

# TMD FRICTION GMBH / SIEMENS - BUSINESS SERVICES MANAGEMENT

## Referenzbericht TMD Friction GmbH

Migration einer Natural-Anwendung von ADABAS C nach Oracle 9i schafft klare Wettbewerbsvorteile und bietet die Grundlage für moderne SW-Entwicklung.

### Die Situation

Die TMD Friction GmbH ist mit über 4.700 Mitarbeitern einer der größten Bremsbelaghersteller weltweit. In der Produktentwicklung arbeiten die Chemiker mit der sog. „E-Datenbank“, einer Anwendung, in die alle Informationen über die Entwicklung der TMD Bremsbeläge eingebunden sind. Die Applikation wurde im Laufe von mehr als 15 Jahren auf der Basis von ADABAS C und Natural unter Open VMS entwickelt und wird seit 1996 von Siemens Business Services betreut. Nach einem Merger von TMD mit einem anderen großen Bremsbelaghersteller waren die internen Datenbanksysteme zur Produktentwicklung zu konsolidieren. Im gleichen Zuge sollten die Daten zur Optimierung der Produkte dann auch über ein KI-System auswertbar sein.

### Die Lösung

Die „E-Datenbank“ wurde mit SmartDCI® innerhalb von 4 Monaten völlig problemlos auf die neue Oracle Datenbank migriert. Änderungen an der Anwendung waren dabei keine nötig. Auch die Kommunikation zwischen Open VMS (Natural) und Windows NT (Oracle) wurde performant gemeistert. Die flexible Abbildung auf ein voll relationales Datenmodell und die Einführung des KI-Systems trugen zum überzeugenden Projekterfolg bei. Die Wettbewerbsvorteile von TMD durch die Kombination aus Eigenentwicklung und KI-System zur weiteren Optimierung der Produktentwicklung konnten damit sogar noch weiter ausgebaut werden.

### Das Ergebnis:

Maximaler Investitionsschutz der bestehenden Anwendungen. Gleichzeitige Konsolidierung der Datenbanken in der gewünschten Zielumgebung. Öffnung der Datenbank für externe Werkzeuge und der Daten für weitere Anwendungen (KI-System)

Die Protokolle der dynamischen SQL-Engine von SmartDCI® unterstützen optimal die Neuentwicklung neuer Funktionen

### Und der Kunde sagt

***„Durch die neue auf einer Oracle Datenbank basierenden Lösung haben unsere Chemiker nun einen besseren Überblick über den gesamten Datenbestand und wir können die bestehenden NATURAL-Anwendungen jetzt problemlos modernisieren“.***

Dr. Claus Flaßbeck  
Projektleiter bei TMD Friction GmbH