

# DPS

## Data Propagation System für den ADABAS-to-RDBMS Datentransfer

## Datenblatt

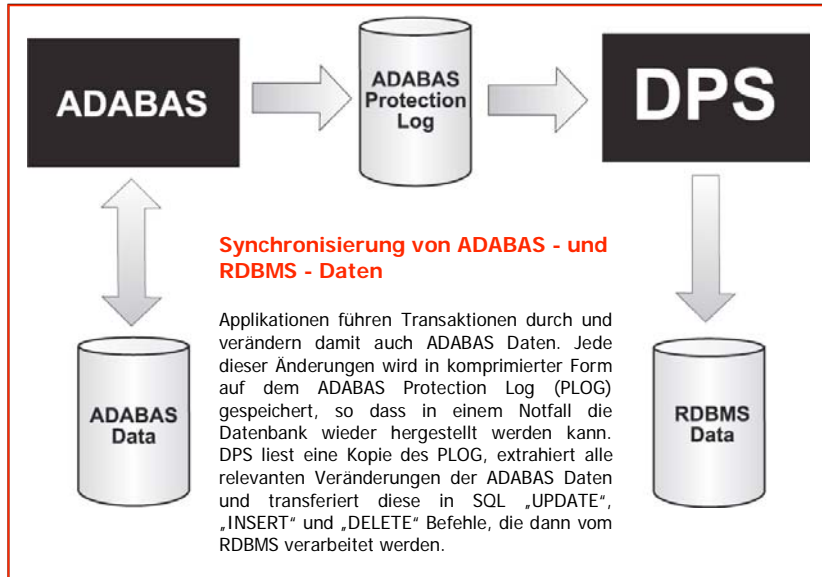
**tRelational mit DPS (Data Propagation System)** ist die stabile Lösung, die die Modellierung und den Transfer von ADABAS Daten auf moderne RDBMS-basierte Plattformen für Internet-, Intranet- und Business Intelligence Applikationen ermöglicht. Treehouse Software, Inc. hat diese in ihrer Art einzig vollständige Lösung für die Anforderungen großer und komplexer Umgebungen, die Produktreife, Produktivität, Funktionsvielfalt, Effizienz und hervorragende Performance voraussetzen, entwickelt.

**„tRelational modelliert und DPS transferiert“**

### Modellieren, Transferieren, Synchronisieren

Auf Basis der von tRelational gebildeten RDBMS Schemata, lädt DPS die ADABAS Daten initial (Materialisierung) in das RDBMS und propagiert anschließend die Änderungen (periodische Synchronisierung), ohne dass ein direkter Zugriff auf ADABAS benötigt wird.

Für die Materialisierung (ETL, Extraktion, Transformation, Laden) extrahiert DPS die ADABAS Daten aus den ADASAV-Beständen und transformiert diese in eine relationale, für RDBMS Lade-Utilities konforme Struktur (z.B. Oracle's SQL\*Loader Utility).



Für die Propagierung (Change Data Capture) extrahiert DPS die ADABAS Daten aus den PLOG-Beständen und transformiert diese in eine relationale Form, die von den RDBMS Utilities für die Verarbeitung von SQL verstanden wird (z.B. Oracle's SQL\*Plus Utility).

### Kompatibilität

DPS ist auf folgenden Mainframe-Plattformen verfügbar: OS/390 (MVS) und VSE. DPS ist eine offene Lösung, die alle gängigen RDBMS Produkte unterstützen kann. Augenblicklich sind dies ORACLE, Microsoft SQL Server, Sybase und DB2. Weitere Betriebssysteme oder RDBMS auf Anfrage.

### DPS Funktionen

- Extrahieren von Daten zur Materialisierung (Extraktion, Transformation, Laden) von bestehenden ADASAV Beständen und zur Propagierung (Change Data Capture) von bestehenden ADABAS PLOGs ohne die ADABAS Applikationen selbst zu beeinflussen
- Nutzung der komprimierten ADASAV- und PLOG-Bestände für maximalen Durchsatz
- Garantie von Transaktionsintegrität durch ADABAS ET (End Transaction) Einträge
- Optionale Nutzung des „Duplicate Change Scan Utility“ um mehrfache Veränderungen desselben Satzes zu einer einzigen Änderung zusammenzufassen
- Extraktion von logischen Dateiteilmengen aus physischen ADABAS Dateien für die Materialisierung und Propagierung
- Einbindung von spezieller Datentransformations- und -bereinigungslogik durch die Nutzung „Externer Transformations - Routinen“

### Sprechen Sie Treehouse Software, Inc. an!

Wir besprechen gerne die Aufgabenstellung Ihres Unternehmens mit Ihnen und zeigen Ihnen die mögliche Lösung mit unseren Produkten.



Treehouse Software, Inc.  
European Sales Manager in  
Deutschland:

Wittener Str. 3 | 42277 Wuppertal  
Phone: +49 (202) 7478051  
Fax: +49 (202) 7478072  
Mobile: +49 (177) 4144916  
E-Mail: rvollmer@treehouse.com  
Web: www.treehouse.com