

Projektliste

Martin Weber, IT Consulting,
Hirschlandstraße 71, 73730 Esslingen
Mobil 0172 7641848
E-Mail: martin.weber@mw-itc.de

Schulung, Einrichtung und Anpassungen in allen Anwendungsmodulen der Standardanwendung QS1

Die Anwendung QS1 ist ein umfassendes Qualitätsmanagements System. Die von mir betreuten Firmen sind mittelständische Fertigungsbetriebe, die als Tier 1 oder 2 Lieferanten im Bereich Automotive arbeiten.

Ich habe dabei alle anfallenden Aufgaben im Rahmen der Einführung der Standardsoftware übernommen. Schulung, Ist-Analyse, Soll-Konzeption, Programmierung, Test, Dokumentation, Planung und Durchführung von Releasewechselprojekten

Programmiersprache ILE/RPG, Java

Schulung, Einrichtung und Anpassungen in diversen Anwendungsmodulen der Standardanwendung Infor XPERT

Die Anwendung Infor XPERT ist ein umfassendes ERP-System für mittelständische Automobilzulieferer. Die von mir betreuten Firmen sind mittelständische Fertigungsbetriebe, die als Tier 1 oder 2 Lieferanten im Bereich Automotive arbeiten.

Ich habe dabei an allen anfallenden Aufgaben im Rahmen der Einführung der Standardsoftware mitgewirkt.

- Schulung,
- Ist-Analyse
- Soll-Konzeption
- Programmierung
- Test
- Dokumentation
- Planung und Durchführung von Releasewechselprojekten

Betreuten Anwendungsbereiche:

- Stammdaten (Teilestamm, Lieferantenstamm, Kundenstamm,

Projektliste

Martin Weber, IT Consulting,
Hirschlandstraße 71, 73730 Esslingen
Mobil 0172 7641848
E-Mail: martin.weber@mw-itc.de

Kontrakte, Stücklisten, Arbeitspläne, ...)

- Kundenauftragsbearbeitung von Auftragsannahme (EDI VDA 4905, VDA4915, ODETTE DELINS) über Kommissionierung bis Versand und Rechnungsstellung
- Einkauf (Bestellung, Wareneingang, Rechnungsprüfung, Gutschriftsverfahren)
- Fertigungssteuerung (Disposition, Auftragsrückmeldung, BDE-Zeit- und Mengenrückmeldung)

Konzeption Systemintegration zwischen den Systemen QS1 Qualitätsmanagement und IFS ERP

Konzeption des notwendigen Datenaustausches zwischen den Systemen QS1 Qualitätsmanagement und IFS ERP

Verwendete Technologien
SQL-Views auf IFS-Tabellen (Bereitstellung durch ERP-System)
SOAP-WEB-Service für Austausch
Ereignisse (Eingehende Ware, eingeplante Fertigungsaufträge, Getätigte Lieferungen)

Konzeption

Messmittelanbindung über OPC/UA an das QS-System QS1

Ein oder mehrere Messmittel (elektronische Schrauber) sind über Software des Schrauberherstellers mit einem OPC-UA-Server verbunden.

Das QS1-System fungiert als OPC-UA-Client. Im Rahmen der Prüfauftragsbearbeitung wird bei Rückmeldung eines entsprechenden Merkmals (Drehmoment) die Kommunikation mit dem Messmittel über den OPC-UA-Server aufgenommen. Der Schrauber wird für den Schraubvorgang freigegeben. Das Drehmoment, mit dem die Schraube angezogen wurde, wird über den

Projektliste

Martin Weber, IT Consulting,
Hirschlandstraße 71, 73730 Esslingen
Mobil 0172 7641848
E-Mail: martin.weber@mw-itc.de

OPC-UA-Server an das QS1-System
weitergereicht und dort abgespeichert.

Programmierung und Konzeption

100% Endkontrolle Endmontage
Anhängekupplungen

In der Fertigung werden
Anhängerkupplungen endmontiert. Im
Rahmen des Einsatzes der
Standardanwendung QS1-
Fertigungsprüfung wurde eine 100%-
kontrolle und Dokumentation aller
produzierten Anhängerkupplungen
umgesetzt. Jede Montagestation wird im
Fließbandprinzip abgearbeitet. Pro Station
werden die entsprechenden Arbeitsschritte
vorgegeben und die vorgenommenen
Tätigkeiten oder eingesetzten
Materialchargen bzw. aktuellen
Prozessparameter dokumentiert.

Programmierung und Konzeption

Systemintegration
Dokumentenmanagementsystem Infostore
und QS1-Qualitätsmanagement

Erzeugte Druckausgabe im QS1-System
(Prüfberichte, 8D-Reporte, Belastungen,
Einstufungsmittelungen, ...) werden als
PDF-Datei an das DMS-System Infostore
übergeben. Zusätzlich erfolgt eine
entsprechende Indexierung der PDF-Datei
in einer vom der Systembetreuer DMS zur
Verfügung gestellten Datenbankdatei.

Programmierung und Konzeption

Messmittelanbindung über QDAS-ASCII-
Transferformat an QM-System QS1

Vom Messsystem (Unterschiedliche
Hersteller) werden Messergebnisse in dem
Format QDAS-ASCII-Transferformat
ausgegeben. Die Ausgabedatei wird vom
QS1-System eingelesen und interpretiert.
Es erfolgt ein Mapping zwischen
Merkmalsangabe Messmaschine und
Merkmalsangabe im QS1-System. Die

Istwerte werden dann im QS1-System im entsprechenden Prüfauftrag gespeichert

Programmierung und Konzeption

EDI Verarbeitung Gutschriftsverfahren nach VDA4908

Eingehenden EDI-Nachrichten im Format VDA 4908 wurden interpretiert und die Inhalte gegen die getätigten Lieferungen an den Warenempfänger abgeglichen. Als Resultat des Abgleichs wurden Beleginformationen in die Finanzbuchhaltung und das ERP-System des Anwenders übertragen und bereitgestellt.

Programmierung und Konzeption

Übergabe Ausgangsrechnungen aus dem ERP-System Infor XPERT an das angeschlossene Finanzbuchhaltungssystem (DKS, SAP-FI)

Selektieren der betroffenen Liefer-/Rechnungsdaten aus dem ERP-System.
Ermitteln der zu verwendenden Erlöskonten, Steuerschlüssel, Zusatzkontierungen
Bereitstellung der Daten im Zielformat des FIBU-Systems.

Bei SAP-FI Verwendung des IDOC-Formats ACC_DOCUMENT

Programmierung und Konzeption

Übergabe Eingangsrechnungen aus dem ERP-System Infor XPERT an das angeschlossene Finanzbuchhaltungssystem (DKS, SAP-FI)

Selektieren der betroffenen Eingangsrechnungen aus dem Rechnungsprüfungsmodul des ERP-Systems Infor XPERT.
Verwenden der in der Rechnungsprüfung erfassten Aufwandskonten, Steuerschlüssel, Zusatzkontierungen
Bereitstellung der Daten im Zielformat des FIBU-Systems.

Bei SAP-FI Verwendung des IDOC-Formats ACC_DOCUMENT

Projektliste

Martin Weber, IT Consulting,
Hirschlandstraße 71, 73730 Esslingen
Mobil 0172 7641848
E-Mail: martin.weber@mw-itc.de

Programmierung und Konzeption

Migration Stammdaten Infor XPERT nach
SAP ERP

Bereitstellen der Infor XPERT Stammdaten
(Teilestamm, Kundenstamm,
Lieferantenstamm, Stückliste, Arbeitsplan)
für die Übernahme in das ERP-System Infor
XPERT.

Verwendete Technologie:

Bereitstellung der Daten im csv-Format
Übernahme der Daten nach SAP durch
SAP-Systemhaus

Programmierung und Konzeption

Stand September 2023