



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