



SMARTPRACTICE

CPRO conlog



INHALT



DAS ALLES IST SMARTPRACTICE

WERSINDWIR

Die Cpro conlog GmbH ist ein hoch spezialisiertes SAP-Beratungshaus aus Deutschland. Je nach Anforderung entwerfen wir zukunftsfähige End-to-End-Konzepte für perfekt integrierte, skalierbare Lösungen im Intra- und Extralogistik- sowie im Zoll- und Außenhandelsumfeld.



WAS MACHEN WIR

Im Bereich smartPractice vertreiben wir Branchenspezifische Lösungen um wiederkehrende Anforderungen unserer Kunden direkt abzudecken. Dies ersetzt eine langwierige Konzeptionierungs-, Implementierungs-, sowie Testphase und ermöglicht es dem Kunden eine qualitative hochwertige Lösung mit optionaler Individualisierung auszurollen.

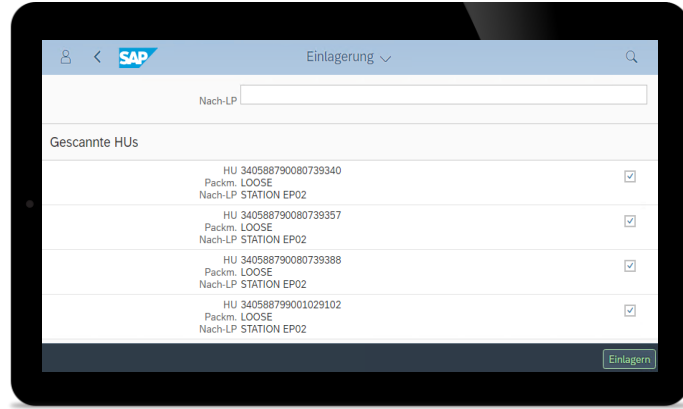
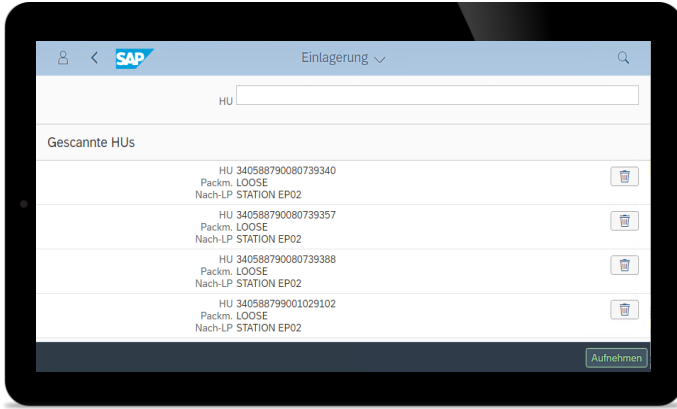
WARUM SMARTPRACTICE

smartPractice ermöglicht bereits in der Frühphase eines Projekts das Vorstellen einer fertigen Lösung. Somit wird der SAP Einstieg nahbarer. Ebenfalls erfolgt ein beschleunigter Umstieg und geringere Kosten durch die direkte Adaption einer fertigen Lösung.



Einlagerung von HUs

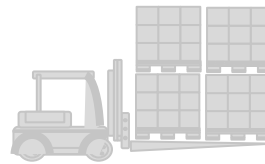
SCREENSHOTS/IMPRESSION



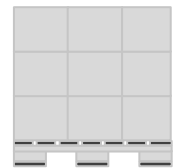
FUNKTIONALITÄTEN

- Ad-hoc LB Anlage zur Einlagerung bei Scan einer HU in den WE-Zonen.
- Kundenindividuelle Findung der Lagerprozessart pro WE-Zone per Customizing.
- Sammelquittierung von mehreren HUs auch auf unterschiedlich Nachlagerplätze.
- Steuerung per Customizing ob mehrere HUs nur auf den selben Lagerplatz, innerhalb eines Lagertyps oder komplett individuell pro HU in einer Fahrt verbraucht werden dürfen.
- Massenquittierung und Einzelquittierung am Zielplatz möglich.

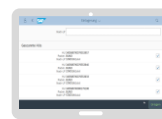
KEYFACTS



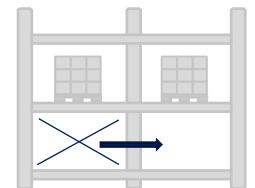
Quittierung
Mehrfachquittierung



HU
Lageraufgaben



Technologie
SAPUI5 Dialog



Abweichender Nachlagerplatz
Quittierung

Product Owner - Jens Graff

✉ smartpractice@cpro-conlog.com



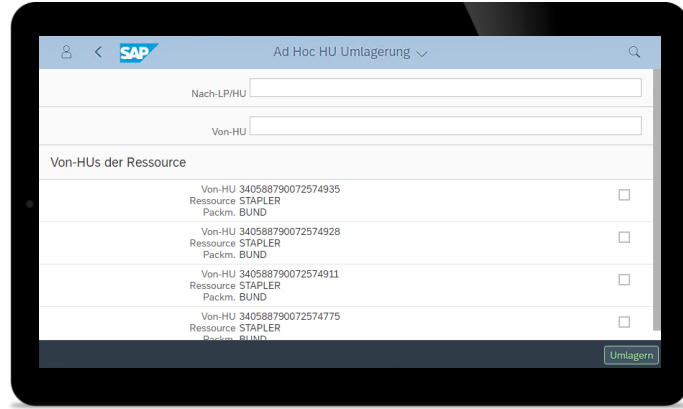
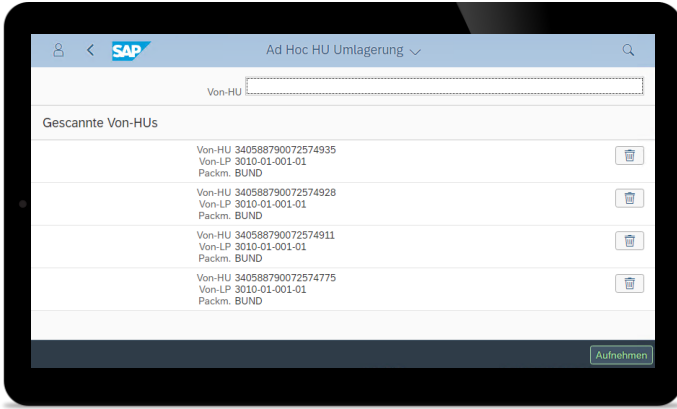
Koordination & Vertrieb - Sebastian Vesenmaier

✉ smartpractice@cpro-conlog.com








HU Umlagerung (Ad hoc)

SCREENSHOTS/IMPRESSION



FUNKTIONALITÄTEN

-  SAPUI5 Transaktion für Ad Hoc Umlagerungen von HUs.
-  Die zu bewegende HU wird durch einen Scan aus- oder abgewählt.
-  Aufnahme mehrerer HUs gleichzeitig möglich.
-  Die ausgewählten HUs werden auf die persönliche Ressource gebucht und dort auch bei Verlassen der Transaktion gespeichert.
-  Einfache Selektion der aufgenommenen HUs durch Touch Eingabe oder Barcode Scan für die Quittierung auf den Zielplatz.

KEYFACTS



Product Owner - Jens Graff

✉ smartpractice@cpro-conlog.com



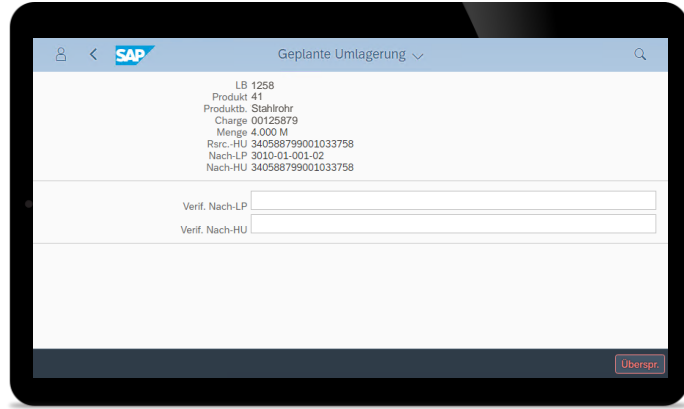
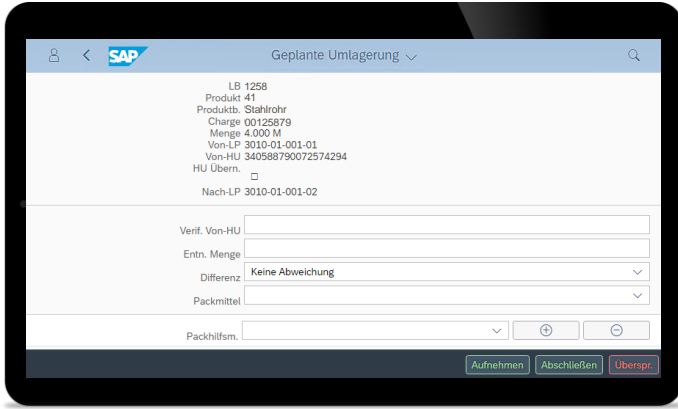
Koordination & Vertrieb - Sebastian Vesenmaier

✉ smartpractice@cpro-conlog.com



Umlagerung Produkt & HU (geplant)

SCREENSHOTS/IMPRESSION



FUNKTIONALITÄTEN

- SAPUI5 Transaktion für die geplante Umlagerung von Produkten und HUs
- Auswahl des Arbeitsvorrats erfolgt über eine Queueauswahl
- Aufnahme von mehreren Produkte und HUs auf die eigene Ressource möglich
- Hinzufügen von Kommissionier HUs und Packhilfsmitteln pro Lageraufgabe möglich inklusive Labeldruck für die erzeugten HUs
- Ausnahmehandling durch Auswahl verschiedener Ausnahmecodes zum Erfassen von Differenzen

KEYFACTS



Product Owner - Jens Graff

✉ smartpractice@cpro-conlog.com



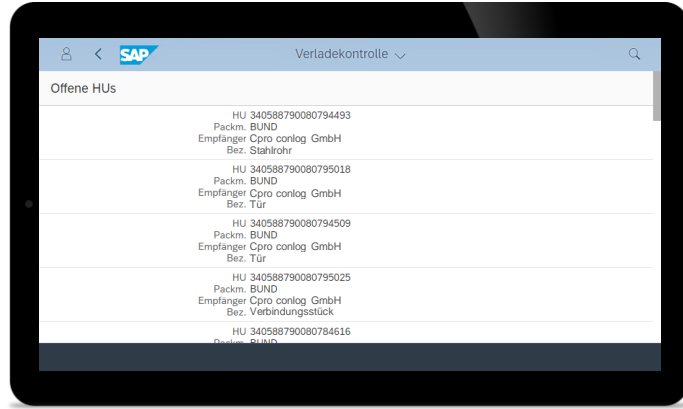
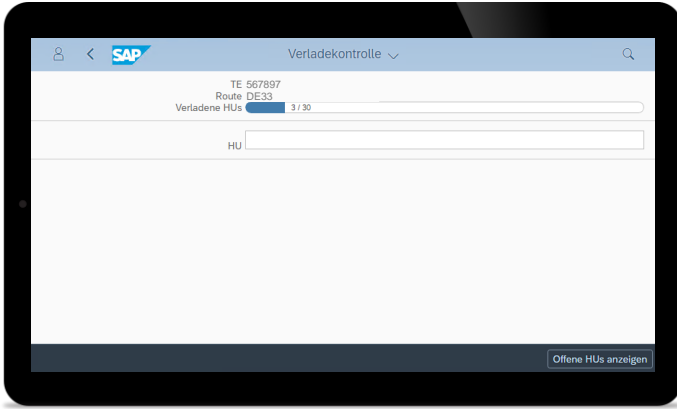
Koordination & Vertrieb - Sebastian Vesenmaier

✉ smartpractice@cpro-conlog.com






Verladung von HUs

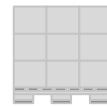
SCREENSHOTS/IMPRESSION



FUNKTIONALITÄTEN

-  SAPUI5 Applikation zum Verladen von HUs auf eine Transporteinheit.
-  Auswahl der zu verladenen Transporteinheit über Scan der HU.
-  HUs werden per Scan verladen. Durch erneuten Scan kann die HU wieder entladen werden.
-  Fortschrittsanzeige der verladenen HUs und Übersichtsliste der offenen HUs.
-  Automatisches setzen des Status „Belade Beginn“ und „Beladen Ende“ der Transporteinheit.

KEYFACTS



Product Owner - Jens Graff

✉ smartpractice@cpro-conlog.com



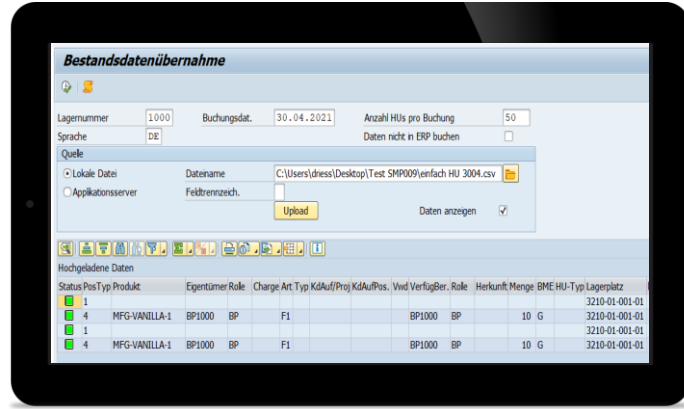
Koordination & Vertrieb - Sebastian Vesenmaier

✉ smartpractice@cpro-conlog.com



Einfache Bestandsmigration für Non-SAP Systeme

SCREENSHOTS/IMPRESSION



FUNKTIONALITÄTEN

- Desktop Anwendung zur Erstellung einer Bestands-Upload CSV-Datei aus einfacher Excel-Vorlage.
- Keine aufwändige Aufbereitung der CSV-Datei notwendig.
- Einfachste Möglichkeit Bestände hochzuladen.
- Looser Bestand, einfache HUs, geschachtelte HUs möglich.

KEYFACTS



Product Owner - David Rieß

✉ smartpractice@cpro-conlog.com



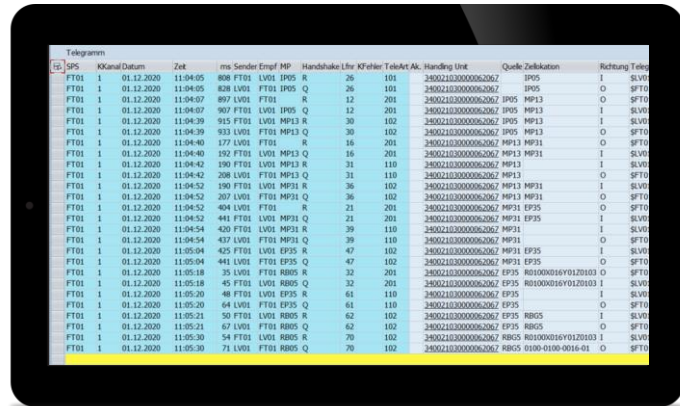
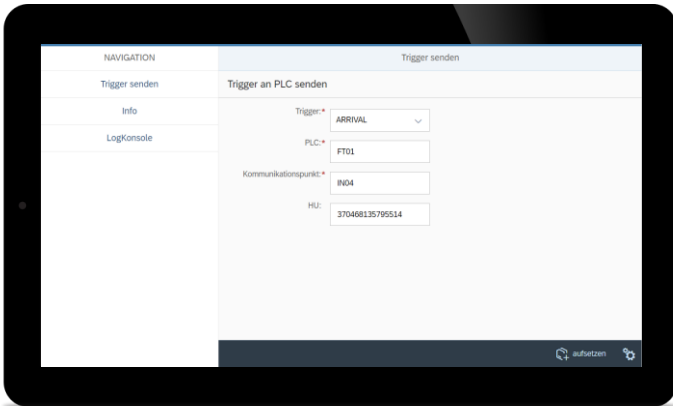
Koordination & Vertrieb - Sebastian Vesenmaier

✉ smartpractice@cpro-conlog.com



smartSim SPS (ohne Visualisierung)

SCREENSHOTS/IMPRESSION



FUNKTIONALITÄTEN

- Realitätsnahe Simulation des Verhaltens mehrerer Anlagensteuerungen gleichzeitig.
- Austausch echter Telegramme mit SAP EWM MFS über TCP/IP, z.B. LIVE-Telegramme, Fahraufträge, Laufnummernlogik, Statusmeldungen, Störungen.
- Setzen von Fehlern auf Ladeeinheiten durch Web-Oberfläche.
- Mehrfache Verwendung in verschiedenen Systemen möglich, z.B. Entwicklungs- und Testsystem.
- Kundentests mit SAP EWM MFS können ohne die produktive Anlage durchgeführt werden.

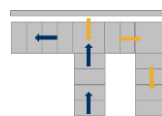
KEYFACTS



Telegramme



Paletten und Behälter



Keine Anlagen notwendig



Simulation Materialfluss

Product Owner - Tobias Leißner

✉ smartpractice@cpro-conlog.com



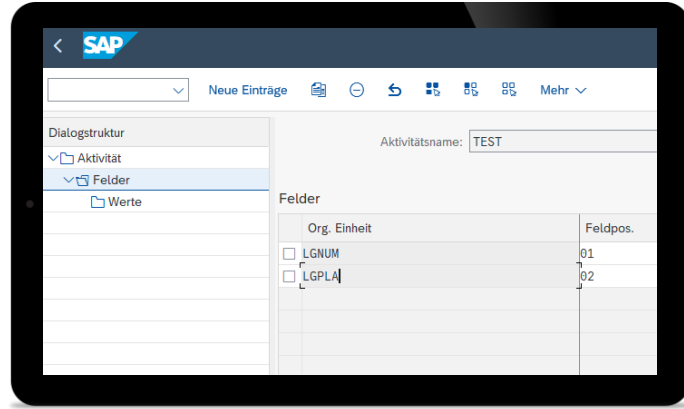
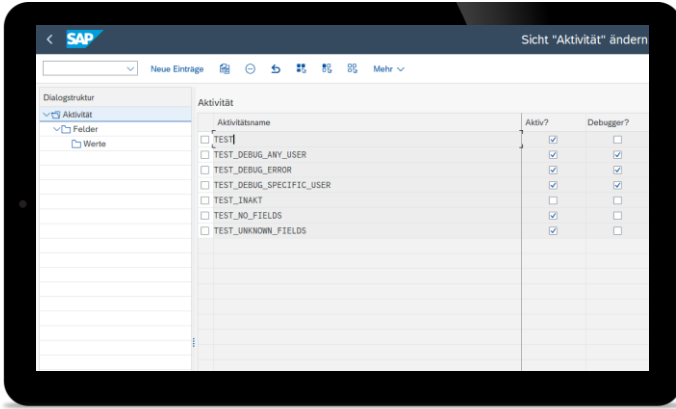
Koordination & Vertrieb - Sebastian Vesenmaier

✉ smartpractice@cpro-conlog.com



Activity Manager

SCREENSHOTS/IMPRESSION



FUNKTIONALITÄTEN

- Ermöglicht flexible Einstellung von Programmzweigen in zentraler Schaltstelle
- Benutzerindividuelle Einstellung aller Aktivitäten. (Aktivieren, Deaktivieren, Breakpoints erlauben)
- Optionale Aktivierung nur bei bestimmten, individuell einstellbaren, Feldwerten
- Dank benutzerabhängiger Einstellungen auch im Produktivsystem bedenkenlos einsetzbar

KEYFACTS



Zentrale Schaltstelle für Programmzweige



Individuelle Einstellungen



GUI LÖSUNG

Product Owner - Torsten Manhardt

✉ smartpractice@cpro-conlog.com



Koordination & Vertrieb - Sebastian Vesenmaier

✉ smartpractice@cpro-conlog.com



Ermittlung von Code Initiatoren

SCREENSHOTS/IMPRESSION

LFArt	LOrt	Empf	VStl	VB	Code Init.
<input type="checkbox"/>	DIG	1000			101
<input type="checkbox"/>	DIG	1000	1900		100
<input type="checkbox"/>	DIG	1010			101
<input type="checkbox"/>	DIG	1100			110
<input type="checkbox"/>	DIG	1100	1900		110
<input type="checkbox"/>	DOG			1000	206
<input type="checkbox"/>	DOG			1100	207
<input type="checkbox"/>	EL				100
<input type="checkbox"/>	EL	1000			100
<input type="checkbox"/>	EL	1010			101
<input type="checkbox"/>	EL	1020			102
<input type="checkbox"/>	EL	1030			103

Rang	Lieferart	Lagerort	Umlgort.	Versandst.	Versandbed
<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

FUNKTIONALITÄTEN

- Entwicklung eines User-Exits zum Aussteuern der Belegarten im EWM durch die Verwendung von Code Initiatoren.
- Code Initiator wird in Abhängigkeit diverser Identifizierungsobjekte gefunden.
- Definition unterschiedlicher Prozesse im EWM bei gleicher Lieferart im ERP möglich.
- Einfache Pflege der Findung der Code Initiatoren anhand einer Pflegetabelle und einer definierbaren Suchstrategie.

KEYFACTS



Prozesse
Flexibel gestalten



Erweiterung des Standards



User Exit

Product Owner - Jens Graff

✉ smartpractice@cpro-conlog.com



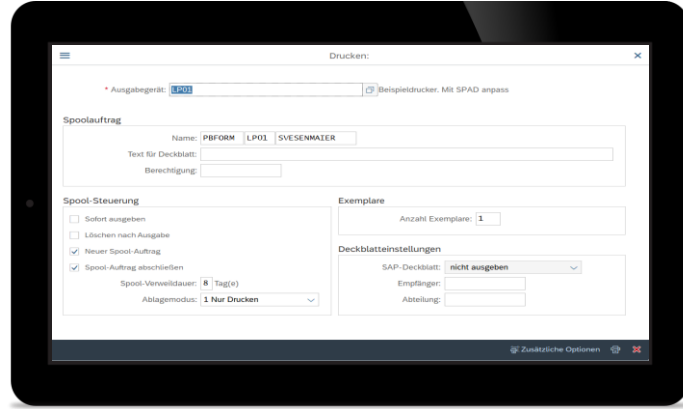
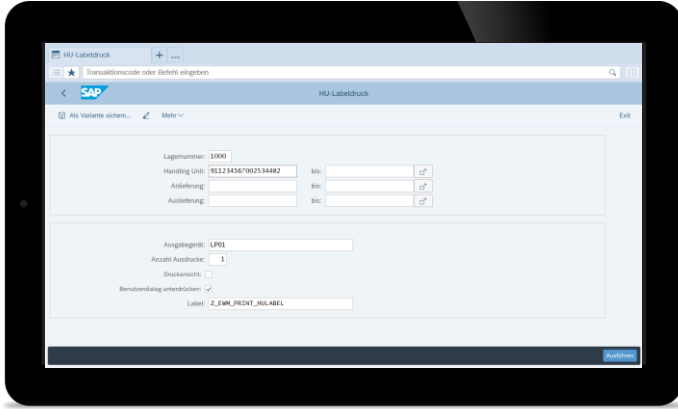
Koordination & Vertrieb - Sebastian Vesenmaier

✉ smartpractice@cpro-conlog.com






Labeldruck

SCREENSHOTS/IMPRESSION



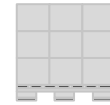
FUNKTIONALITÄTEN

-  Die Dynpro Transaktion zum Druck und Nachdruck von HU Etiketten wurde für eine Desktop / Tablet Nutzung ausgelegt.
-  Hierbei wählt der Mitarbeiter HUs, Anlieferungen oder auch Auslieferungen und selektiert sich somit die gewünschten Handling Units.
-  Nach Auswahl des Druckers und einem für den Drucker geeigneten Label kann der Druck gestartet werden.
-  Ebenfalls sind die Funktionalitäten „Anzahl Ausdrücke“ sowie „Druckansicht“ integriert.

KEYFACTS



Desktop / Tablet Transaktion



HU-Label Druck



Label Gesamthaft alle Label

Product Owner - Sebastian Vesenmaier
 ✉ smartpractice@cpro-conlog.com

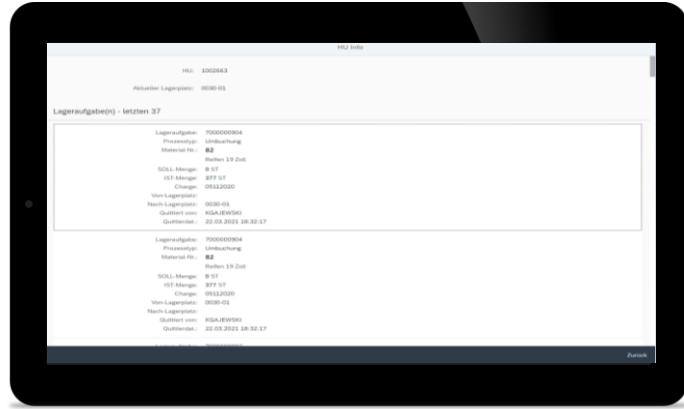
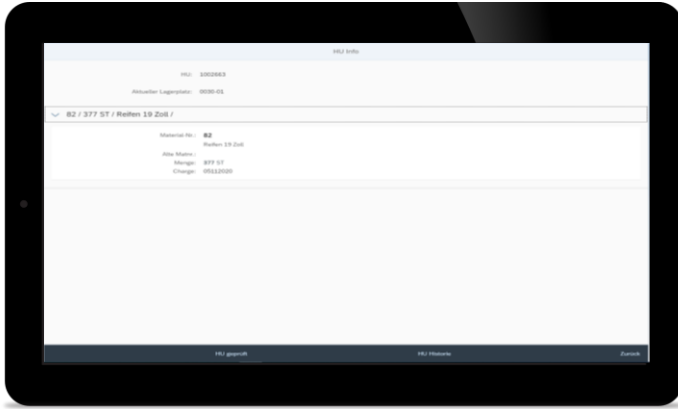


Koordination & Vertrieb - Sebastian Vesenmaier
 ✉ smartpractice@cpro-conlog.com



HU - Info

SCREENSHOTS/IMPRESSION



FUNKTIONALITÄTEN

- SAPUI5 Transaktion für Information zu einer gescannten HU.
- Anzeige des aktuellen Lagerplatzes, des HU-Inhalts und Information, ob sich offene Lageraufgaben zu der HU im System befinden.
- Anzeige der letzten Lageraufgaben in einer Historie zu der Handling Unit. Status sowie Inhalt der LB sind ersichtlich.

KEYFACTS

HU-Information
Lageraufgaben

Standort- & Inhaltsinformation der HU

MDE
LÖSUNG

HU-Historie
Lageraufgaben

Product Owner - Kim Gajewski

✉ smartpractice@cpro-conlog.com



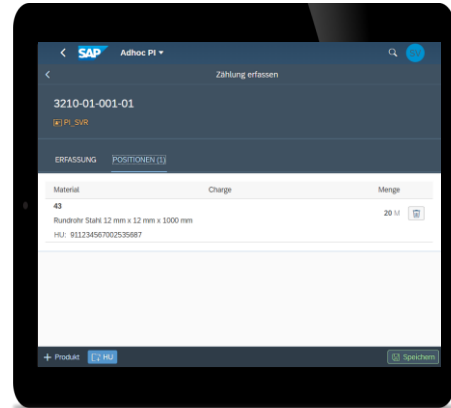
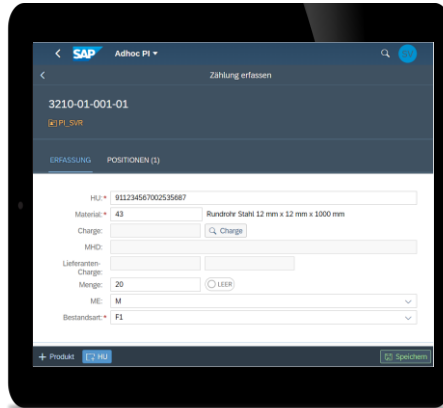
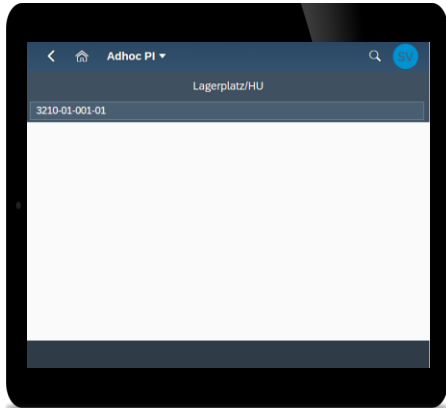
Koordination & Vertrieb - Sebastian Vesnmaier

✉ smartpractice@cpro-conlog.com



Ad hoc Inventur

SCREENSHOTS/IMPRESSION



FUNKTIONALITÄTEN

- Für die Ad-Hoc-Inventur im EWM benötigt der Mitarbeiter eine Scannertransaktion die das Inventarisieren von einzelnen Plätzen oder HUs ermöglicht.
- Anwendungsmöglichkeiten für die Jahresinventur als auch der bestandskorrigierenden Ad-hoc Inventur.
- Entscheidung auf User Ebene ob Inventurdokument direkt gebucht wird oder ob ein Vieraugenprinzip vorgesehen ist.
- Beschleunigung der Inventurzählung durch systemische Eingabehilfen.
- Split Bin Funktionalität für die Palettenlager Strategie im SAP EWM.

KEYFACTS



Desktop / Tablet
Transaktion



Lagerplatz-
Inventur



Individuell
konfigurierbar

Product Owner - Jens Graff

✉ smartpractice@cpro-conlog.com



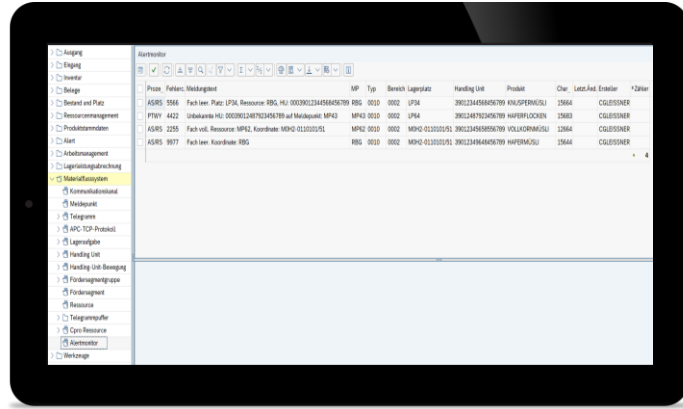
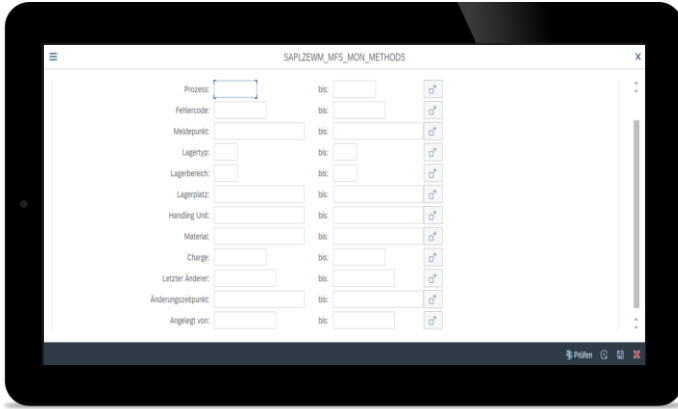
Koordination & Vertrieb - Sebastian Vesenmaier

✉ smartpractice@cpro-conlog.com



MFS Alert Monitor

SCREENSHOTS/IMPRESSION



FUNKTIONALITÄTEN

- Der im Lagerverwaltungsmonitor implementierte Knoten kann offene Fehlermeldungen der MFS sortieren, filtern und quittieren.
- Durch einen Selektionscreen wird dem Mitarbeiter das Suchen nach Alerts erleichtert.
- Der Dialog gestaltet das Abarbeiten und Suchen nach Fehlermeldungen effizienter.
- Bereits bestehende Fehlermeldungen können über einen Funktionsbaustein importiert werden.
- Bereits quittierte Alerts können nach einer bestimmten Zeit automatisch gelöscht werden.

KEYFACTS



Überwachung von Alerts



Im LVM implementiert



Optimierte Fehlersuche

Product Owner - Christoph Gleißner

✉ smartpractice@cpro-conlog.com



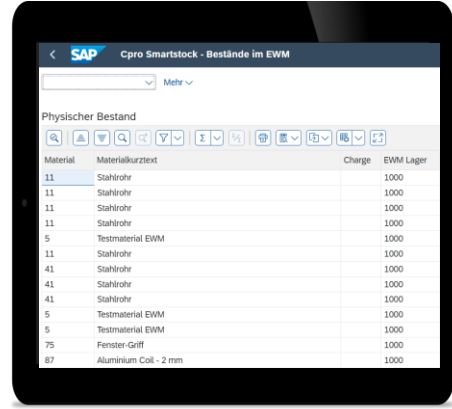
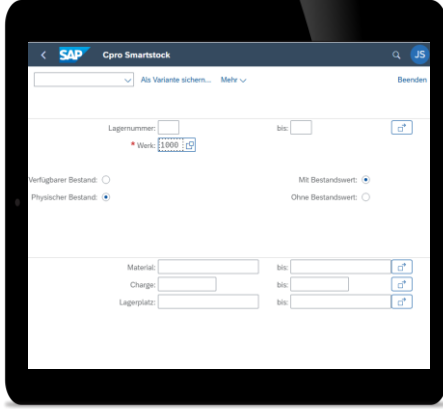
Koordination & Vertrieb - Sebastian Vesnmaier

✉ smartpractice@cpro-conlog.com



Smartstock

SCREENSHOTS/IMPRESSION



FUNKTIONALITÄTEN

- Schnelle, geordnete Abfrage von Beständen aus dem EWM
- Übersichtliche Darstellung für einen geordneten Überblick
- Filtern von Daten auf Eingabemaske möglich (Material, Charge & Lagerplatz)
- Detailinformationen je Position (Bestandsart, Menge, Lagerplatz, Geldwert etc.)
- Einsicht von EWM Daten ohne Anmeldung im EWM möglich. Der Zugriff erfolgt aus dem ERP.

KEYFACTS



Desktop / Tablet
Transaktion



Übersichtliche
Darstellung



Detailsuche in
Maske möglich

Product Owner - Andreas Pott

✉ smartpractice@cpro-conlog.com



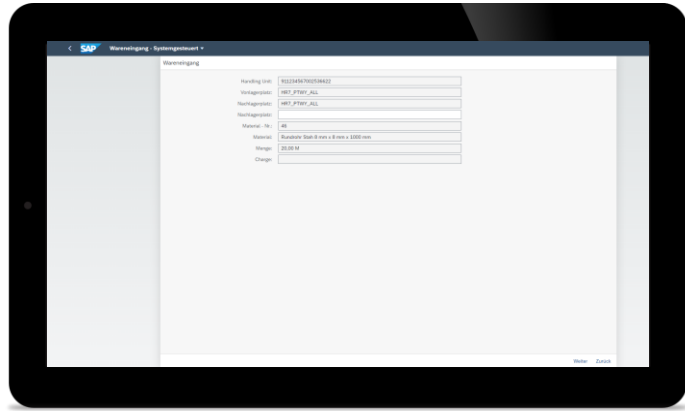
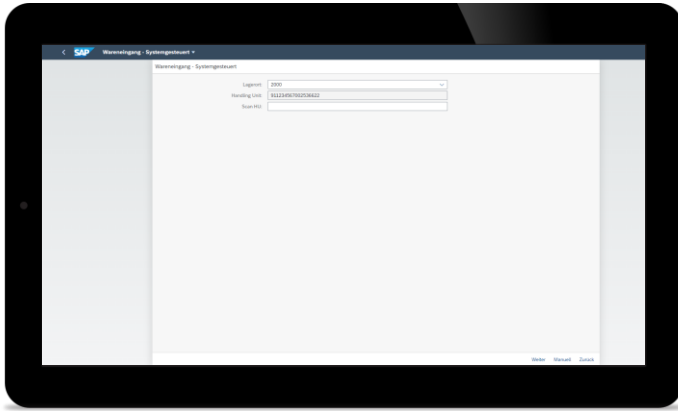
Koordination & Vertrieb - Sebastian Vesenmaier

✉ smartpractice@cpro-conlog.com








HU Einlagerung Systemgeführt

SCREENSHOTS/IMPRESSION



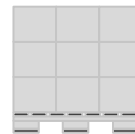
FUNKTIONALITÄTEN

-  SAPUI5 Transaktion für die systemgeführte und manuelle Einlagerung von HUs.
-  Anzeige einer HU aus der dem Lagerort zugeteilten Queue bei systemgeführter Einlagerung.
-  Innerhalb einer Z-Tabelle kann hinterlegt werden, welches Verfahren dem Nutzer vorgeschlagen wird.
-  Per Button kann zwischen einer manuellen und systemgeführten Einlagerung ausgewählt werden.
-  Nachplatzänderungen und Einlagerinventuren werden automatisch abgefragt

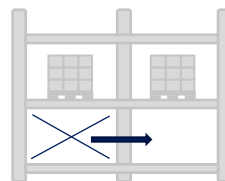
KEYFACTS



Technologie
SAPUI5 Dialog



HU
Einlagerung



Abweichender Nachlagerplatz
Quittierung

Product Owner - Sebastian Vesenmaier
✉ smartpractice@cpro-conlog.com

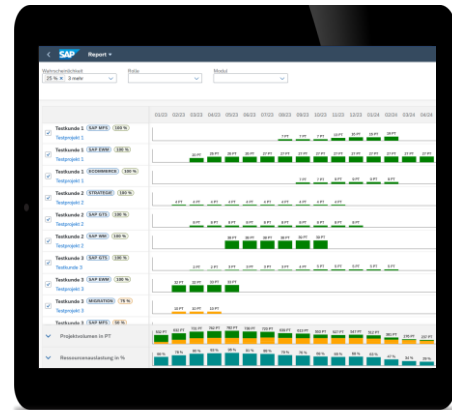
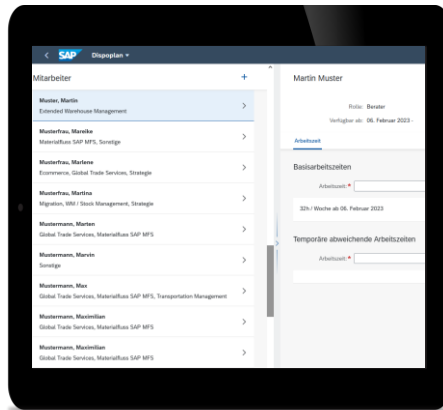
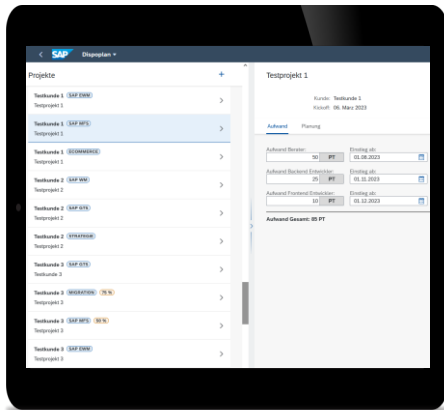


Koordination & Vertrieb - Sebastian Vesenmaier
✉ smartpractice@cpro-conlog.com



Dispotool

SCREENSHOTS/IMPRESSION




FUNKTIONALITÄTEN

-  Allround-Tool zur Planung und Disposition von Ressourcen und Projekten für die Zukunft
-  Detailliertes Monitoring zur Auslastung der Projekte. Angaben in PT je Modul sowie Auslastung der Mitarbeiter je Modul
-  Übersicht und Veralten von Ressourcen (Mitarbeitern) in Form von Arbeitszeit und Modulzugehörigkeit.
-  Projektmodul Übersicht zur genauen Planung aller Module je Projekt.
-  Detaillierte Informationen dank einer Vielzahl von möglichen Filtern, um die Gesamtübersicht auf die gewünschten Daten zu beschränken.

KEYFACTS



Product Owner - Sebastian Vesenmaier
 smartpractice@cpro-conlog.com

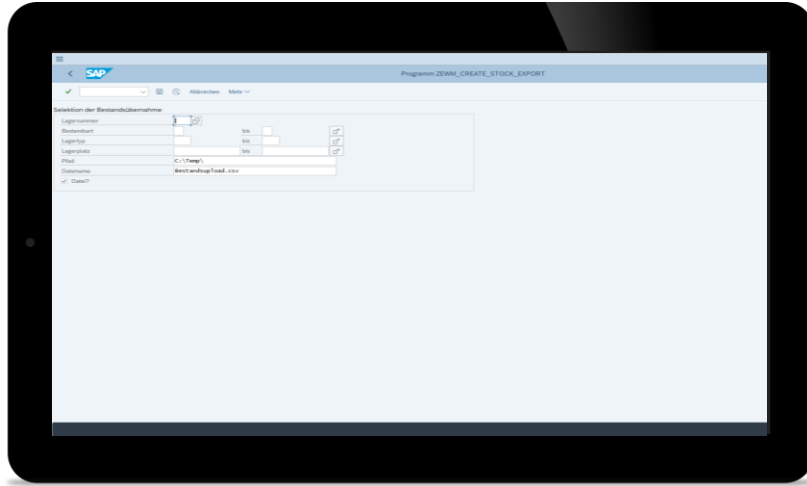


Koordination & Vertrieb - Sebastian Vesenmaier
 smartpractice@cpro-conlog.com



Einfache Bestandsmigration für SAP-Altsysteme

SCREENSHOT/IMPRESSION



FUNKTIONALITÄTEN

- Erleichtert die Bestandsmigration aus einem Altsystem. (Keine aufwändige Aufbereitung der CSV-Datei)
- Die erzeugte CSV-Datei ist bereits für die Transaktion /SCWM/ISU optimiert.
- Es werden unverpackte Bestände, Packmittel sowie einstufige / mehrstufige HUs berücksichtigt.

KEYFACTS



Desktop / Tablet Transaktion



Bestandsdownload aus dem Altsystem



Vorbereitet für /SCWM/ISU
Aufbereitet als CSV-Format

Product Owner - David Rieß

✉ smartpractice@cpro-conlog.com



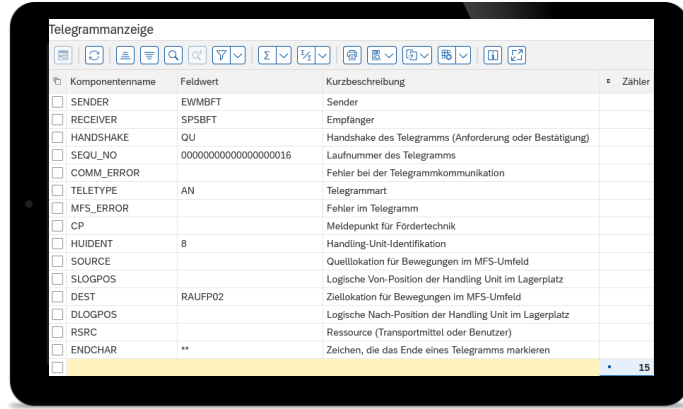
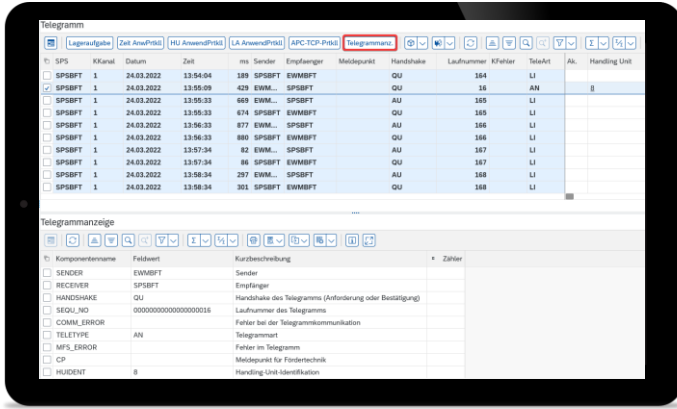
Koordination & Vertrieb - Sebastian Vesenmaier

✉ smartpractice@cpro-conlog.com



MFS Telegrammanzeige

SCREENSHOTS/IMPRESSION



FUNKTIONALITÄTEN

- Der im Lagerverwaltungsmonitor implementierte Knoten erleichtert das Auslesen von Telegramminformationen
- Durch die Einbindung in den Telegrammmonitor ist die Möglichkeit zur Telegrammanzeige gut ersichtlich
- Die Telegrammanzeige vereinfacht deren Analyse und das Finden potenzieller Fehler

KEYFACTS



Anzeige von Telegrammen



Implementierung im LVM



Optimierte Telegrammprüfung

Product Owner - Moritz Egeter

✉ smartpractice@cpro-conlog.com



Koordination & Vertrieb - Sebastian Vesenmaier

✉ smartpractice@cpro-conlog.com

