

## Prüfungen, Teil II

---

- Anwendungsprobleme
- Grundideen
- Vorteile
- Nachteile
- Begrenzungen



Wolfgang Menzel, Norbert Ritter: Database and Information Systems 1

## 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

---

### 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

---

### 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

