



Automatisierte und zentralisierte Aufbereitung von Datensätzen ohne Medienbrüche (Data Lake)

Ausgangssituation

Manuelle Zusammenfassung/Aufbereitung einer hohen Anzahl von sich permanent ändernden Exceldateien als Basis weiterführender Auswertung und Reportings.

Lösung

- / Automatisierter Excelimport
- / Strukturierte Aufbereitung und Validierung der Daten
- / Datenanreicherung
- / Einsatz von ReportingServices
- / Automatisiertes Reporting unter Nutzen/Integration der bestehenden Infrastruktur

Ergebnis

- / Zentraler Data Lake für international verteilte Produktion
- / Automatisierte Datenerfassung ermöglicht transparente Produktionsplanung
- / Arbeitsweise der Mitarbeiter bleibt bestehen, es entfällt das händische Datensammeln

Leistung

- / Implementierung der Infrastruktur (SQL-Server, IIS Zugriff)
- / Erstellung der Lookup-Mastertabellen
- / Import Excel-Tabellen mit Datenvalidierung und Aufbereitung
- / Implementierung der Oberfläche als Webapplikation
- / Implementierung Berechnungsverfahren und Auswerteverfahren
- / Installation und Test
- / Dokumentation

Vorteile und Nutzen

- / Managementfähige Aufbereitung und konfigurierbare Darstellung von Kennzahlen
- / Verbesserte Steuerungsmöglichkeit durch tagesaktuelle, zentrale Datenbasis
- / Automatisierung der manuellen Auswertung von Datenquellen => **mehr Kapazität für wichtigere Themen**

Die Technologien

.Net | jQuery | IIS | SQL