

## Übungsaufgaben

### Datenbanken & Informationssysteme

#### Aufgabe 8

Schreiben Sie eine SQL-Funktion `Alle_Unterstellte(...)` für die Relation `Mitarbeiter` der `Test_DB`, die eine MNR übernimmt und die MNR aller (direkten und indirekten) Unterstellten dieses Mitarbeiters zurückliefert. (z.B. `Alle_Unterstelte(...)` für M1 gibt die Menge {M2, M3, M4, M5, M6, M7} zurück)

Testen Sie diese Funktion in folgenden interaktiven SQL-Anfragen:

1.  
"Gesucht sind Namen und Geburtsdaten aller Unterstellten des Mitarbeiters mit der MNR 'M1'."
2.  
"Gesucht ist die Anzahl der Unterstellten eines jeden Chefs."
3.  
"Gesucht sind MNR und Namen aller Mitarbeiter, die jünger sind als einer ihrer Unterstellten"