

## Oracle und XML Schulung

Schon seit Version 9 unterstützt die Oracle-Datenbank auf vielfältige Weise XML. Das Datenformat kann nativ im Datentyp XMLType gespeichert werden, aber auch aus relationalen Daten mit dem SQL-ANSI-Standard SQL/XML erzeugt und bearbeitet werden.

Das Seminar führt in die Oracle-Unterstützung von XML ein und erläutert die verschiedenen Möglichkeiten, mit XML in der Datenbank umzugehen. Themen sind sowohl die Erzeugung von XML aus relationalen Daten, die Speicherung bereits existierender XML Instanzen und die Extraktion relationaler Daten aus XML zur Speicherung in der Datenbank.

Darüber hinaus wird die Unterstützung von XML zur Erzeugung nachrichtenbasierter Systeme und die Programmierung mit Hilfe von XML und Java gezeigt.

Ein Blick auf die XML DB innerhalb von Oracle rundet das Seminar ab und versetzt Sie in die Lage, effiziente und skalierbare Applikationen mit XML und Oracle zu erstellen.

### Inhalt:

#### <Oracle und XML>

- > Der Datentyp XMLType
- > Erzeugung von XML mit Hilfe von SQL/XML
- > Datenextraktion aus XML-Instanzen mit Hilfe von SQL/XML
- > Validierung gegen XML Schema Definition
- > Die XML-Unterstützung von PL/SQL
- > Java Stored Procedures zur seriellen Verarbeitung von XML
- > Die XML Database

---

Voraussetzungen:	Grundlegende XML- und Datenbank-Kenntnisse
Ausstattungen:	Sie sollten einen Laptop mit dem Betriebssystem Windows ab der Version XP mitbringen. Auf Anfrage kann auch ein Rechner gestellt werden.
Termine:	28.01. - 29.01.2010, 10.06. - 11.06.2010, 19.08. - 20.08.2010, 14.10. - 15.10.2010
Dauer:	2 Tage
Preis:	790 EUR pro Person inkl. Unterlagen u. Tagesverpflegung zzgl. MwSt.
Anmeldung:	Anmeldeformular an kontakt(at)data2type.de oder per Fax: 0621 - 68124794
Kontakt:	data2type GmbH   Dammstraße 18   67059 Ludwigshafen   Tel.: 0621 - 68124790