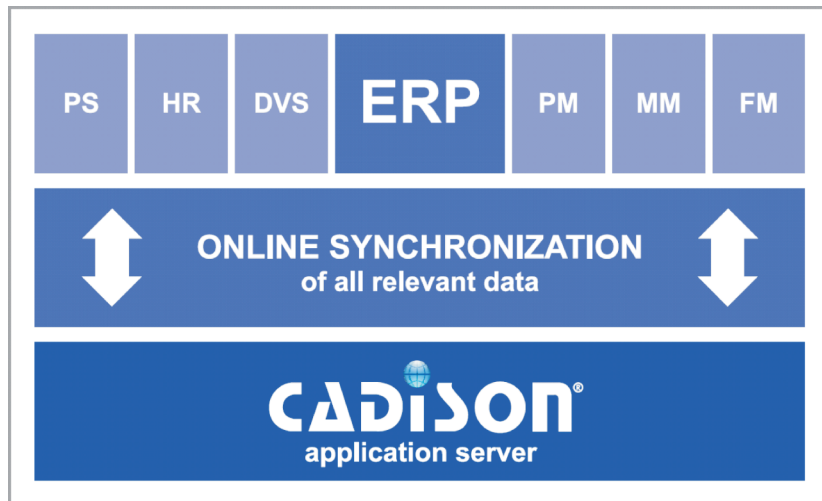


CADISON[®] ERP-Interface

CADISON[®] ERP-Interface

Digitale Prozesskette zur ERP-Welt

Mit dem bidirektionalen CADISON[®] ERP-Interface führen Sie die digitale Engineering-Prozesskette konsequent in der kaufmännischen Prozesskette fort und können damit durchgängig Ihre unternehmensspezifischen Standards individuell abbilden.



CADISON[®] stellt Ihnen für den dynamischen Datenaustausch über ein offenes ERP-Interface den Zugang zu den bekannten ERP-Systemen (Enterprise-Resource-Planning) wie z. B. SAP, Movex, Infor und anderen zur Verfügung. Die Implementierung der ERP-Anbindung erfolgt jeweils kundenspezifisch. CADISON[®] wird hierbei als Engineering- und Produktdaten-Management-Desktop betrachtet. Das ERP-Interface stellt den jeweiligen Bezug zu den ERP-Bereichen Beschaffung, Wartung und zu den Stammdaten her.

Alle Tätigkeiten, die ein Projektingenieur heute in der Planung und im Lifecycle einer Anlage durchzuführen hat, werden von CADISON[®] unterstützt. Die Integration zwischen dem Engineering- und ERPSystem gewährleistet 100%ige Datenkonsistenz und vermeidet die doppelte Eingabe und späteres Pflegen von gleichen Informationen. Damit verschmelzen der ERP-Workflow und der CADISON[®] Engineering-Workflow zu einem gemeinsamen Workflow in einem integrierten Business-System.

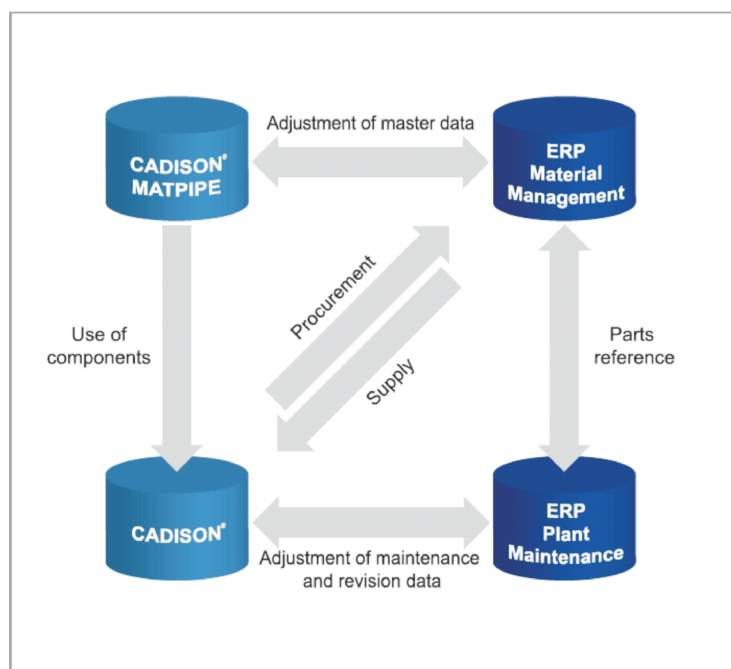
Bi-direktionaler Workflow

Das CADISON[®] ERP-Interface stellt eine Verbindung zwischen den CADISON[®]-Objekten und den korrespondierenden ERP-Objekten her und ermöglicht damit eine Übernahme bzw. Synchronisation zwischen ERP- und Engineering-System. Es ist dabei frei konfigurierbar, welches System bei den jeweiligen Daten und bei welchem Prozess das führende ist. Der CADISON[®]-Anwender muss sich nicht um Details wie z. B. geänderte oder gelöschte CADISON[®]-Objekte kümmern. Durch einstellbare, automatisierte Aktualisierungen können die Daten „über Nacht“ aktualisiert werden.

Beispiele der Funktionalität

Am Beispiel der Verbindung von CADISON[®] zum Material Management (MM) von SAP sollen einige Funktionalitäten aufgezeigt werden:

- In CADISON[®] werden für die Auslösung des Beschaffungs- oder Fertigungsauftrages die gewünschten Teile ermittelt, selektiert und nach beliebigen Kriterien sortiert
- Die Daten werden auf Konsistenz (Kriterienkatalog) zu den im ERP-System vorhandenen Daten geprüft
- Rückmeldung des ERP-Systems an CADISON[®] bezüglich der Teile, die in CADISON[®] noch nachgearbeitet werden müssen



- Plausibilitätsprüfung von Teilen, die direkt über CADISON® angefordert werden
- Protokollierung der Informationen über die Beschaffungsanforderungen des ERP-Systems in CADISON®
- Bauteile, die nicht in den ERP-Stammdaten gelistet sind, können automatisch als projektspezifische Materialien angelegt werden
- Abgleich von projektrelevanten Informationen zwischen ERP-System und CADISON®

Business Benefits

- Durchgängige Prozesskette CAE ↔ ERP, somit kein Medienbruch
- Abbildung der Prozesse und Standards im Workflow mit freier Definition des „führenden Systems“
- Digitaler und automatisierter Datenaustausch – Fehlervermeidung und Kostenreduktion
- Optimierter Datenfluss bei der Anlagenwartung
- Beschleunigung und Automatisierung des Beschaffungsprozesses

Key Features (am Beispiel des Beschaffungsmanagements):

- Eindeutige Bestellzuordnungen: Normal- und Streckenbestellungen, Lagerreservierungen
- Verarbeitung von Material mit und ohne Materialnummer
- Automatische Erzeugung der Bestelltexte (Langtexte) und Materialkurztexte
- Setzen von Löschmarkierungen für nicht mehr benötigte Materialien im Materialstamm
- Datenabgleich zwischen der Stammdatenverwaltung des ERP- und des CADISON®-Systems
- Übergabe als Einzel- und Sammelposition