

# Data Warehouse-Technologie

Dauer: 15 Minuten

## Vorbereitungsphase

Wie lange sollte man sich auf die Klausur vorbereiten?

3 Tage

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

allein

Wurde sich mit dem Prüfer über die Themengebiete abgesprochen?

ausführliche Übersicht in der letzten Vorlesung

Welche Literatur/Skripte waren hilfreich?

Vorlesungsskript, Internet

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

DB2 Hören :-)

## Verlauf der Prüfung

Wie verlief die Prüfung?

- Übersichtsfragen am Anfang
- dann Fragen zu einzelnen Themenbereichen (zu fast jedem Kapitel)

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 ein Data Warehouse?
- Welche Technologien werden genutzt? -> Referenzarchitektur
- Welche Monitoring-Strategien 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 Dimensionen?
- Arten der Speicherung. Am Beispiel rechnen, ob ROLAP oder MOLAP günstiger.
- Was ist besser: Snowflake- oder Starschema?
- Optimierungsmöglichkeiten bei JOINS in DWH?
- Was ist der CUBE Operator und welche Optimierungsmöglichkeiten gibt es?
- Erläuterungen zu Bitmap-Indexen am konkreten Beispiel von Postleitzahlen
- Funktionsweise eines beliebigen mehrdim. Index erläutern.