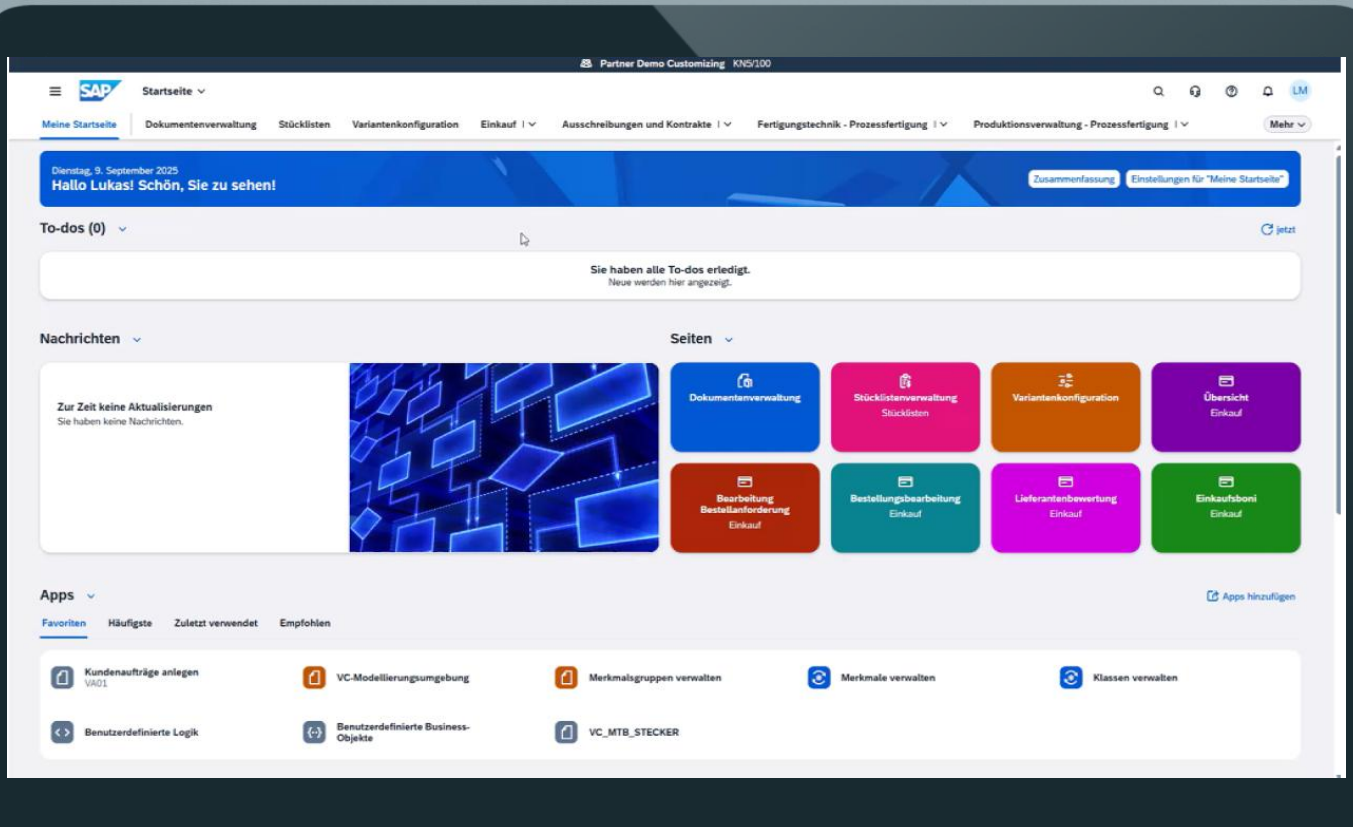
P_Farbe_Carbon_MTB

Prozedur

Meine letzten Simulationen ...**Geänderte
Variantenkonfigurationsobjekte** ...

Letzte 7 Tage

AVC: OBERFLÄCHENDESIGN / MERKMALSGRUPPEN





Startseite ▾



LM

Meine Startseite

Dokumentenverwaltung

Stücklisten

Variantenkonfiguration

Einkauf ▾

Ausschreibungen und Kontrakte ▾

Fertigungstechnik - Prozessfertigung ▾

Produktionsverwaltung - Prozessfertigung ▾

Mehr ▾

Mittwoch, 17. September 2025

Hallo Lukas! Schön, Sie zu sehen! Erfahren Sie unter "Zusammenfassung" Aktuelles.

Zusammenfassung

Einstellungen für "Meine Startseite"

To-dos (0) ▾

↻ jetzt

Sie haben alle To-dos erledigt.

Neue werden hier angezeigt.

Nachrichten ▾

Zur Zeit keine Aktualisierungen
Sie haben keine Nachrichten.



Seiten ▾



Dokumentenverwaltung



Stücklistenverwaltung
Stücklisten



Variantenkonfiguration



Übersicht
Einkauf



Bearbeitung
Bestellanforderung
Einkauf



Bestellungsbearbeitung
Einkauf



Lieferantenbewertung
Einkauf



Einkaufsboni
Einkauf

Apps ▾

🔗 Apps hinzufügen

Favoriten

Häufigste

Zuletzt verwendet

Empfohlen



Kundenaufträge anlegen
VA01



VC-Modellierungsumgebung



Merkmalsgruppen verwalten



Merkmale verwalten



Klassen verwalten



Benutzerdefinierte Logik



Benutzerdefinierte Business-
Objekte



VC_MTB_STECKER

LO-VC: BEISPIELE SYNTAX

SAP Startseite

Alle Suchen

Meine Startseite | Stücklistenverwaltung | Variantenkonfiguration | Produktionsplanung | Produktionsverwaltung - Diskrete Fertigung | Produktionsdurchführung - Diskrete Fertigung | Business Process Management

Apps Apps hinzufügen

Favoriten Häufigste Zuletzt verwendet

- Kundenaufträge anlegen VAO1
- VC-Modellierungsumgebung
- Merkmale verwalten
- Klassen verwalten
- Anzeigen Beziehungswissen
- Ändern Beziehungswissen
- Anlegen Beziehungswissen
- Anlegen Tabellenstruktur
- Ändern Tabellenstruktur
- Anzeigen Tabellenstruktur
- Anlegen Funktion
- Ändern Funktion
- Anzeigen Funktion

Analysen (10) Kacheln hinzufügen Mehr anzeigen

Kundenauftragsseingang Nach Monat | USD

266.502,3 Δ Ziel Abw. ... 8,4 3.048,0 % 65, 6

4 Monate

Nettovertragswert

Meine zuletzt geänderten Abhängigkeiten 4

P_PREIS_MTB	Prozedur
P_FARBE_CARBON_MTB	Prozedur
P_FARBE_TITAN_MTB	Prozedur
P_SETZEN_STECKER	Prozedur

Meine letzten Simulationen 3

Keine Elemente verfügbar

Geänderte Variantenkonfigurationsobjekt 3

Letzte 7 Tage

Beziehungswissen (Beziehungswiss...)	49
Klassen (Klassen)	1
Merkmale (Merkmale)	4

Gesperrte Variantenkonfigurationsobjekt 1

Aktueller Status

Beziehungswissen (Beziehungswissen)	8
-------------------------------------	---



Apps ▾

🔗 Apps hinzufügen

Favoriten

Häufigste

Zuletzt verwendet



Kundenaufträge anlegen
VA01



VC-Modellierungsumgebung



Merkmale verwalten



Klassen verwalten



Anzeigen Beziehungswissen



Ändern Beziehungswissen



Anlegen Beziehungswissen



Anlegen Tabellenstruktur



Ändern Tabellenstruktur



Anzeigen Tabellenstruktur



Anlegen Funktion



Ändern Funktion



Anzeigen Funktion



Variantenkonditionen bearb...
Verkauf



Materialpreise festlegen
Verkauf

Analysen (10) ▾

Kacheln hinzufügen Mehr anzeigen

Kundenauftragseingang

Nach Monat | USD

268.772,1 ▲

Ziel Abw...
8,4 3.074,9 %
65,
6

4 Monate

Meine zuletzt geänderten
Abhängigkeiten

4

P_PREIS MTB

P_Preis MTB

Prozedur

P_FABRIK CARRON MTR

Meine letzten Simulationen

Geänderte
Variantenkonfigurationsobjekte

3

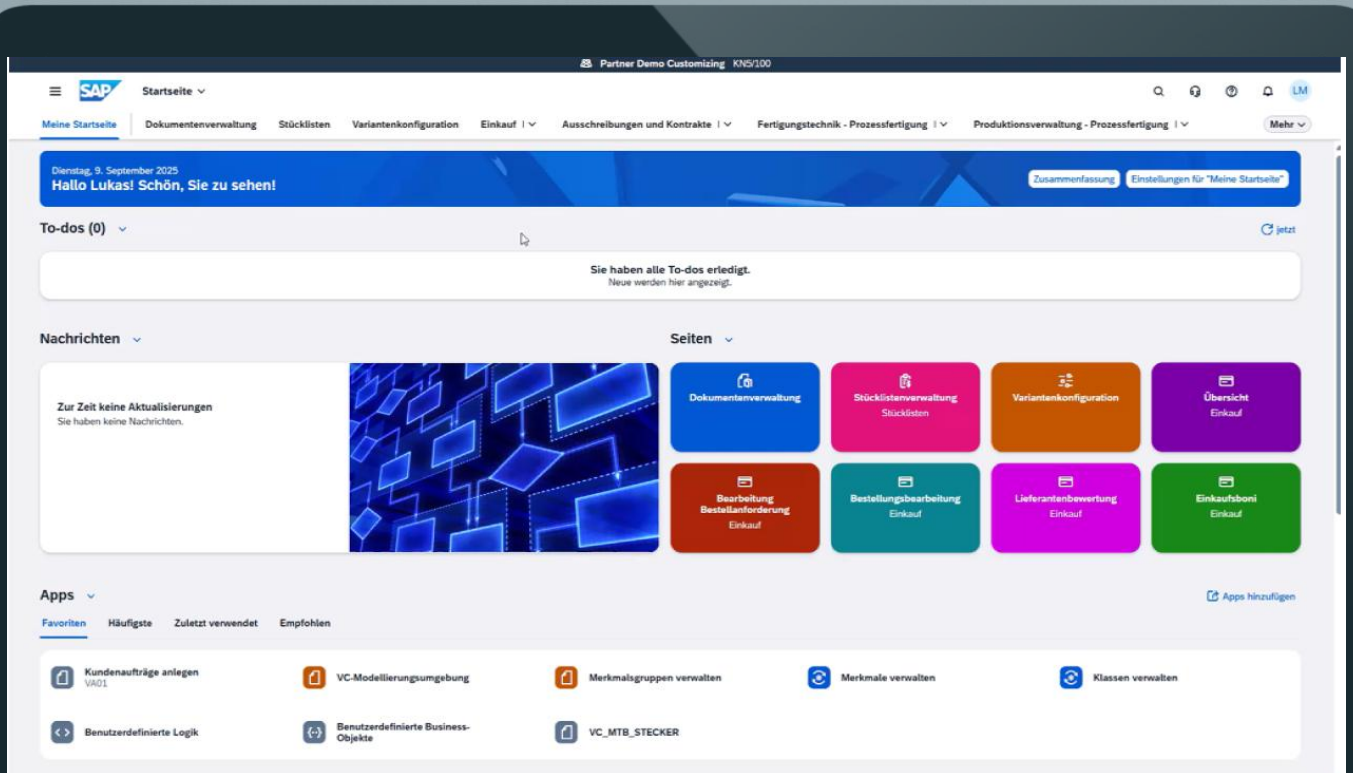
Letzte 7 Tage

Beziehungswissen (Beziehungswiss... 49

Klassen (Klassen) 1

Merkmale (Merkmale) 4

AVC: BEISPIELE SYNTAX





Montag, 8. September 2025

Hallo Lukas! Schön, Sie zu sehen! Erfahren Sie unter "Zusammenfassung" Aktuelles.

[Zusammenfassung](#)[Einstellungen für "Meine Startseite"](#)

To-dos (0) ▾

[jetzt](#)

Sie haben alle To-dos erledigt.
Neue werden hier angezeigt.

Nachrichten ▾

Zur Zeit keine Aktualisierungen
Sie haben keine Nachrichten.



Seiten ▾



Dokumentenverwaltung

Stücklistenverwaltung
Stücklisten

Variantenkonfiguration

Übersicht
EinkaufBearbeitung
Bestellanforderung
EinkaufBestellungsbearbeitung
EinkaufLieferantenbewertung
EinkaufEinkaufsboni
Einkauf

Apps ▾

[Apps hinzufügen](#)Kundenaufträge anlegen
VA01

VC-Modellierungsumgebung



Merkmalsgruppen verwalten



Merkmale verwalten

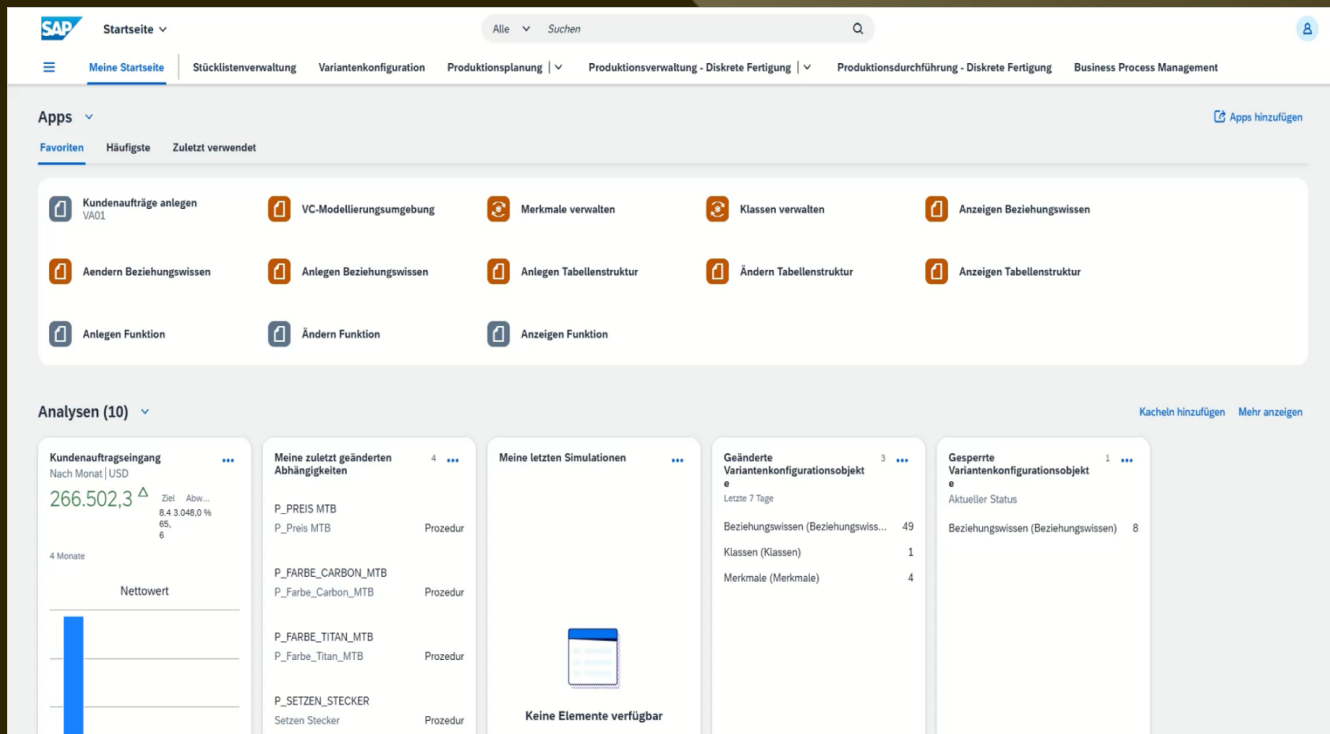


Klassen verwalten

Analysen (3) ▾

[Kacheln hinzufügen](#)

LO-VC: VARIANTENTABELLEN



SAP Startseite

Alle Suchen

Meine Startseite | Stücklistenverwaltung | Variantenkonfiguration | Produktionsplanung | Produktionsverwaltung - Diskrete Fertigung | Produktionsdurchführung - Diskrete Fertigung | Business Process Management

Apps

Favoriten | Häufigste | Zuletzt verwendet

Kundenaufträge anlegen (VA01) | VC-Modellierungsumgebung | Merkmale verwalten | Klassen verwalten | Anzeigen Beziehungswissen | Ändern Beziehungswissen | Anlegen Beziehungswissen | Anlegen Tabellenstruktur | Ändern Tabellenstruktur | Anzeigen Tabellenstruktur | Anlegen Funktion | Ändern Funktion | Anzeigen Funktion

Analysen (10)

Kacheln hinzufügen | Mehr anzeigen

Kundenauftragsseingang
Nach Monat | USD
266.502,3
Ziel Abw... 8,4 3.048,0 % 65, 6
4 Monate
Nettovert

Meine zuletzt geänderten Abhängigkeiten
4
P_PREIS_MTB
P_Preis_MTB Prozedur
P_FARBE_CARBON_MTB
P_Farbe_Carbon_MTB Prozedur
P_FARBE_TITAN_MTB
P_Farbe_Titan_MTB Prozedur
P_SETZEN_STECKER
Setzen Stecker Prozedur

Meine letzten Simulationen
...
Keine Elemente verfügbar

Geänderte Variantenkonfigurationsobjekt
3
Letzte 7 Tage
Beziehungswissen (Beziehungswiss... 49
Klassen (Klassen) 1
Merkmale (Merkmale) 4

Gesperrte Variantenkonfigurationsobjekt
1
Aktueller Status
Beziehungswissen (Beziehungswissen) 8

Apps ▾

[Apps hinzufügen](#)

Favoriten

Häufigste

Zuletzt verwendet



Kundenaufträge anlegen
VA01



VC-Modellierungsumgebung



Merkmale verwalten



Klassen verwalten



Anzeigen Beziehungswissen



Ändern Beziehungswissen



Anlegen Beziehungswissen



Anlegen Tabellenstruktur



Ändern Tabellenstruktur



Anzeigen Tabellenstruktur



Anlegen Funktion



Ändern Funktion



Anzeigen Funktion



Variantenkonditionen bearb...
Verkauf



Materialpreise festlegen
Verkauf

Analysen (10) ▾

[Kacheln hinzufügen](#) [Mehr anzeigen](#)

Kundenauftragseingang

Nach Monat | USD

268.772,1 ▲

Ziel Abw...
8.4 3.074,9 %
65,
6

4 Monate

Meine zuletzt geänderten
Abhängigkeiten

4

P_PREIS MTB

P_Preis MTB

Prozedur

P FARBE CARBON MTB

Meine letzten Simulationen

Geänderte
Variantenkonfigurationsobjekte

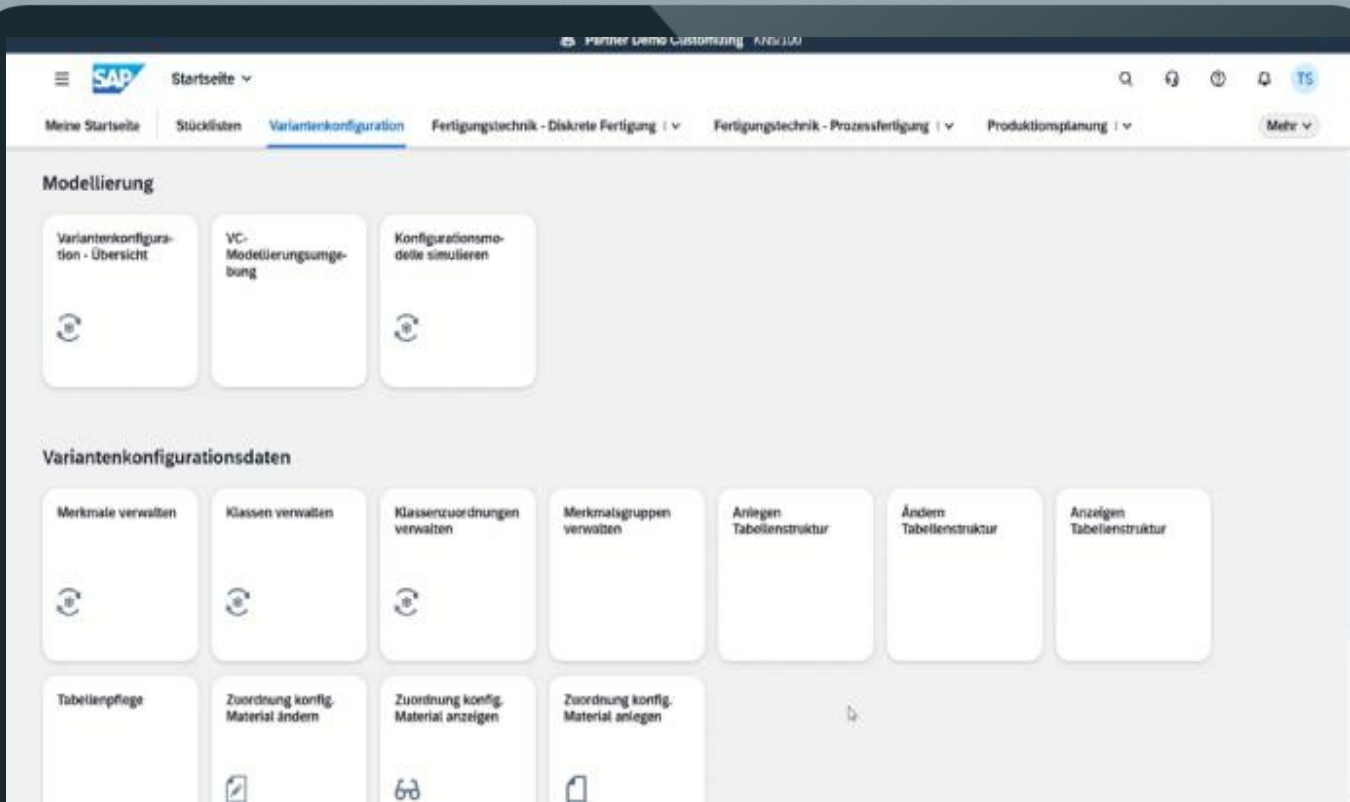
2

Letzte 7 Tage

Beziehungswissen (Beziehungswiss... 48

Merkmale (Merkmale) 2

AVC: VARIANTENTABELLEN





Modellierung

Variantenkonfiguration - Übersicht



VC-Modellierungsumgebung

Konfigurationsmodelle simulieren



Variantenkonfigurationsdaten

Merkmale verwalten



Klassen verwalten



Klassenzuordnungen verwalten



Merkmalsgruppen verwalten

Anlegen Tabellenstruktur

Ändern Tabellenstruktur

Anzeigen Tabellenstruktur

Tabellenpflege

Zuordnung konfig. Material ändern



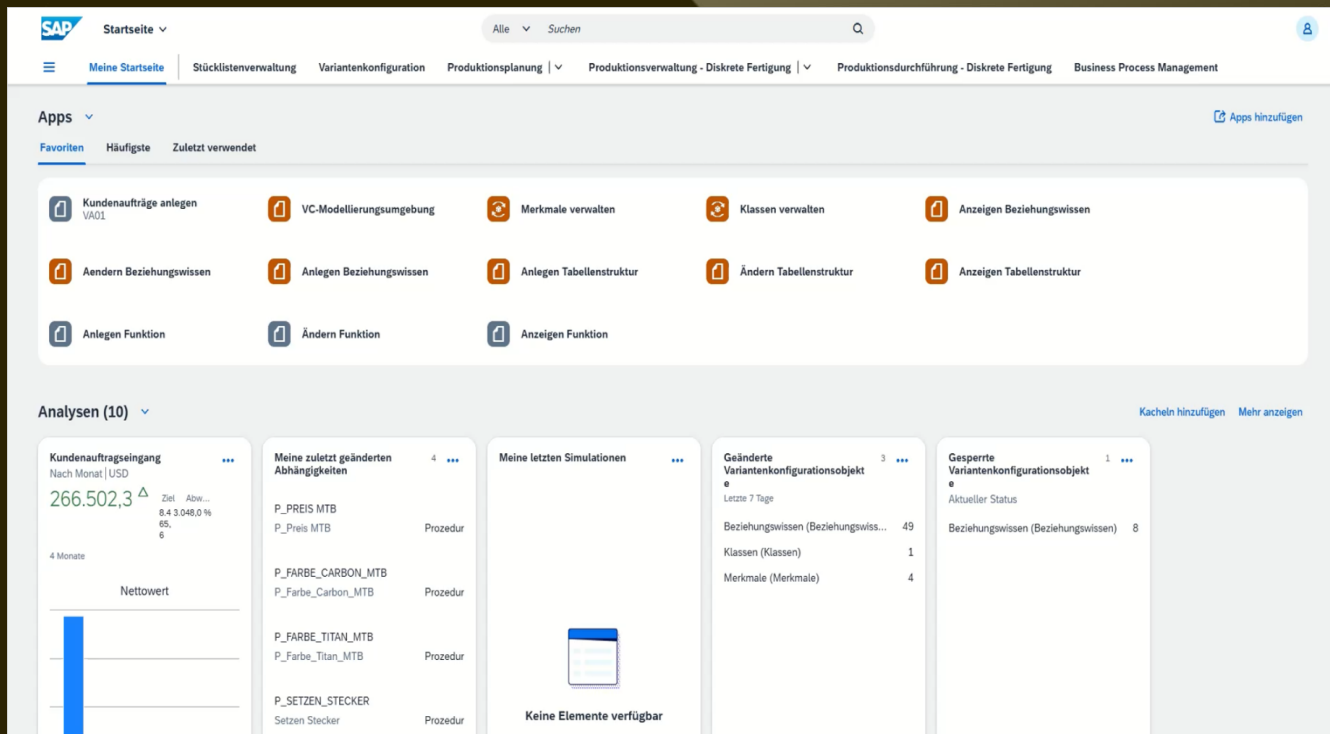
Zuordnung konfig. Material anzeigen



Zuordnung konfig. Material anlegen



LO-VC: NEGATIVE TABELLENCONSTRAINTS



SAP Startseite

Alle Suchen

Meine Startseite | Stücklistenverwaltung | Variantenkonfiguration | Produktionsplanung | Produktionsverwaltung - Diskrete Fertigung | Produktionsdurchführung - Diskrete Fertigung | Business Process Management

Apps | Apps hinzufügen

Favoriten | Häufigste | Zuletzt verwendet

- Kundenaufträge anlegen (VA01)
- VC-Modellierungsumgebung
- Merkmale verwalten
- Klassen verwalten
- Anzeigen Beziehungswissen
- Ändern Beziehungswissen
- Anlegen Beziehungswissen
- Anlegen Tabellenstruktur
- Ändern Tabellenstruktur
- Anzeigen Tabellenstruktur
- Anlegen Funktion
- Ändern Funktion
- Anzeigen Funktion

Analysen (10) | Kacheln hinzufügen | Mehr anzeigen

- Kundenauftragsseingang** (Nach Monat | USD)
 - 266.502,3
 - Ziel: 8,4 3.048,0 %
 - Abw.: 65,6
 - 4 Monate
 - Nettovertragswert
- Meine zuletzt geänderten Abhängigkeiten** (4)
 - P_PREIS_MTB (Prozedur)
 - P_Farbe_CARBO... (Prozedur)
 - P_Farbe_TITAN_MTB (Prozedur)
 - P_SETZEN_STECKER (Prozedur)
- Meine letzten Simulationen** (Keine Elemente verfügbar)
- Geänderte Variantenkonfigurationsobjekt** (3)
 - Beziehungswissen (Beziehungswiss...): 49
 - Klassen (Klassen): 1
 - Merkmale (Merkmale): 4
- Gesperrte Variantenkonfigurationsobjekt** (1)
 - Aktueller Status: Beziehungswissen (Beziehungswissen): 8

Apps ▾

[Apps hinzufügen](#)

Favoriten

Häufigste

Zuletzt verwendet

**Kundenaufträge anlegen**
VA01**VC-Modellierungsumgebung** ...**Merkmale verwalten****Klassen verwalten****Anzeigen Beziehungswissen****Ändern Beziehungswissen****Anlegen Beziehungswissen****Anlegen Tabellenstruktur****Ändern Tabellenstruktur****Anzeigen Tabellenstruktur****Anlegen Funktion****Ändern Funktion****Anzeigen Funktion****Variantenkonditionen bearb...**
Verkauf**Materialpreise festlegen**
Verkauf

Analysen (10) ▾

[Kacheln hinzufügen](#) [Mehr anzeigen](#)**Kundenauftragseingang** ...

Nach Monat | USD

268.772,1 ▲

Ziel Abw...
8.4 3.074,9 %
65,
6

4 Monate

**Meine zuletzt geänderten
Abhängigkeiten** 4 ...

P_PREIS MTB

P_Preis MTB

Prozedur

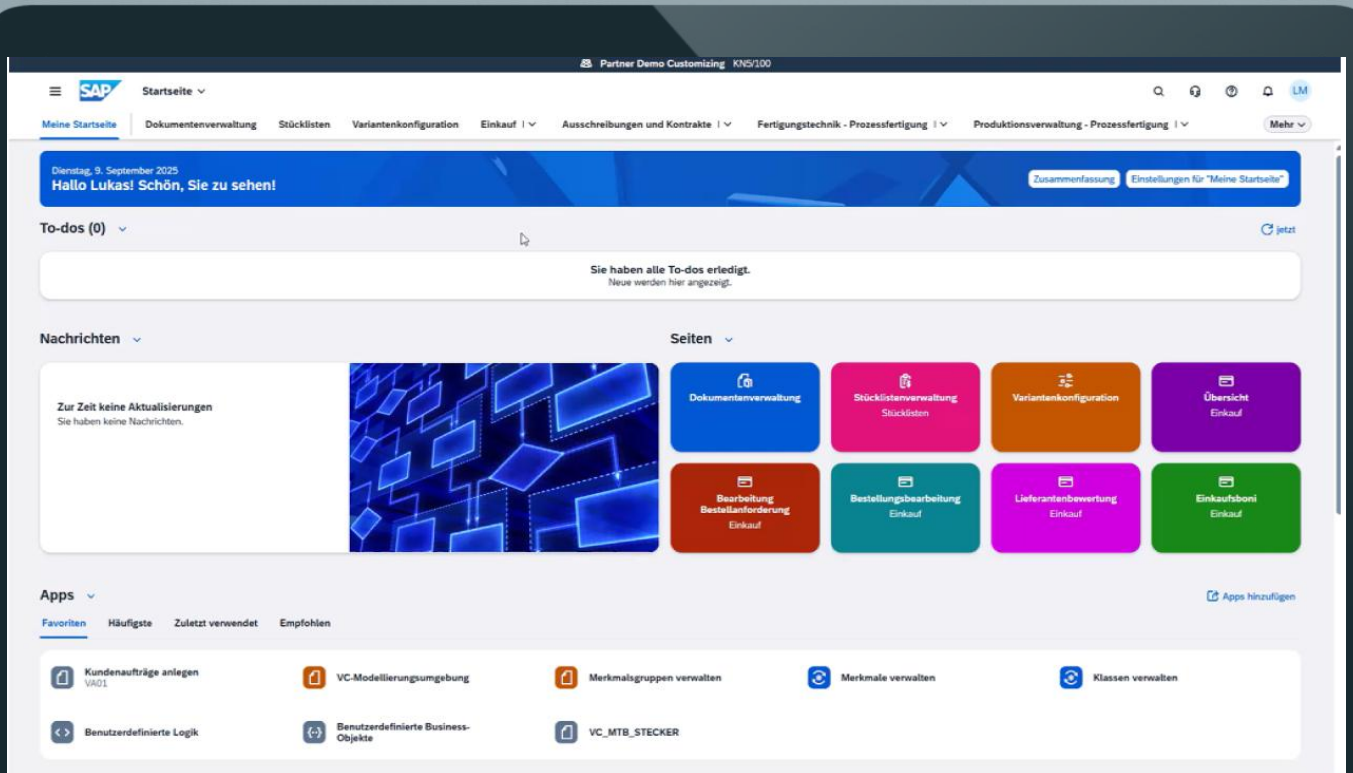
Meine letzten Simulationen ...**Geänderte
Variantenkonfigurationsobjekte** 2 ...

Letzte 7 Tage

Beziehungswissen (Beziehungswiss... 46

Merkmale (Merkmale) 1

AVC: NEGATIVE TABELLENCONSTRAINTS



Dienstag, 9. September 2025
Hallo Lukas! Schön, Sie zu sehen!

[Zusammenfassung](#)
[Einstellungen für "Meine Startseite"](#)

To-dos (0) ▾
jetzt

Sie haben alle To-dos erledigt.
 Neue werden hier angezeigt.

Nachrichten ▾

Zur Zeit keine Aktualisierungen
 Sie haben keine Nachrichten.

Seiten ▾

Dokumentenverwaltung

Stücklistenverwaltung
Stücklisten

Variantenkonfiguration

Übersicht
Einkauf

Bearbeitung
Bestellanforderung
Einkauf

Bestellungsbearbeitung
Einkauf

Lieferantenbewertung
Einkauf

Einkaufsboni
Einkauf

Apps ▾
Apps hinzufügen

Favoriten
Häufigste
Zuletzt verwendet
Empfohlen

Kundenaufträge anlegen
 VA01

VC-Modellierungsumgebung

Merkmalsgruppen verwalten

Merkmale verwalten

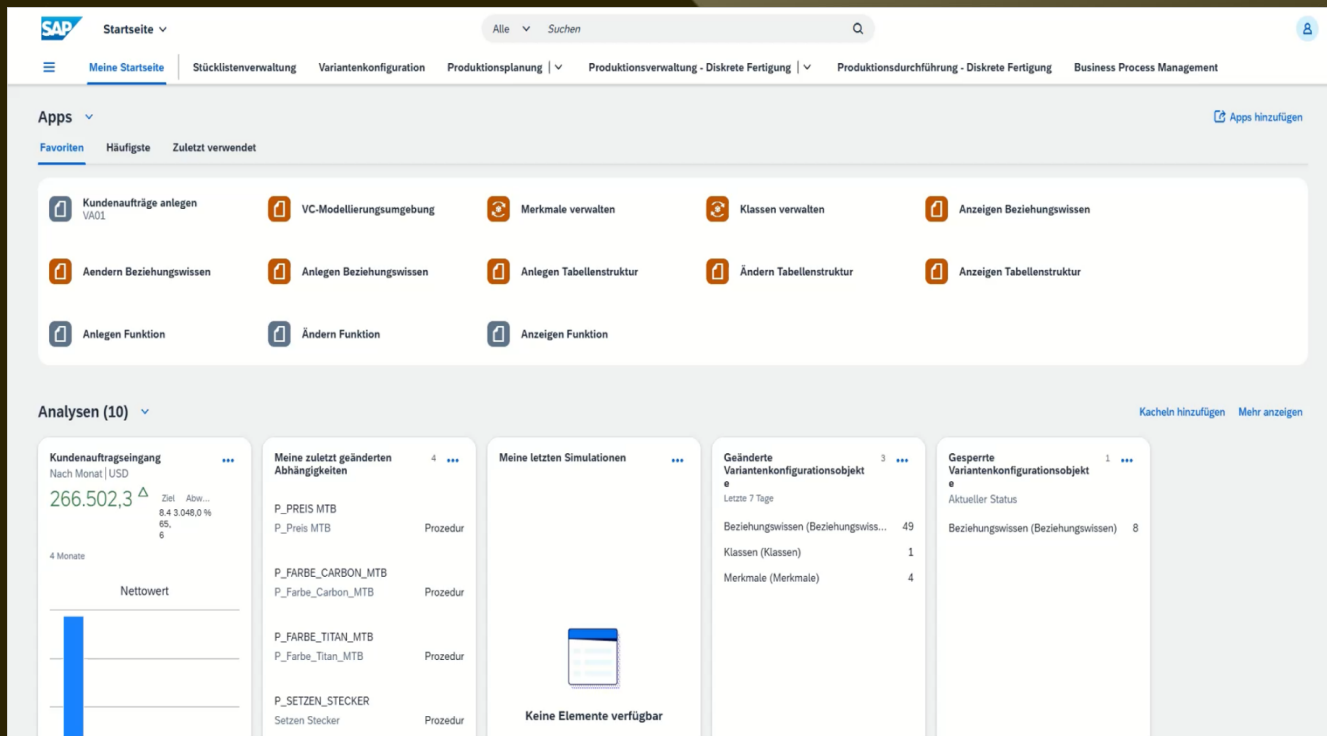
Klassen verwalten

Benutzerdefinierte Logik

Benutzerdefinierte Business-Objekte

VC_MTB_STECKER

LO-VC: VARIANTENFUNKTION SELEKTION STECKER



Apps ▾

[Apps hinzufügen](#)

Favoriten

Häufigste

Zuletzt verwendet

**Kundenaufträge anlegen**
VA01**VC-Modellierungsumgebung****Merkmale verwalten****Klassen verwalten****Anzeigen Beziehungswissen****Ändern Beziehungswissen****Anlegen Beziehungswissen****Anlegen Tabellenstruktur****Ändern Tabellenstruktur****Anzeigen Tabellenstruktur****Anlegen Funktion****Ändern Funktion****Anzeigen Funktion** ...**Variantenkonditionen bearb...**
Verkauf**Materialpreise festlegen**
Verkauf

Analysen (10) ▾

[Kacheln hinzufügen](#)[Mehr anzeigen](#)**Kundenauftragseingang** ...

Nach Monat | USD

268.772,1 ▲Ziel Abw...
8,4 3.074,9 %
65,
6

4 Monate

Nettowert

**Meine zuletzt geänderten
Abhängigkeiten** 4 ...

P_PREIS MTB

P_Preis MTB

Prozedur

P_FARBE CARBON MTB

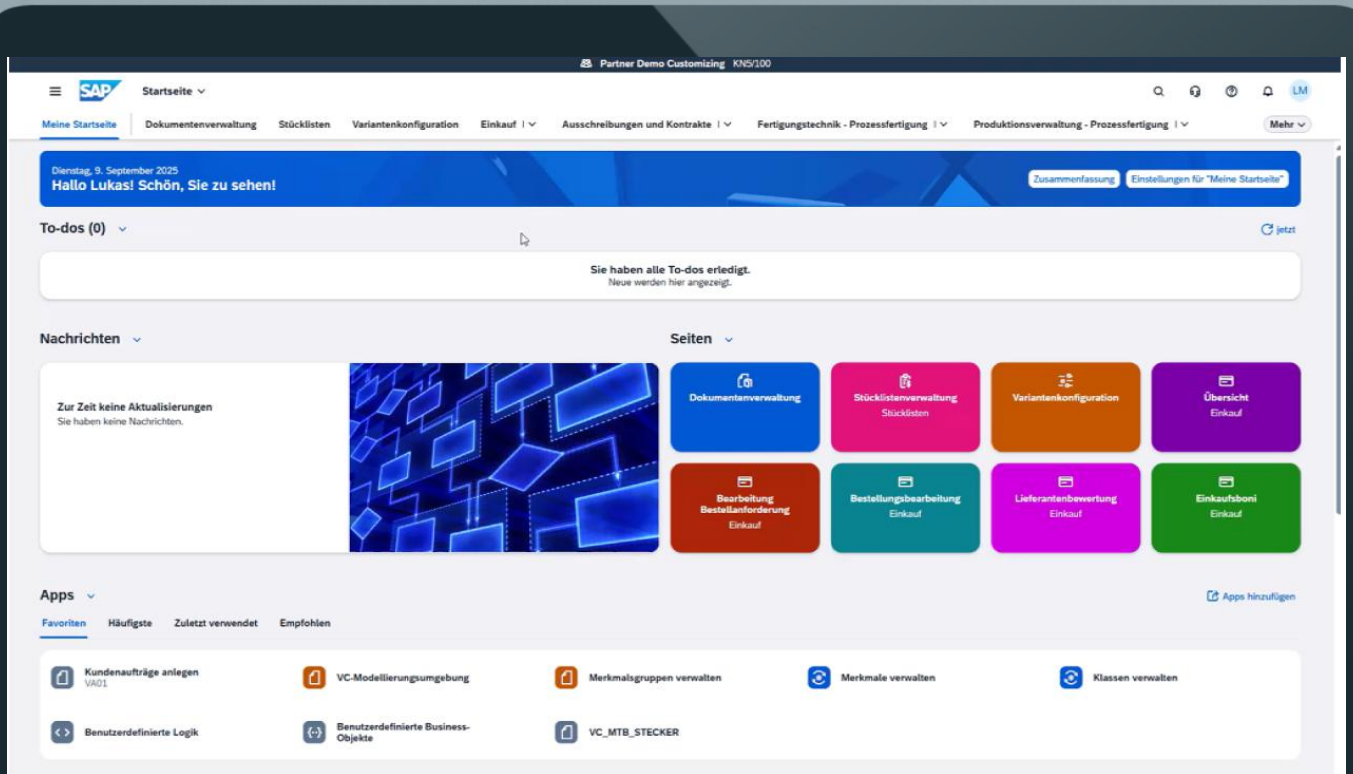
P_Farbe Carbon MTB

Prozedur

Meine letzten Simulationen ...**Geänderte
Variantenkonfigurationsobjekte** ...

Letzte 7 Tage

AVC: BADI VCH_POST_VALIDATE_ASSIGN SELEKTION STECKER





Startseite ▾



LM

Meine Startseite

Dokumentenverwaltung

Stücklisten

Variantenkonfiguration

Einkauf ▾

Ausschreibungen und Kontrakte ▾

Fertigungstechnik - Prozessfertigung ▾

Produktionsverwaltung - Prozessfertigung ▾

Mehr ▾

Dienstag, 9. September 2025

Hallo Lukas! Schön, Sie zu sehen!

Zusammenfassung

Einstellungen für "Meine Startseite"

To-dos (0) ▾

jetzt

Sie haben alle To-dos erledigt.
Neue werden hier angezeigt.

Nachrichten ▾

Zur Zeit keine Aktualisierungen
Sie haben keine Nachrichten.



Seiten ▾

 **Dokumentenverwaltung**

 **Stücklistenverwaltung**
Stücklisten

 **Variantenkonfiguration**

 **Übersicht**
Einkauf

 **Bearbeitung**
Bestellanforderung
Einkauf

 **Bestellungsbearbeitung**
Einkauf

 **Lieferantenbewertung**
Einkauf

 **Einkaufsboni**
Einkauf

Apps ▾

Apps hinzufügen

Favoriten

Häufigste

Zuletzt verwendet

Empfohlen

 **Kundenaufträge anlegen**
VA01

 **VC-Modellierungsumgebung**

 **Merkmalsgruppen verwalten**

 **Merkmale verwalten**

 **Klassen verwalten**

 **Benutzerdefinierte Logik**

 **Benutzerdefinierte Business-Objekte**

 **VC_MTB_STECKER**

AGENDA

Was ist Variantenkonfiguration?

Direkter Vergleich - Modellierung mit LO-VC und AVC

Migrationsszenarien - Umstieg auf AVC

Fazit

EINSATZVARIANTEN

1. Es wird nur die klassische Variantenkonfiguration verwendet
2. Es wird nur die erweiterte Variantenkonfiguration verwendet
3. Der Konfigurator wird in Abhängigkeit vom Konfigurationsmodell ausgewählt
 - Der Übergang zur AVC könnte modellweise vorgenommen werden
 - Die Low-Level-Konfiguration ist in allen Szenarien identisch.



MIGRATIONSSZENARIEN

LO-VC-Modell

Konfigurationsprofil:
Klassisch

Beziehungswissen (High Level):
Klassisch

AVC-Modell

Konfigurationsprofil: erweiterte
Variantenkonfiguration

Beziehungswissen (High Level):
erweiterte Variantenkonfiguration

Stücklisten inkl. Low-Level-Beziehungswissen, Klassenknoten etc.

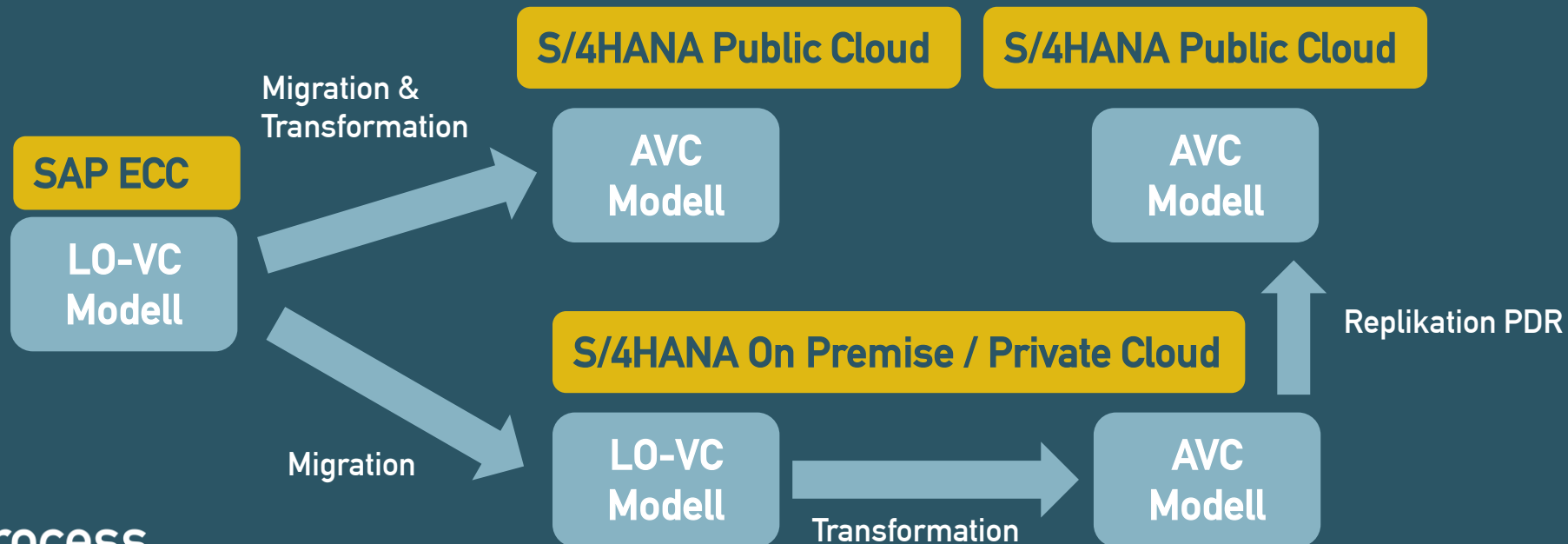
Merkmale

Klassen

Materialien

MIGRATIONSSZENARIEN

- Public Cloud: Kein Transformationstool; LO-VC vor Migration zu AVC umsetzen
- On-Prem/Private Cloud: LO-VC nutzbar – ECC-Modelle übernehmen; LO-VC zu AVC schrittweise im System transformieren
- Verteilte Landschaft: AVC-Modelle via PDR (Product Data Replication) in angeschlossene Systeme replizieren



DIE SCHRITTE DER TRANSFORMATION AUF AVC

Definition der
zu transfor-
mierenden
Modelle

Analyse LO-VC
Modell

Erstellung
AVC-Modell

Prüfung
Kongruenz LO-
VC und AVC

Freigabe AVC
Modell

Transfer
Material-
varianten

AGENDA

Was ist Variantenkonfiguration?

Direkter Vergleich - Modellierung mit LO-VC und AVC

Migrationsszenarien - Umstieg auf AVC

Fazit

WANN LOHNT SICH DER UMSTIEG AUF AVC?



CLOUD STRATEGIE

Pflicht bei Public Cloud und Option bei Private Cloud



USER INTERFACE

Integration in SAP Fiori-Oberfläche



SKALIERBARKEIT UND PERFORMANCE

HANA-optimierte Architektur und schnellere Verarbeitung der Regeln bzw. Logiken



ZUKUNFTSSICHERHEIT

Kontinuierliche Weiterentwicklung und Erhöhung Funktionsumfang

WANN LOHNT SICH DER UMSTIEG AUF AVC NICHT?



ON-PREMISE STRATEGIE

Kein Fokus auf Cloud



MODELLKOMPLEXITÄT

Aufwendige Transformation, gewachsene Legacy-Strukturen



AUSNUTZUNG VON FUNKTIONSLÜCKEN

Einsatz einer Vielzahl an Variantenfunktionen oder prozeduraler ABAP-Code



ABHÄNGIGKEIT VON DRITTANWENDUNGEN

Verwendung externer Tools, Add-Ons oder Schnittstellen



Tobias Seil

B. Sc. Business Administration
and Economics
Projektmanager

tobias.seil@4process.de

www.4process.de



Scannen für weitere
Kontaktinformationen!



Lukas Martin

M. Eng. Technologiemanagement
Senior Consultant

lukas.martin@4process.de

www.4process.de



Scannen für weitere
Kontaktinformationen!



Vielen Dank!

