

Zentrales Anliegen der OLAP Verarbeitung ist die Filtrierung von weit verknüpften Datenmengen, bei denen alle Zustände der Datenbestände mit berücksichtigt werden können. Die Aufbereitung der Ansichten und Berichte stellt dabei höchste Ansprüche, um noch intuitiv navigierbar und übersichtlich zu sein. Ein typisches Schlagwort aus diesem Bereich ist der OLAP-Würfel.

Data Mining bedeutet die Ermittlung von noch unbekannt Informationen aus Rohdaten. Dazu müssen die Software Datenbanken automatisch nach Gesetzmäßigkeiten und Mustern durchsucht werden. Desweiteren muß ein Abstraktionsprozess vorgenommen werden, der sinnvolle und aussagekräftige Informationen liefert.

Zielgruppe

Systembetreuer, (Datenbank)-Administratoren und Softwareentwickler.

Hinweis

Ein Training zum MS Data Analyzer können wir Ihnen auf Anfrage anbieten.

Datenbank Modelle

- Hierarchische Datenbanken z.B. LDAP
- Relationale Datenbanken (RDBMS)
- Objekt-relationale Datenbanken (ORDBMS)
- Objektorientierte Datenbanken (ODBMS)
- OLAP Datenbanken

Grundlagen Data Warehouse

- Separater Datenpool speziell für Analysedaten
- Physisch mehrdimensionale Datenspeicherung
- Eigenes Datenmodell
- Eigene Aktualisierungszyklen
- Unternehmensweite Datenquellen
- Common Warehouse Metamodel (CWM)
- Vergleich OLAP vs. OLTP
- Analysewerkzeuge (Data-Mining, OLAP)

Analysewerkzeuge des Data-Mining

- Datenmustererkennung

OnLine Analytical Processing (OLAP)

- die Dimension der Zeit
- Verfügbarmachung historischer Datenzustände
- Mehrdimensionale konzeptionelle Perspektiven
- Unbeschränkte kreuzdimensionale Operationen
- Transparente Analysen und flexible Berichte
- Frei Dimensions- und Aggregationswahl
- Ausgleich von Lücken in Datenbeständen
- Offene Anbindung aller möglichen Datenquellen

Business Intelligence mit dem MS SQL Server und den MS Data Analyzer

- ein einfaches Anwendungsszenario
- Editor für virtuelle OLAP-Cubes
- Abfragesprache MDX
- Slicing vs. Filtering

Datawarehousing und Archivsysteme

- Archivierung und Archivierungsmedien
- Backupsysteme und -methoden
- Sicherheitsklassen von Daten
- Dokumentenformate
- Transaction Tracking
- Datenbank-Recovery

Kurs-ID: DMDW

Dauer

2 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

zum [Terminplan](#)

zur [Anmeldung](#)

Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

Vorkenntnisse

keine

Weiterführende Kurse

- [SPSS Grundlagen](#)
- [SPSS Vertiefung](#)

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

