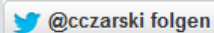


Die unheimliche Begegnung der dritten Art

XML DB für den DBA

Carsten Czarski
Business Unit Database



Oracle Deutschland B.V. & Co KG



About: Carsten Czarski

- 1973 – München – Verheiratet – zwei Kinder
- ORACLE Deutschland seit 2001
 - Verantwortlich für die DB Entwicklercommunity
 - SQL, PL/SQL, APEX; Spatial, XML DB, JSON
- Community-Arbeit
 - Deutschsprachige APEX Community Webseite
 - DOAG, ODTUG, andere
- Web 2.0
 - Blog: sql-plsql-de.blogspot.com
 - Twitter: @cczarski



Inhalte

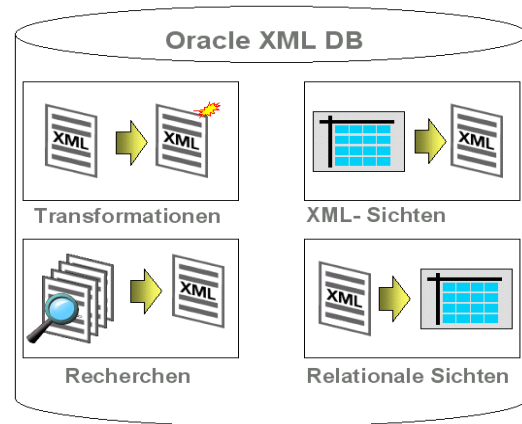
- XML DB – Kurzprofil
- XML DB Protokollserver (FTP, HTTP)
 - Aktivieren und Konfigurieren
 - Einfacher File-Upload mit der XML DB
- XMLTYPE nutzen – für DBAs
 - RSS Feed auslesen (OTN)
 - OPatch-Inventory auslesen mit XML
 - Alert.log auslesen mit XML

XML DB Kurzprofil

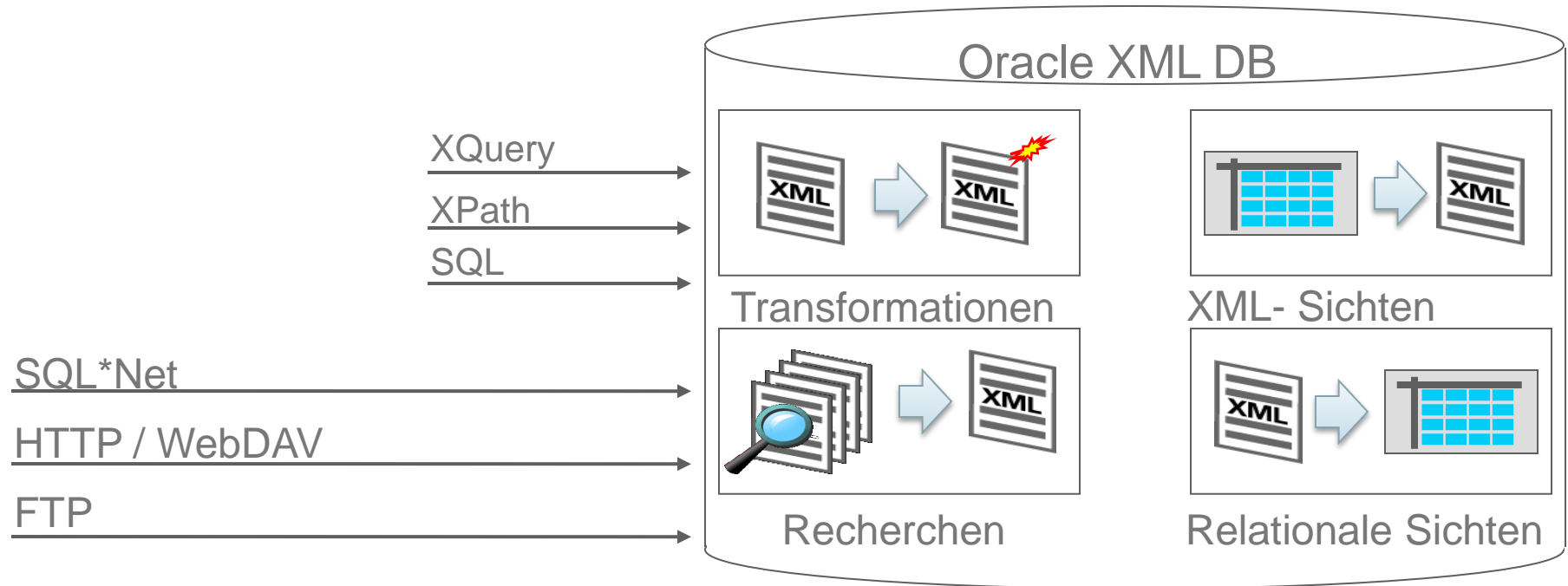
Oracle XML DB

Kurzprofil

- XML und SQL in einer Datenbank
- Standardkonform (W3C, SQL:2003...)
 - XML/SQL
 - XQuery
 - XML Schema, DOM
- Verfügbar ab Oracle 9i Release 2
- Alle Datenbankeditionen
- Keine zusätzliche Installation erforderlich



Oracle XML DB



XML DB Setup und das XDB Repository

XML DB Setup

- Check in **DBA_REGISTRY**, ob XML DB existiert
- Aktivieren oder Deaktivieren der Protokollserver
 - In der CDB
 - In der PDB
- Erste Schritte mit FTP
- Erste Schritte mit HTTP
- XML DB Repository Events – Upload per FTP in eine eigene Tabelle

XML und SQL: XMLTABLE-Funktion

XMLTABLE

- Umgang mit XMLTABLE
 - Einfache XML-Dokumente
 - Namespaces
 - Mehrere Hierarchieebenen
- Anwendungsbeispiele
 - DBMS_QOPATCH: Patches und gefixte Bugs anzeigen mit XMLTABLE
 - Informationen über Pluggable Databases mit XMLTABLE
 - XML-Feeds aus dem Internet auslesen

Weitere Informationen

- Tipp der DBA Community: XML DB für den DBA
http://blogs.oracle.com/dbacommunity_deutsch

Oracle XML DB mit 12c aktueller als je zuvor!

By Ulrike Schwinn (DBA Community) on Okt 27, 2014

Seit Oracle 9i Release 2 gibt es spezielle XML Features in der Datenbank, die unter dem Namen **Oracle XML DB** zusammengefasst sind. Oracle XML DB (kurz XDB) steht dabei in jeder Edition (auch Standard und Express Edition) ohne zusätzliche Installation zur Verfügung

Mit Oracle Database 12c ist Oracle XML DB nun eine Standardkomponente der Datenbank oder wie es in den Handbüchern und Notes heißt: **Oracle XML DB is Mandatory – You Cannot Uninstall it!**

Grund genug sich spätestens jetzt mit der XML DB zu befassen. Im aktualisierten Tipp der DBA Community "XMLDB für DBAs" finden Sie alles Wichtige zum Thema. Mehr dazu lesen Sie [hier](#).

Weitere Informationen

- XML "analysieren": Wie ist die Tag-Struktur?
<http://sql-plsql-de.blogspot.co.uk/2014/11/xml-strukturen-analysieren-mit-sql.html>
- Dateien per FTP direkt in eine Tabelle (BLOB) laden
<http://sql-plsql-de.blogspot.co.uk/2014/05/xml-db-repository-anders-genutzt.html>
- Externe Feeds (RSS) verarbeiten
<http://sql-plsql-de.blogspot.co.uk/2007/01/rss-feeds-mit-sql-auslesen-der-letzte.html>
- Installierte Softwarepatches ermitteln
<http://sql-plsql-de.blogspot.co.uk/2014/02/sql-anstatt-opatch-lsinventory-mit.html>



Carsten.Czarski@oracle.com

<http://tinyurl.com/apexcommunity>

<http://sql-plsql-de.blogspot.com>

<http://plsqlxecoscomm.sourceforge.net>

<http://plsqlmailclient.sourceforge.net>

Twitter: @cczarski @oraclebudd