

## Finanzdaten-Auswertung mit Excel-Pivot über das Tabular-Model

Unser Kunde vertreibt Büromaterial. Um seinen Fachabteilungen einen klaren Überblick über die Informationen aus u.A. dem ERP-System zu geben, werden diese Daten in eine zentrale Datenbank geladen und dann für eine schnelle, flexible Auswertung aufbereitet. Dafür werden seit einigen Jahren die „Analysis Services“ des Microsoft SQL Servers (SSAS) verwendet. Um den aktuellen Anforderungen des Business zu entsprechen, sollen nun die Daten stündlich statt zuvor täglich aktualisiert werden und performant auf Detailebene ausgewertet werden können.

Dafür haben wir bei dem Kunden das seit SQL Server 2012 verfügbare „Tabular Model“ implementiert. Dies ermöglicht durch seine In-Memory-Funktionalität, die Aufbereitungs- und Abfragezeit in Hinsicht auf die neuen Anforderungen zu optimieren. Ergänzend wurden die ERP-Daten um weitere beschreibende Inhalte ergänzt, welche den Überblick bei den Auswertungen verbessern sollen. Diese Auswertungen werden hauptsächlich mit den Pivot-Funktionalitäten in Excel durchgeführt.

Unsere Leistungen:

- Anforderungsanalyse (Planung und Durchführung von technischen Änderungen)
- Iterative Entwicklung in Abstimmung mit dem Kunden
- Optimierung des historisch gewachsenen Datenflusses
- Beratung zur weiteren Optimierung von davor geschalteten ETL-Schritten

Technologie:

- Datenverarbeitung und ETL-Schritte mit SSIS 2014
- Tabular-Model auf SSAS 2014

Branche: Versandhandel

ERGON Datenprojekte GmbH  
Glockengießerwall 2, 20095 Hamburg

Tel: +49 (0) 40 853 772-0  
Fax: +49 (0) 40 853 772-20  
Email: [info@ergonweb.de](mailto:info@ergonweb.de)  
[www.ergonweb.de](http://www.ergonweb.de)

GF: Daniel Kresin, Christian Vierkant  
Amtsgericht: Hamburg HRB 79949  
USt.-ID: DE215856748

Sparkasse Harburg-Buxtehude  
IBAN: DE76 2075 0000 0053 3032 28  
BIC: NOLADE21HAM