

# Data Warehouse-Technologie

Dauer: 25 Minuten

## Vorbereitungsphase

Wie lange sollte man sich auf die Klausur vorbereiten?

ca. 8 Tage

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

allein

Wurde sich mit dem Prüfer über die Themengebiete abgesprochen?

Zusammenfassung in VL gegeben

Wurde sich mit dem Prüfer über zu verwendende Literatur/Skripte abgesprochen?

keine

Welche Vorlesungen gingen der Prüfung voraus / waren hilfreich?

Datawarehouse - Technologie

Welche Literatur/Skripte waren hilfreich?

- Skript
- Buch: "Data-Warehouse-Systeme: Architektur, Entwicklung, Anwendung"
- Internet (google, wikipedia)

Gibt es allgemeine Tipps, die bei der Vorbereitung helfen könnten?

- Menge des Stoffes nicht unterschätzen
- Buch ist sehr hilfreich

Wo lagen Deiner Meinung nach besondere Schwierigkeiten der Klausur?

ROLAP vs MOLAP Berechnung, wo beide den gleichen Speicherbedarf haben.

## Verlauf der Prüfung

Wie verlief die Prüfung?

- zunächst Einstiegsfrage (Def. Datawarehouse, Referenzarchitekturen)
- Thema selbst aufgebaut anhand einer Initialfrage (z.B. Extraktion)
- > Differential Snapshot Problem, Fragen zu DS, ...

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

- wartet, hilft auf die Sprünge, gibt Hinweise

Dein Kommentar zur Prüfung:

- sehr ruhig, mit guter Vorbereitung gut zu schaffen

Dein Kommentar zur Benotung:

sehr gut, kleiner Schnitzer fallen fast nicht ins Gewicht, Gesamtverständnis wichtiger als Details.

### Welche Fragen wurden konkret gestellt?

- Was ist DWH?
- Referenzarchitektur (zeichnen, erklären)
- CUBE / ROLLUP - Operatoren mit Beispiel erklären
- Aggregationsgitter erklären, PipeSat-Idee daran erläutern (grob)
- Strategien für Differential-Snapshot erklären
- ROLAP / MOLAP erklären, Vor- / Nachteile