

# Data Warehouse-Technologie

Dauer: 20 Minuten

## Vorbereitungsphase

Wie lange sollte man sich auf die Klausur vorbereiten?

2 Tage intensiv

Wie hast du dich vorbereitet (allein, in der Gruppe)?

allein / manchmal zu zweit

Wurde sich mit dem Prüfer über die Themengebiete abgesprochen?

prinzipiell alles (außer mat. Sichten, OLAP, Data Mining)

Welche Literatur/Skripte waren hilfreich?

Vorlesungsskript

## Verlauf der Prüfung

Wie verlief die Prüfung?

- Eine Frage zu jedem Kapitel, jeweils mit vertiefenden Fragen
- Prüfer bietet an, Sachverhalte aufzuzeichnen und daran zu erklären

Wie reagierte der Prüfer, wenn Fragen nicht sofort beantwortet wurden?

fragt anders nach, präzisiert die Fragen

Dein Kommentar zur Prüfung:

sehr fair

Dein Kommentar zur Benotung:

sehr fair

Welche Fragen wurden konkret gestellt?

- Was ist das Data Warehouse?
- Welche Technologien werden genutzt?
- Zeichnen und erklären Sie die DW-Referenzarchitektur.
- Was für Arten des Monitoring gibt es?
- Wie kann man das Diff. Snapshot Problem lösen?
- Wie sehen die Daten im DW aus, wie sind sie aufgebaut?
- Möglichkeiten der Darstellung von Dimension?
- Arten der Speicherung. Beispiel, ob ROLAP oder MOLAP günstiger.
- Problematik von JOINS im Vergleich zu klassischen DB?
- Was ist der CUBE-Operator und welche Vorteile bietet er?
- Welche Indexstrukturen gibt es?
- Wofür gibt es Bitmap-Indexe, Beispiel PLZ ausrechnen.
- Funktionsweise eines beliebigen mehrdim. Index erläutern.