

Prüfungen, Teil II

- Anwendungsprobleme
- Grundideen
- Vorteile
- Nachteile
- Begrenzungen



Wolfgang Menzel, Norbert Ritter: Database and Information Systems 1

Prüfungsschwerpunkte, Teil II

11. Data Warehouses and OLAP
 - Einsatzgebiete und Besonderheiten für Data Warehouses
 - Dimensionsmodellierung, Datenbankschemata für OLAP
 - OLAP Operationen



Wolfgang Menzel, Norbert Ritter: Database and Information Systems 2

Prüfungsschwerpunkte, Teil II

12. Data Mining
 - Aufgabenstellung und Teilschritte
 - Datentypen und Datenvorverarbeitung
 - Ausreißerbehandlung
 - Dimensionalitätsreduktion
 - Klassifikation
 - Abstands-basierte Verfahren
 - Entscheidungsbäume
 - Evaluation
 - Clustern
 - Clustern durch Partitionierung



Assoziationsregeln

Wolfgang Menzel, Norbert Ritter: Database and Information Systems 3

Prüfungsschwerpunkte, Teil II

13. Semi-Strukturierte Daten
 - Markup-Sprachen, Dokumenttypdeklaration
 - Schemadefinition und Abfragesprachen
14. Document Retrieval
 - Probleme
 - Vektorraummodell
 - Evaluation



Wolfgang Menzel, Norbert Ritter: Database and Information Systems 4

Prüfungsschwerpunkte, Teil II

14. Web Mining
 - Probleme
 - Zusätzliche Informationsquellen
 - Seitenranking
15. Content Extraction
16. Multimedia Data



Wolfgang Menzel, Norbert Ritter: Database and Information Systems 5