

Effizientes Stammdatenmanagement als Grundlage für Ihre erfolgreiche Smart Factory

# WORKFLOWBASIERTE STAMM-DATENPFLEGE MIT „ORSOFT MASTER DATA WORKFLOW“

Der Prozess des Stammdatenmanagements umfasst viele Teilaspekte, welche als Ganzes eine hohe Komplexität aufweisen und damit fehleranfällig sind. Um den gesamten Prozess von der Datenerfassung, über die Validierung, Prüfung bis hin zur Freigabe und letztlich Erzeugung des finalen Objekts in SAP ERP zu vereinfachen und intelligent zu steuern, bedarf es eines entsprechenden Softwaretools.

Unsere Lösung „ORSOFT Master Data Workflow“ ist eine Erweiterung für SAP ERP zur workflowbasierten, qualitätsgesicherten Stammdatenpflege. Die Lösung ermöglicht die Speicherung vorläufiger, simulierter oder noch unvollständig gepflegter Stammdaten außerhalb von SAP ERP-Objekten, wobei die Datenhaltung in SAP ERP-identischen Strukturen erfolgt.

## Unsere Lösung für Stammdatenmanagement im Überblick

„ORSOFT Master Data Workflow“ ist als SAP ERP- bzw. SAP S/4HANA-Add-On konfiguriert und nutzt entsprechend die SAP-Infrastruktur und das SAP-Berechtigungskonzept. Alle Prüfregele des SAP ERP/SAP S/4HANA für Stammdaten werden bei Bedarf beachtet, wobei zusätzlich eigene Prüfregele festgelegt werden können. Durch die Möglichkeit zur eigenen Festlegung von Prüfregele eignet sich die Lösung auch für eine länderübergreifende Anwendung mit unterschiedlichen gesetzlichen Bestimmungen. Außerdem ist innerhalb der Lösung auch eine Speicherung von Metainformationen möglich, die für alle Anwender zugänglich gemacht werden können.

Die Pflege von Stammdaten obliegt meist mehreren Mitarbeitern, die parallel arbeiten. Um trotz der Parallelität und Eigenständigkeit der Mitarbeiter eine Einheitlichkeit, Struktur und Nachvollziehbarkeit des Pflegeprozesses zu gewährleisten, werden in unserer Lösung für ausgewählte Stammdatentypen Musterworkflows mit Verzweigungen und Zusammenführungen angelegt, anhand dieser ein Business-User einen konkreten Workflow initiieren kann.

Eine ausgeprägte Supervisor-Funktion ermöglicht „ORSOFT Master Data Workflow“ ein effizientes Prozessmanagement, welches durch Verspätungsvisualisierungen und ein individuell hinterlegbares Benachrichtigungskonzept ergänzt wird.

Mit dem Einsatz unserer Lösung für das Stammdatenmanagement wird eine höhere Datenqualität bei geringerer Durchlaufzeit durch eine anwenderfreundliche, intuitive Nutzeroberfläche erreicht, wie beispielsweise die Einbindung von Metadaten, Plausibilitätsprüfungen auf Basis nutzerspezifischer Wertetabellen und automatisierter Wertbelegung.



## Technische Schwerpunkte von „ORSOFT Master Data Workflow“

„ORSOFT Master Data Workflow“ unterstützt den batch-orientierten Import von Stammdaten aus Fremdsystemen über Datenbank-, XML- und CSV-Schnittstellen. Alle vorhandenen Prüfroutinen und Konsistenzchecks lassen sich ebenfalls auf diese Importprozesse anwenden. Transformationen der Daten sind sowohl während des Imports der Daten aus der externen Quelle als auch nach dem Einlesen des Modells möglich.

Elementarer Bestandteil der Stammdatenpflege ist die Unterstützung von sich häufig ändernden Stammdatenobjekten. Herkömmlich handelt es sich dabei meist um Materialien, Kunden, Lieferanten und Stücklisten. Im neuen SAP ERP S/4HANA stellt SAP ein neues Objekt unter dem Begriff „Business Partner“ für Lieferanten und Kunden zur Verfügung, welches die Eigenschaften beider Objekte verbindet. Trotz der hohen Komplexität dieses Business Partner-Moduls ist „ORSOFT Master Data Workflow“ in der Lage, neben den klassischen sich ändernden Stammdaten-Objekten auch SAP Business Partner übersichtlich und vereinfacht zu erfassen.

Die Übertragung der Daten in SAP-Objekte erfolgt nutzer-gesteuert über eine Synchronisationsfunktion. Für die Synchronisation werden ausschließlich SAP-konforme Techniken wie BAPI oder Batch Input genutzt, sodass alle Sicherheits- und Berechtigungsmechanismen des SAP Systems zum Tragen kommen. Neben den originalen SAP-Stammdatenfeldern mit ihren Prüftabellen können auch objektbezogene Klassifizierungsdaten importiert und bearbeitet werden. Auch eine Integration kundeneigener Tabellen und Felder ist problemlos möglich.

Um die Bearbeitungszeit optimal zu gestalten, ist es möglich, den Ablauf über sequenzielle, parallele und konditionierte Schritte zu modellieren. „ORSOFT Master Data Workflow“ bietet in der Modellierung eine Vielzahl von Möglichkeiten, um verschiedene Anforderungen an eine flexible Workflowsteuerung abzudecken. Das Nutzermanagement der Software ermöglicht die Festlegung diverser Rollen mit unterschiedlichem Berechtigungsniveau, sowie die individuelle Definition von Nutzergruppen.

## DIE VORTEILE VON „ORSOFT MASTER DATA WORKFLOW“ IM ÜBERBLICK

-  Vereinfachtes und übersichtliches Erfassen von schnell zunehmenden und sich häufig ändernden Stammdaten-Objekten
-  Sicherstellung der Stammdatenqualität vor deren Anlage im SAP ERP
-  Unterstützung von Massenänderungen für Stammdatenobjekte – statisch oder dynamisch-regelbasiert definiert
-  Governance, Supervision und Reporting der Stammdatenpflege-Prozesse
-  Leicht konfigurierbare Workflows und kooperatives Arbeiten
-  Batchorientierter Import von Stammdaten aus Fremdsystemen mit Datenbank-, XML- und CSV-Schnittstellen
-  Flexible und dynamische Rollendefinition durch eigenes Nutzermanagement
-  Re-Validierung des SAP-Datenhaushalts durch Evaluierungs- und Korrekturalgorithmen

**Kontaktieren Sie uns!** →