

# BD Navigator ERP-Connector für MHS

Version 4.0 vom 01.09.2015

**Ein innovatives Werkzeug, das es IT-Abteilungen und BI-Administratoren auf einfache und komfortable Art ermöglicht, Daten aus der Warenwirtschaft MHS (SHD, Intersystems Caché) in eine Microsoft SQL-Server-Datenbank zu überführen und dabei für SQL-Abfragen zu optimieren.**

---

## Komponenten

- ERP-Connector Studio
- ETL-Prozesse für MHS
- Staging-Datenbank für MHS
- Beyond Data SSIS-Komponenten

## Funktionalität

- Selektive Extraktion der Daten aus MHS
- Transformieren und Optimieren der Daten
- Laden der Daten in den MS SQL-Server
- Inkrementelles Aktualisieren
- Bereitstellen der Daten für SQL-fähige Werkzeuge (z. B. Microsoft Excel, Reporting Service)
- Automatisches Erzeugen von Integration-Service-Paketen

## ERP-Connector Studio

- Auswahl der Quelltabellen
- Verwenden von SQL-Abfragen als Quellsicht
- Anlegen von berechneten Spalten
- Erstellen eigener Transformationsregeln
- Anwenden von MHS-spezifischen Transformationsregeln
- Festlegen der Aktualisierungsmethode (Update, Truncate, Merge, Snapshot)
- Auswahl des Aktualisierungsintervalls
- Prüfen der referenziellen Integrität
- Definition von SQL-Domänen
- Automatisches Generieren eines eindeutigen Primary Keys (Business Key)
- Automatische Anlage der Zieltabellen
- Anlage von Indizes

## MHS-spezifische Transformationsregeln

- Vordefinierte Auswahl sinnvoller Spalten
- Entfernen überschüssiger Leerzeichen
- Einfügen von Default-Werten zur Erhaltung der referenziellen Integrität
- Konvertieren von Spalten anhand der MHS-Stammdaten
- Konvertieren der Datentypen anhand des tatsächlichen Spalteninhalts
- Konvertieren von Datumsspalten (Jahr/Monat und Jahr/KW)
- Trennen von kombinierten Spalten
- Aufspaltung der MTEXT in separate Views
- Erstellen berechneter Spalten, z. B. zum Erzeugen fehlender Preis-Spalten
- Und viele mehr...

## Datenbanken

- Intersystems Caché (ODBC 32/64 Bit)
- Microsoft SQL-Server 2008/2012

## Infrastruktur

- Eigener oder Beyond Data BI-Server
- Lokale Windows-Installation

## Technologie

- Microsoft SQL Server 2008/2012
- Microsoft SQL Server Integration Services
- Microsoft .NET

## Kompatibilität

- Microsoft Windows Server 2008
- Microsoft SQL Server 2008/2012
- Intersystems Caché 2008

## Verfügbarkeit

- Bei Smart-Edition inklusive
- Bei Enterprise-Edition inklusive
- Als Stand-Alone-Produkt

## Über Evalueserve GmbH

Die Evalueserve GmbH, vormals Beyond Data GmbH, mit Sitz in Rheinbach wurde im Jahr 2008 gegründet und ist auf die Entwicklung von Web-basierten Softwarelösungen spezialisiert. Das Angebotsportfolio für Kunden umfasst u. a.: Business Intelligence Lösungen, Data Warehouse Lösungen, interaktive Dashboards, Standard-Reports, Web-Applikationen, Anforderungsanalyse, Projektleitung, Projekt-unterstützung und Schulungen.

- Evalueserve GmbH
- Marie-Curie-Straße 1
- 53359 Rheinbach
- Tel: +49 2226 87 2250
- [www.beyond-data.de](http://www.beyond-data.de)
- [benjamin.brants@evalueserve.com](mailto:benjamin.brants@evalueserve.com)