



## Anhang

1. **Workflows & Prozesse (Seite 2)**
2. **SAP Integration in Excel (Seite 3)**
3. **Prozessautomatisierung mit Biztalk (Seite 4, 5)**



## **Workflows & Prozesse**

Eine sehr häufig gestellte Frage bezieht sich dabei auf den Unterschied zwischen Workflows und Prozessen.

**Workflows** unterstützen Mitarbeiter bei der Arbeit, in dem Sie Teile des Arbeitsflusses automatisieren. Sie sorgen dafür, dass Dokumente zu dem richtigen Zeitpunkt weitergeleitet werden oder alle beteiligten Personen über die Veränderung eines Arbeitsflusses informiert werden. Die Bearbeitung der Vorgänge wird in aller Regel weiter von den Mitarbeitern vorgenommen.

**Prozesse** automatisieren die Verarbeitung von Informationen vollständig. Das Ziel eines Prozesses besteht darin, unabhängige Systeme so zu koppeln, dass sie 7 Tage x 24 Std. unternehmenskritische Geschäftsdaten vollautomatisch austauschen.

Die HanseVision unterstützt Sie bei der Systemintegration auf allen Ebenen!



## SAP Integration in Excel

The image illustrates the integration of SAP data into Excel. The SAP interface shows the 'Personalstammdaten anzeigen' screen for employee 1010. Key data points include:

- Personalnummer:** 1010
- Name:** Dipl. Kfm. Frank Schmidtroh
- Geburtsdatum:** 19440312
- Abteilung:** Werk Dresden (D)
- Position:** Abteilungsleiter

The Excel spreadsheet in the background has a 'Stammdaten' tab, indicating that this data is being transferred or managed within the spreadsheet environment.

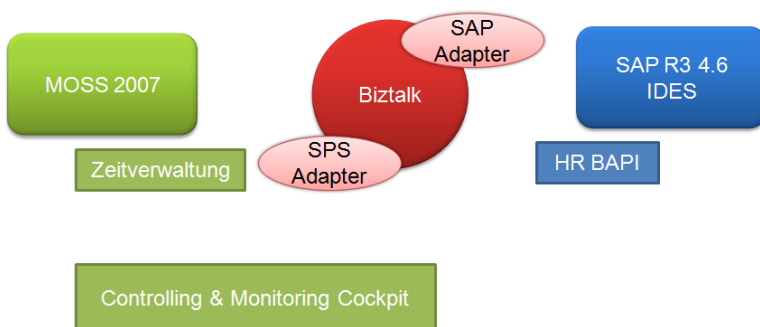


## Prozessautomatisierung mit Biztalk

Mit Biztalk haben wir u.a. bereits sehr erfolgreich folgende Szenarien abgebildet:

- **Integration von Händlerdaten** – Händler der Automobilbranche senden Verkaufs-, Zulassungs- und Reparaturdaten regelmäßig an den Hersteller. Dort werden die Daten über den Biztalk Server verarbeitet und an vielfältige Subsysteme verteilt. Jeder Verarbeitungsschritt wird protokolliert und kann über ein Monitoring-Cockpit nachvollzogen werden.
- **Beschaffungs-Management** – Über InfoPath Formulare können Bestellanforderungen ausgelöst werden. Die Daten werden dabei aus SAP bezogen. Die Bestellanforderung durchläuft nach ausgeklügelten Regeln die Genehmigungsprozesse. Jede Genehmigung wird protokolliert und kann über webbasierte Berichte visualisiert werden. Zum Abschluss werden die Daten automatisch an SAP übergeben und werden dort weiter verarbeitet.
- **Hub&Spoke** – Aus den ERP-Systemen von Filialen (z.B. Dynamics Navision, Axapta oder CRM) werden Daten über den Dynamics Commerce Gateway an Biztalk übergeben. Dort werden Liefermöglichkeiten gegen SAP des Mutterkonzerns vollautomatisch geprüft und die Daten entsprechend weitergeleitet. Ein Online-Tracking der Verarbeitung steht über ein SharePoint-Portal zur Verfügung.
- **Elektronische Patientenakten** – Aus vielfältigen Klinik Informationssystemen (KIS) werden die Daten über Biztalk verarbeitet. Für jeden Patienten wird automatisch eine SharePoint-Site erstellt und mit den Daten angereichert. Ärzte erhalten über Smartcards Zugriff auf die Patientenakten.

Die folgende Abbildung zeigt die Architektur zu einer Zeitverwaltung. Über InfoPath erfassen Mitarbeiter ihre Abwesenheiten in einem webbasierten Portal. Diese werden durch Biztalk verarbeitet und in SAP verbucht.



Jeder Verarbeitungsschritt wird protokolliert und kann in einem Cockpit nachvollzogen werden.



The screenshot shows a web browser window displaying a monitoring interface for Biztalk. The page title is 'Biztalk Überwachung'. At the top, there is a navigation menu with options like 'Benachrichtigung', 'Alle anzeigen', 'Benachrichtigung', 'Fehler', and 'Information'. Below the navigation, there is a search bar and a 'Suchen | Weiter' button. The main content area features a table with the following columns: 'Datum / Uhrzeit' and 'Nachricht'. The table contains several rows of log entries, each starting with a timestamp and a message indicating successful file uploads or downloads. The messages include file paths and file names.

Datum / Uhrzeit	Nachricht
11.01.2007 17:14:24	Die Datei wurde erfolgreich nach ftp://10.48.26.189/FTP_Data/q2008/import/hDietz ASC hochgeladen!
11.01.2007 17:13:53	Die Datei wurde erfolgreich nach C:\FTP_Data\Ports\FTP_Append\APPEND\hDietz ASC heruntergeladen!
11.01.2007 16:59:57	Die Datei wurde erfolgreich nach ftp://10.48.26.189/FTP_Data/q2008/import/hDietz ASC hochgeladen!
11.01.2007 16:59:26	Die Datei wurde erfolgreich nach C:\FTP_Data\Ports\FTP_Append\APPEND\hDietz ASC heruntergeladen!
11.01.2007 16:53:49	Die Datei wurde erfolgreich nach ftp://10.48.26.189/FTP_Data/q2008/import/hDietz ASC hochgeladen!
11.01.2007 16:53:18	Die Datei wurde erfolgreich nach C:\FTP_Data\Ports\FTP_Append\APPEND\hDietz ASC heruntergeladen!