

Frontend – Dokumentation der Benutzerführung (IBSYS2)

Ablaufbeschreibung

1. Startseite – XML Upload

- Der Nutzer lädt die XML-Datei hoch (vom SCS-System exportiert).
- Das System analysiert die Datei.
- Bei Erfolg beginnt der Planungsprozess automatisch.

2. Primärproduktion planen

- Es werden Prognosen für die Nachfrage von P1, P2 und P3 angezeigt.
- Der Nutzer gibt an, wie viel von jedem Produkt in der nächsten Periode produziert werden soll.

3. Sub-Assembly Planung

- Eine Tabelle zeigt die aktuelle Menge und den berechneten Bedarf der Zwischenprodukte.
- Der Nutzer kann die empfohlenen Werte bearbeiten.

4. Bestellplanung (Kaufteile)

- Anzeige: Bestand, Bedarf, empfohlene Bestellmengen.
- Vorschläge durch das System (Normal- / Eilbestellung).
- Der Nutzer kann eigene Bestellungen hinzufügen oder ändern.

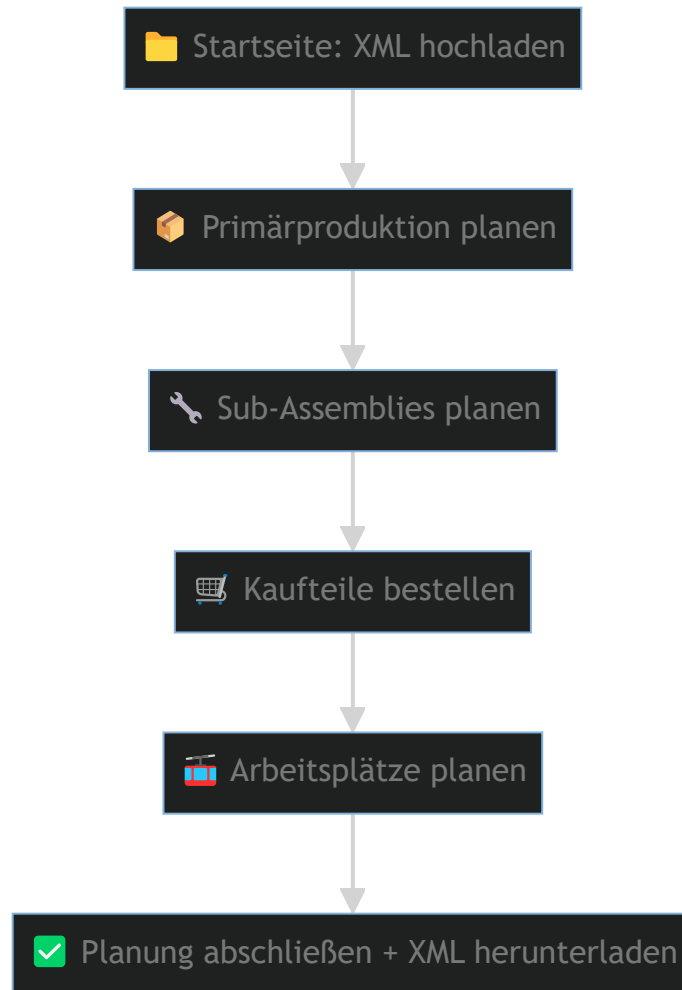
5. Arbeitsplatzplanung (Workstations)

- Tabelle mit allen 15 Arbeitsplätzen.
- Gezeigt werden: Prozesszeit, Anzahl Rüstvorgänge, Rüstzeit.
- Nutzer kann Anzahl Schichten und Überstunden manuell anpassen.

6. Planung abschließen

- Der Nutzer sieht eine Zusammenfassung aller Entscheidungen.
- Download-Link für die neue XML-Datei zur Eingabe ins SCS-System.

Visualisierung – User Flow (Mermaid)



Seite	Inhalt
Startseite	Datei-Upload, Prüfung der XML, Start-Button
Primärproduktion	Prognose-Anzeige, Eingabefelder für P1–P3, Validierung, Weiter-Button
Sub-Assemblies	Tabelle mit aktuellem Bestand + Bedarf, Eingabefelder, Weiter-Button
Bestellplanung	Tabelle mit Kaufteilen, Bestellvorschlägen, Eingabefelder
Workstations	Tabelle mit 15 WS, Prozesszeiten, Rüstungen, Schichtauswahl
Abschlussseite	Zusammenfassung, Validierung, XML-Download-Link