

1. Aufgabe

Es ist eine Datenbank mit dem Namen `Verwaltung` zu erstellen, welche die hier abgebildeten Tabellen enthält.

Tabelle personal		
<u>personalnummer</u>	name	abteilungsnummer #
1	Harkonnen	1
2	Schneider	2
3	Schlämmer	2
4	Hoppenstedt	1

Tabelle abteilung	
<u>abteilungsnummer</u>	abteilungsname
1	Datenbankentwicklung
2	Programmierung

Tabelle personalProjekt		
<u>personalnummer #</u>	<u>projektnummer #</u>	projektstunden
1	1	60
1	2	40
2	3	100
3	1	20
3	2	50
3	3	30
4	1	80
4	3	20

Tabelle projekt	
<u>projektnummer</u>	projektname
1	A
2	B
3	C

- Erstellen Sie "rückwirkend" eine Anforderungsbeschreibung und ein ER-Diagramm.
- Erstellen Sie alle SQL-Anweisungen, welche für den Aufbau der Datenbank `Verwaltung` erforderlich sind.

Hinweis:

Alle Aktionen, welche die referentielle Integrität der Datenbank verletzen, müssen vom DBMS abgelehnt werden.