



Präsentation DMG Übungsprojekt Datenbank «Fertigungsplanung»

Christoph Moser, Thomas Galliker
Horw, 27. Mai 2010

Agenda

- **Aufgabenstellung**
- **Entwicklungsstrategien**
- **Live Demo**
- **Fazit**

Aufgabenstellung

- Datenbank nach Vorgaben der Aufgabenstellung entwickeln.
- Java Applikation mit JDBC Datenverbindung realisieren.
- Einfache sowie parametrisierte Manipulationen an Daten vornehmen.

Entwicklungsstrategien

- Abbildung von SQL Tabellen in Java Klassen.
- Sämtliche Logik auf Datenbank-Server in Form von Stored Procedures und Functions.

Live Demo

- Alle Bestellungen anzeigen.
- Details einer bestimmten Bestellung anzeigen.
- Neue Bestellung mit Wunschdatum erfassen.
- SQL Debug des Stored Procedures „CreateOrder“.
- Try & Catch innerhalb von Stored Procedures.

Fazit und Auswertung

PRO

- Geringer Aufwand bei Anpassungen an der Logik.
- Schneller in der Ausführung, da SP's optimiert werden und keine unnötige Daten übertragen werden.

CONTRA

- Aufwändiges Debuggen von komplexen SP's.
- SQL Debug nicht in Bezug auf Netbeans Debug.

Danke für eure Aufmerksamkeit.
Für offene Fragen
stehen wir gerne bereit.