	Views in Datenbanken		AnPr	V 1.0
	Name	Klasse	Datum	

1 Was ist eine View

„Gespeicherte“ Abfrage – also vergleichbar mit einer Kapselung eines SELECT Statements. Views…:

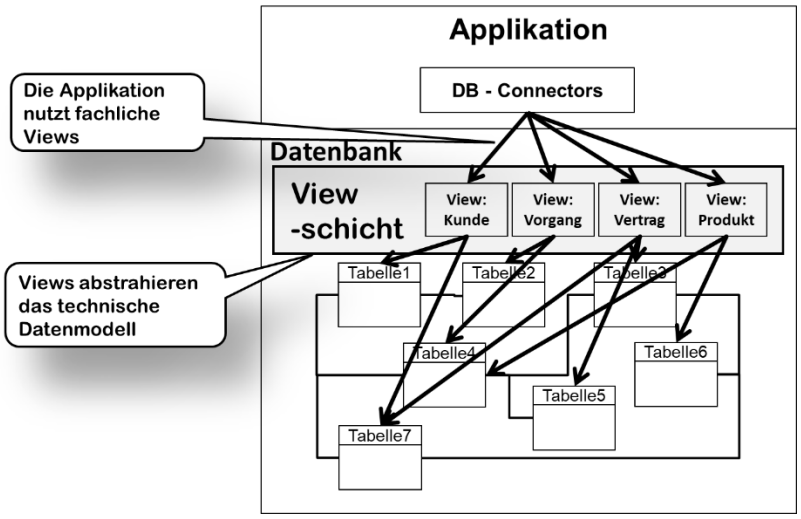
- …sind gespeicherte Select Abfragen
- …werden wie Tabellen genutzt
- …haben leichte Pervormancevorteile
- …flexibilisieren den Zugriff auf Daten
- …können (in der Regel) nicht für Updates genutzt werden

Erzeugen Sie eine View namens „Demoview“, welche folgendes SELECT Statement kapselt:

```
SELECT p.Vorname, p.Nachname, v.*
     FROM Vorgang v, Partner p
     WHERE v.PartnerID = p.PartnerID;
```

2 Views als Architekturschicht

Bei großen Systemen wird der Zugriff auf die Tabellen fast ausschließlich über die Views realisiert:



3 Views zur Zugriffseinschränkung

Schreiben Sie eine View namens „UserviewFK“ auf, welche auf alle Felder der Vorgangstabelle „Vorgang“ und auf den Vornamen und Nachnamen der Partnertabelle zugreift. Weiterhin sollen nur die Partner mit dem Statusflag „FK“, also status = "FK" erlaubt sein:

Wenn nun der User ausschließlich Zugriff auf die View, nicht aber auf die Tabellen hat, so wurden die Zugriffsmöglichkeiten präzise eingeschränkt.

4 Verwaltung von Views in MySQL

Anzeigen aller Views eines RDBMS:

Anzeigen der Viewdefinition:

Löschen einer View: