

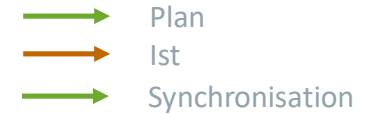


Planung unter S/4 - mehr Grip mit Allevo

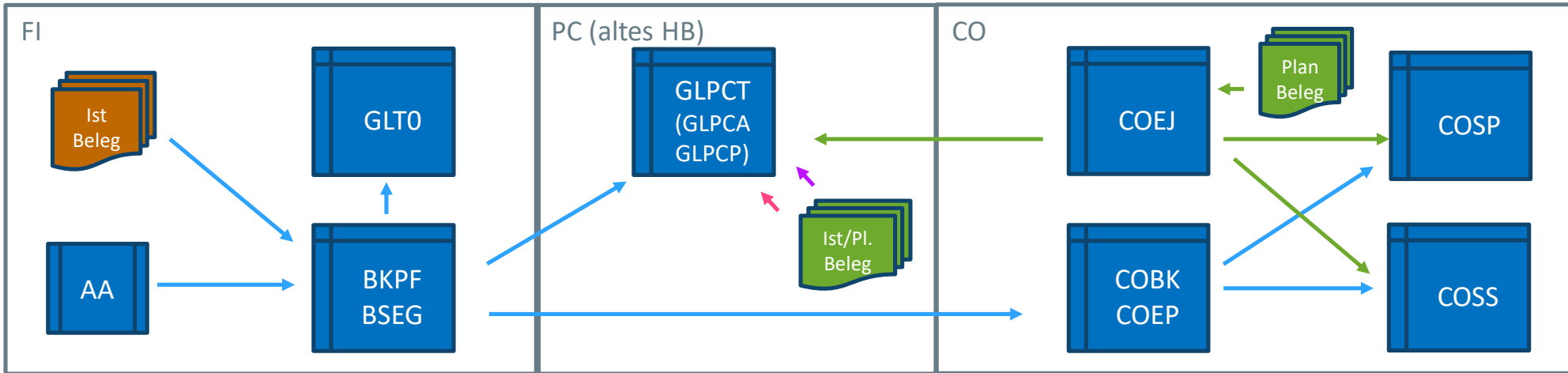
Kompass 2025

Basis-Werteflüsse ECC – S/4

FI / CO (ohne COPA, Leistungen, Kennzahlen) – vereinfachende Darstellung

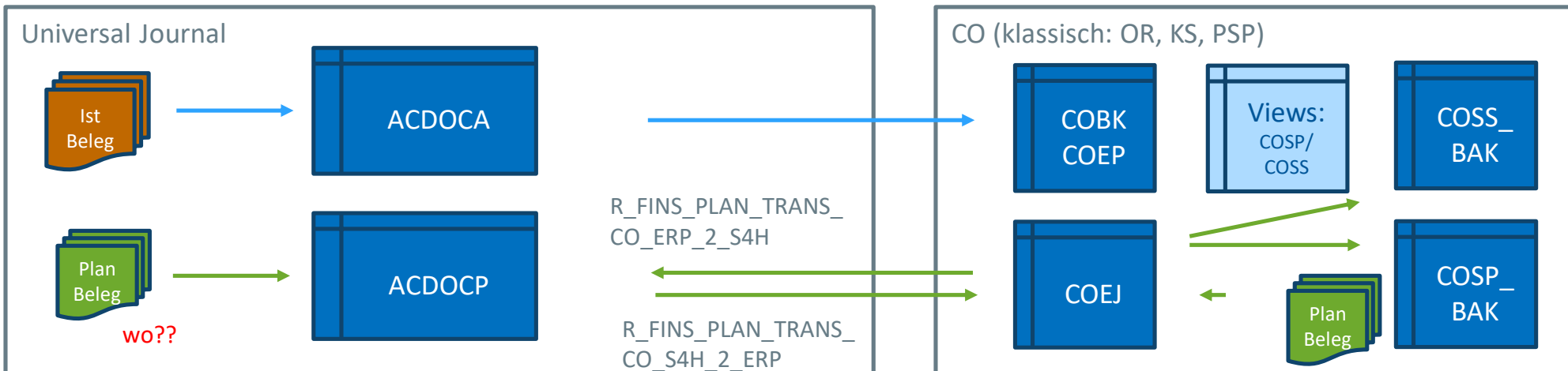


SAP ERP



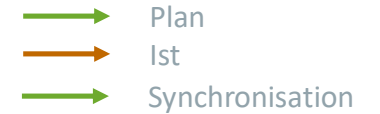
- AA: Anlagenbuchhaltung
- GLTO: Summensatztable FI
- BKPF/BSEG: Belege (Kopf, Position) FI
- GLPCx: Bewegungsdaten PC (altes Hauptbuch)
- COBK: CO-Belegkopf
- COEP: CO-Einzelposten
- COEP: CO-Planeinzelposten
- COSP: CO-Summensätze primär
- COSS: CO-Summensätze sekundär
- ACDOCA: Universal Journal Einzelposten Ist
- ACDOCP: Universal Journal Einzelposten Plan
- R_FINS_PLAN_TRANS_CO_ER P_2_S4H: CO Synchronisation Plan ERP → S/4
- R_FINS_PLAN_TRANS_CO_S4 H_2_ERP: CO Synchronisation Plan S/4 → ERP

SAP S/4

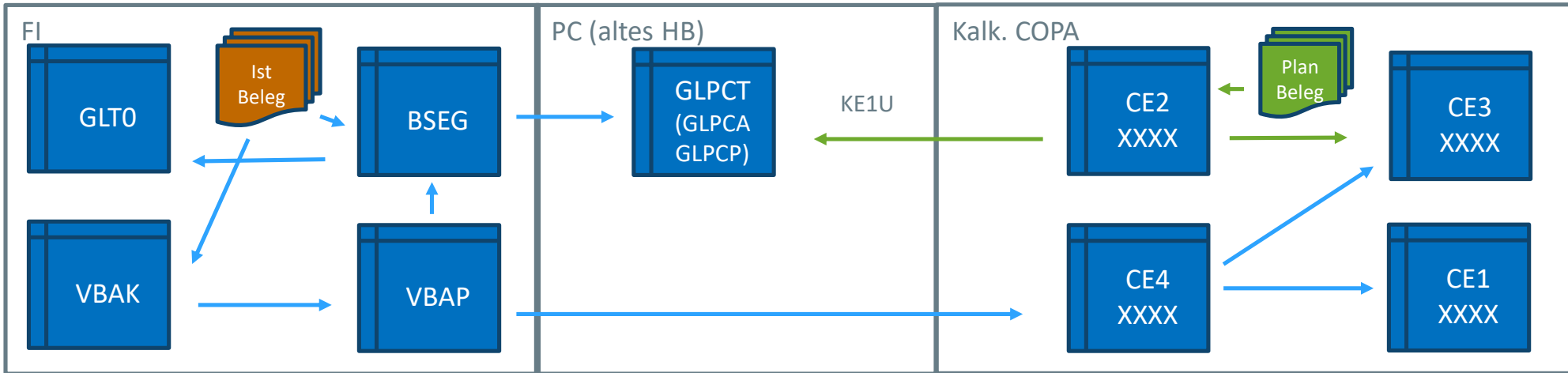


Basis-Werteflüsse ECC – S/4

Kalkulatorisches COPA - vereinfachende Darstellung

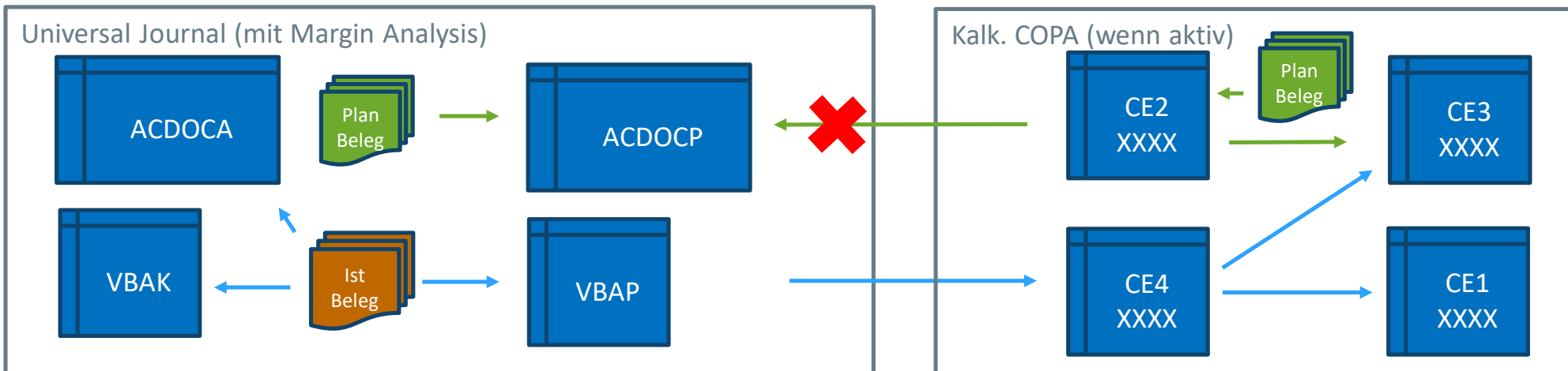


SAP ERP



- VBAK: Vertriebsbeleg Kopf
- VBAP: Vertriebsbeleg Position
- GLT0: Summumsatztable FI
- BKPF/BSEG: Belege (Kopf, Position) FI
- GLPCx: Bewegungsdaten PC (altes Hauptbuch)
- CE1xxxx: COPA-Einzelposten
- CE2xxxx: COPA-Plandaten
- CE3xxxx: COPA-Summensätze
- CE4xxxx: Ergebnisobjekte
- ACDOCA: Universal Journal Einzelposten Ist
- ACDOCP: Universal Journal Einzelposten Plan

SAP S/4



- xxxx = Ergebnisbereich



Universal Journal – Facetten für die Planung

Generelle Einordnung

Universal Journal (ACDOCP)

Alle Plandaten sind hier gespeichert

- Leger als zusätzliches Merkmal
Standardledger: HGB, IFRS, TAX
Erweiterungsledger: Predictive, Controlling
- Aufhebung des Modulansatzes –
geplant werden (zulässige)
Merkmalskombinationen (echt,
statistisch)
- Integration Margin Analysis (COPA)
- Globale Hierarchien (Obj.Typ.-übergr.)
- Einziger Ort des Buchungskreises und
Profitcenters

Klassisches CO

Nur Daten der OM-Controlling-Welt

- Nur für KS, OR, PR, BP (nicht auf
Belegebene kombinierbar)
- Es wird nur das Haupt-Ledger
unterstützt
- Immer noch Ausgangspunkt einiger
Nachfolgeprozesse



Universal Journal – Facetten für die Planung

Aufhebung des Modulansatzes - Planung im mehrdimensionalen Raum

Universal Journal - ACDOP

Leger x Plankategorie



FI-Merkmale

Ledger	Plankategorie	GJahr HB	KKrs	BuKr.	Konto	Ref.Vorg.	TWähr.	Profitcenter	Segment	Btrq in TW	GJVariante	Kontenplan
--------	---------------	----------	------	-------	-------	-----------	--------	--------------	---------	------------	------------	------------

...



CO-Merkmale

KoRechKrs	B/E CO	Kostenstelle	Leistungsart	SenderKoStelle	PSP-Element	Projektdef.	Auftrag	Ressource	ID des Workitems	Partn.-PSP
-----------	--------	--------------	--------------	----------------	-------------	-------------	---------	-----------	------------------	------------

...



PA-Merkmale

Werk	Fakturaart	KundAuftr	VerkOrg.	VertrWeg	ProdHier.	Material	MatGrup.	MARt	KdGr	Debitor	Warenempf.	Sparte	Bezirk	Land	Branche	VKGr
------	------------	-----------	----------	----------	-----------	----------	----------	------	------	---------	------------	--------	--------	------	---------	------

...

+ Merkmale aus Anlagenbuchhaltung, Fertigung, Fondsmanagement ...



Wie kommen die Daten rein? Manuelle Planung

Gemeinkostenrechnung (Kostenstellen, Aufträge, Projekte)

Universal Journal

- ~~Transaktionen~~
- FIORI-Apps (KST, OR, PC, Bil/GuV)
- FIORI: Planungsdaten importieren
- BW/BPC/SAP Analytics Cloud (SAC)
- Synchronisation mit kl. CO
- BAdI (für ext. Übernahmen)

- Allevo / Kyra Stream

Klassisches CO

- Transaktionen (KP06, KPF6, CJR2 ..)
- FIORI-Apps
- BW/BPC
- Synchronisation mit Universal Journal

- Allevo / Kyra Stream



Wie kommen die Daten rein? Manuelle Planung

Gemeinkostenrechnung (Kostenstellen, Aufträge, Projekte)

Universal Journal

Technik

Reiner Tabelleneintrag (kein Beleg)

Eingeschränkte Berechtigungsprüfung

Attributierte Kontierung

(Auftragsabrechnung, COPA-Ableitung)

4 Modi (Ersatz, Storno, Delta, Addition)

→ Kaum Prüfungen

- Stammsätze, Konten
- Gültigkeiten, Sperren
- Tarife

Klassisches CO

Technik

Belegbuchung (COBK, Belegkopf)

Objektbezogene Berechtigungsprüfung

Mitbuchung PC

Bewertungen (z. B.) Tarife

2 Modi (Delta, Addition)



Universal Journal – Facetten für die Planung

KI?

Universal Journal - ACDOP

Hallo Chat GPT ... ?



Wie kommen die Daten rein? Fokus: ILV

Gemeinkostenrechnung (Kostenstellen, Aufträge, Projekte)

Universal Journal

Voraussetzungen:

- Plankategorie
- ... das war's

Ablauf:

- ACDOCP übernimmt „alles“
- Rein einseitige Buchung
- Keine Wertermittlung über Tarif
- Kein Be-/Entlastungskennzeichen
- Rudimentäre Stammdatenprüfungen
- Keine Planabstimmung/Tarifiermittlung

Klassisches CO

Voraussetzungen:

- Version
- KP26 (Senderleistungen, Tarife, RKP2)

Ablauf:

- Leistungsaufnahme (S) plant Leistungsabgabe (H) mit (disponierte Leistung), RKP3
- Mengenplanung mit Wertermittlung
- Diverse Prüfungen
- Planabstimmung/Tarifiermittlung



Wie kommen die Daten rein? Fokus: Verrechnungen

Gemeinkostenrechnung (Kostenstellen, Aufträge, Projekte)

Universal Journal

- FIORI: Universelle Verrechnungen
→ universell (nur Hauptledger)
- Abweichung des Leistungsumfangs der Verrechnungen für Ist und Plan
(z. B. keine Planabrechnungen ins Ergebnis)
- Abweichung des Leistungsumfangs vgl. mit CO-Verrechnungen
(z. B. Auswahl Bezugsgrößen)
- Thema: Statistische Kennzahlen???
(Kostenart als SKF, typischerweise > 900000))

Klassisches CO

- Bekannter Leistungsumfang
→ aber nur CO
 - Umlagen
 - Verteilung
 - Indirekte Leistungsverrechnung
 - Abrechnung
 - Abrechnung ins Ergebnis



Wie kommen die Daten raus?

Reporting

Universal Journal

- Report Painter (Struktur ACDOCT)
- FIORI-Apps
- BW/BPC/SAP Analytics Cloud (SAC) ...
- Allevo

Einzelposten

- FAGLL03H (Browser Neues Hauptbuch)
- Aber keine analoge Plantransaktion
→ Query ACDOCP
- R_FINS_PLAN_TRANS_CO_ERP_2_S4H
nimmt keine Einzelposten mit

Klassisches CO

- Report Painter (Struktur CCSS)
- FIORI-Apps
- BW/BPC/SAP Analytics Cloud (SAC) ...
- Allevo

Einzelposten

- Ist-Einzelposten
- Planeinzelposten



Und wo ist nun der Grip?

1. Formular

In einer „universellen“ Welt steigt die Bedeutung des gezielten Blicks → Formular

- Das ist oft weg von einer allgemeinen Oberflächen-Dynamik → Ausnahmenhandling, Bsp.:
 - Alle Primärkosten bis auf ..., bestimmte Konten auf Gruppenebene, bestimmte Kostenstellen auf Gruppenebene
 - Individuelle Aufgaben, Berechtigungen, Buchungslogik
 - Projektplanung auf Level 3, bei bestimmten aber Level 2
- Einfache Integration von Neben- oder Individualthemen
 - Satelliten (Investitionen, Wartungsverträge, Personal ...)
- Flexible Datenaufbereitung und -bereitstellung (→ Kyra Stream)
 - Auslesen Afa-Daten oder Anlagenzugänge, KSBT mitlesen, genereller „ALV“-Catcher“
 - Kunden-Artikel-Kombinatorik, mit Stammdateninformation, sprachabhängig
 - Hierarchien, Historische ILV-Beziehungen
- Multi-Prozess-Handling der Ergebnisse
 - Buchung der Plandaten
 - Anlage der Aufträge, Projekte oder PSP-Elemente
 - Anstoßen der Zuschläge, Auslösen der BANF

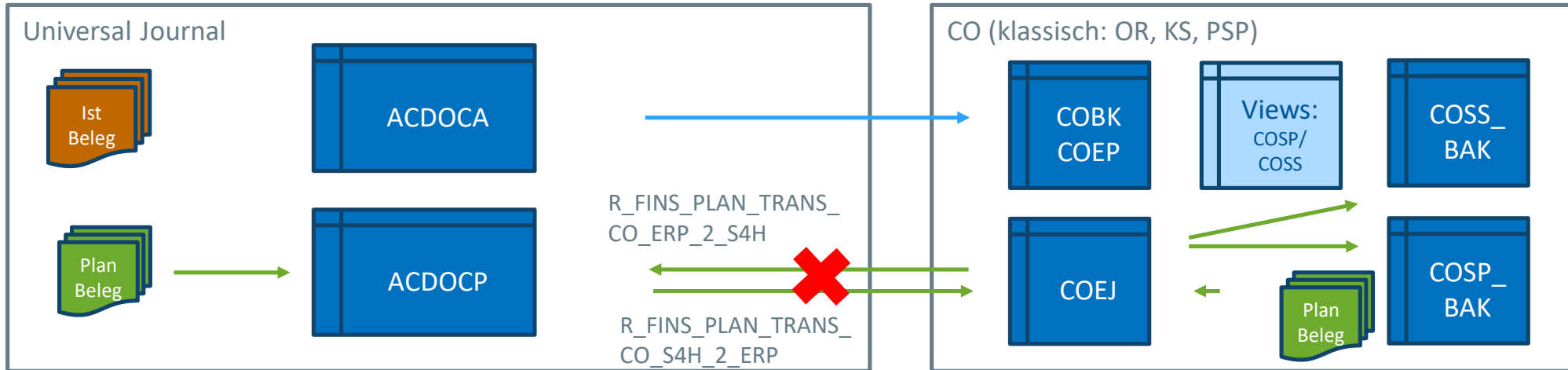
.... etc.



Und wo ist nun der Grip?

2. Gemeinkostenrechnung (Kostenstellen, Aufträge, Projekte)

SAP S/4



Allevo
by Kern AG



- Sofortige Verfügbarkeit der Daten im Berichtswesen
- Einzelposten-Nachweis in der ACDOCP
- Storno-, Ersatz- oder Delta-Modus
- Qualität der Belegbuchung

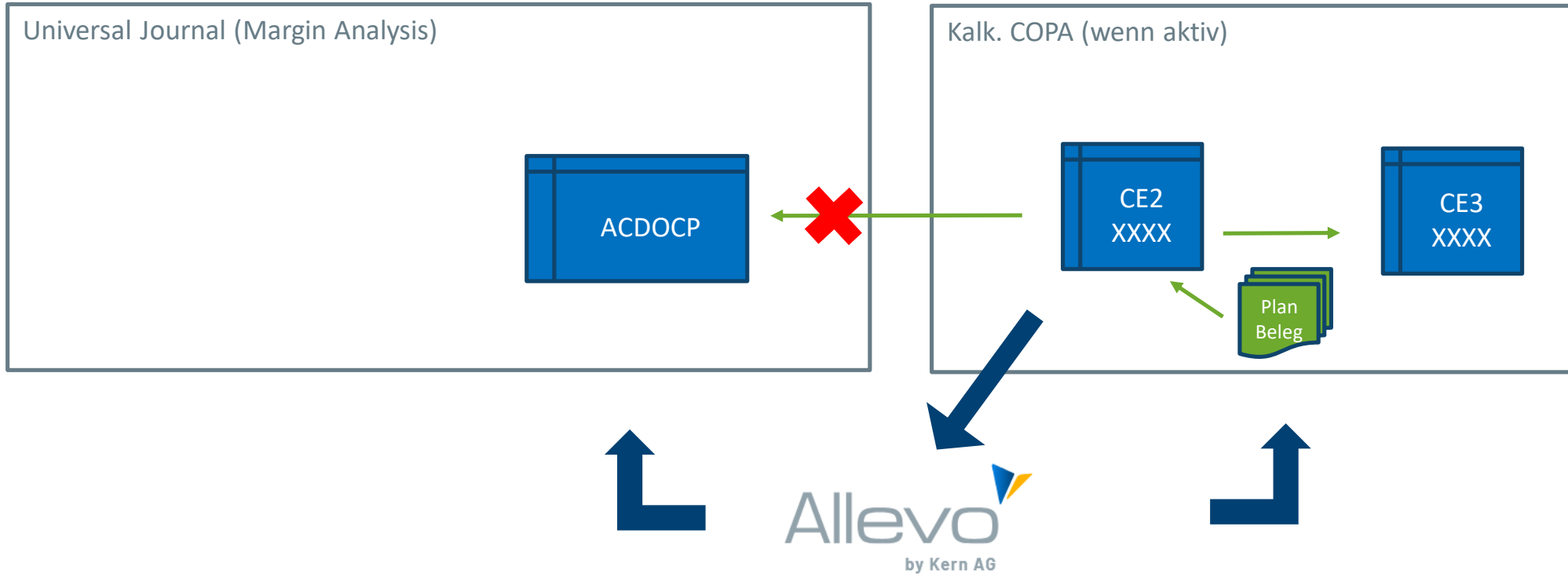
- Sichere Belegbuchung → Konsistenz
- Folgeprozesse: Planabstimmung, Tarifikalkulation



Und wo ist nun der Grip?

3. Kalkulatorisches COPA

SAP S/4



- Buchung zunächst ins kalkulatorische COPA, mit bekannten Konsistenzprüfungen

Kyra Stream:

- Auslesen der Daten aus der CE2xxxx
- Anreicherung der Wertfelder um Kostenart aus Elementeschema
- Verbuchung in die Margin Analysis (ACDOCP)



Disclaimer

© Kern AG | alle Rechte vorbehalten | all rights reserved

Kern AG

Referat: seiler-projects, Ekkehard Seiler

Heinrich-von-Stephan-Str. 15

79100 Freiburg

www.kern.ag

+49 (761) 791 878-0

Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch Kern AG nicht gestattet. In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Einige der von der Kern AG vermarkteten Softwareprodukte enthalten proprietäre Softwarekomponenten anderer Softwareanbieter.

Produkte können länderspezifische Unterschiede aufweisen.

Die vorliegenden Unterlagen werden von der Kern AG und ihren Konzernunternehmen bereitgestellt und dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Die Kern AG übernimmt keinerlei Haftung oder Gewährleistung für Fehler oder Unvollständigkeiten in dieser Publikation. Die Kern AG steht lediglich für Produkte und Dienstleistungen nach der Maßgabe ein, die in der Vereinbarung über die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen ausdrücklich geregelt ist. Keine der hierin enthaltenen Informationen ist als zusätzliche Garantie zu interpretieren.

Kern AG und andere in diesem Dokument erwähnte Produkte und Dienstleistungen von Kern sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der Kern AG in Deutschland und verschiedenen anderen Ländern weltweit.

Weitere Hinweise und Informationen zum Markenrecht finden Sie unter sap.com/corporate-en/legal/copyright/index.epx#trademark.

No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or for any purpose without the express written permission of Kern AG. Information contained in this publication may be changed without prior notice.

Some of the software products marketed by Kern AG contain proprietary software components of other software providers.

Products may vary from country to country.

The present documents are provided by Kern AG and its group companies and are for information purposes only. Kern AG assumes no liability or warranty for errors or omissions in this publication. Kern AG is only responsible for products and services in accordance with the terms and conditions expressly set forth in the agreement governing the respective products and services. None of the information contained herein should be interpreted as an additional guarantee.

Kern AG and other Kern products and services mentioned in this document and the associated logos are trademarks or registered trademarks of Kern AG in Germany and various other countries worldwide.

For further information and details on trademark law, please refer to sap.com/corporate-en/legal/copyright/index.epx#trademark.

