

native XML DB

Architektur

textbasiert

- + schneller Zugriff auf gesamtes Dokument
- keine Bearbeitung auf Elementebene möglich
- kein modulares Sperren möglich

modellbasiert

- + Datenbankunterstützung
- + Bearbeitung auf Elementebene möglich
- extra Software

Speichermethoden

Flatstream

- + DB – Unterstützung
- + einfache Speicherung
- extra Software

Volltextindex

Volltextindex
und
Strukturindex

Nativ

- + direkte Unterstützung für XML Standards vorhanden
- + kein spezifisches zugrundeliegendes physisches Speichermodell nötig
- nicht ausgereift

Speicherung
der
Graphen-
struktur

DOM

Mapping

- komplizierte Abbildung der Struktur
- Wiederherstellung des Dokuments aufwendig
- DTD muss vorhanden sein

Automatische
Verfahren

Anwender-
definiertes
Mapping

geeignet für dokumentenzentrierte XML-Dokumente

geeignet für semistrukturierte XML-Dokumente

geeignet für datenzentrierte XML-Dokumente