

Thema	Unterpunkt	Aufgaben
ER – relationales Modell		
	Schlüssel, Generalisierung, Kardinalitäten, 2er und 3er Beziehungen ...	Abbildung: ER → rel. Modell rel. Modell → ER
Relationale Algebra		
	Versch. Operationen	Anfragen erstellen Anfragen lesen Anfragen auf Korrektheit prüfen
	Logische Optimierung	Ausführungsbaum zeichnen Optimieren Verschied. Anfragen → gleich?, schneller?
SQL		
	SELECT (mit Schachtelungen, IN, ANY ,...)	Anfragen erstellen Anfragen lesen Anfragen auf Korrektheit prüfen Ergebnisse nennen

Die wichtigsten Punkte! ... auch alles andere aus der VL kann klausurrelevant sein!

Thema	Unterpunkt	Aufgaben
SQL	Referenzielle Integrität	
	Insert, Delete, Update, Funktionen, ...	Lesen, verstehen, Fehler finden
Normalformen		
	Funktionale Abh.	Daten gegeben, welche sind möglich
	2. und 3. NF	Definitionen und Aufgaben
Transaktionen		
	Begriffe	siehe Übungsblatt, P1 – P3, Lost Update, Inconsistent Retrieval, Lock Escalation
		Schedule gegeben, welche Probleme liegen vor? Seriell, serialisierbar oder nicht serialisierbar (formelles Modell)

Die wichtigsten Punkte! ... auch alles andere aus der VL kann klausurrelevant sein!

Thema	Unterpunkt	Aufgaben
Transaktionen		
	Sperren	Lock / Unlock RLock / Wlock / Unlock
	Baumprotokoll / Hierarchisches Sperrprotokoll	Siehe Übungsblatt
	OCC / Zeitstempleverfahren	Siehe Übungsblatt

Die wichtigsten Punkte! ... auch alles andere aus der VL kann klausurrelevant sein!