

**Datenbankorganisation und Programmentwicklung****LÖSUNG**

WADV 1b, 30. November 2004

Gegeben seien folgende Datensätze von Zahnärzten in der Datenblattansicht:

<i>ID</i>	<i>Name</i>	<i>Ort</i>	<i>Alter</i>	<i>Kassenpatienten</i>	<i>Telefonnr</i>
1	Beyer, Werner	Karlsruhe	56	ja	697006
2	Mittenbühler, Felicitas	Karlsruhe	40	ja	606384
3	Jungmeister, Eva	Karlsruhe	24	nein	691957
4	Böhme, Rainhard	Karlsruhe	42	ja	698654
5	Breuer, Wolfgang	Iffezheim	66	ja	85967
6	Langeheine, Steffen	Iffezheim	45	ja	987777

**Aufgabe 1 [12 Punkte]**

Erstellen Sie ein Schema (Datensatzbeschreibung in der Entwurfsansicht) für diese Datenbank:

<i>Feldname</i>	<i>Datentyp</i>	<i>Größe</i>
ID	AutoWert	
Name	Text	50
Ort	Text	20
Alter	Zahl	
Kassenpatienten	Ja/Nein	
Telefonnummer	Zahl	

## Aufgabe 2 [10 Punkte]

Entwerfen Sie eine Abfrage, die eine nach Namen sortierte Liste aller Karlsruher Zahnärzte, welche auch Kassenpatienten behandeln, liefert. Geben Sie jeweils den Namen und die Telefonnummer aus.

Das Ergebnis soll wie folgt aussehen:

<i>Name</i>	<i>Telefonnr</i>
Beyer, Werner	697006
Böhme, Rainhard	698654
Mittenbühler, Felicitas	606384

<i>Feld:</i>	Name	Telefonnr	Ort	Kassenpatienten
<i>Funktion:</i>				
<i>Sortierung:</i>	Aufsteigend			
<i>Anzeigen:</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Kriterien:</i>			„Karlsruhe“	Ja
<i>oder:</i>				

## Aufgabe 3 [8 Punkte]

Entwerfen Sie eine Abfrage, die das durchschnittliche Alter der Zahnärzte aus Karlsruhe ausgibt.

Das Ergebnis soll wie folgt aussehen:

<i>Ort</i>	<i>Mittelwert von Alter</i>
Karlsruhe	40,5

<i>Feld:</i>	Ort	Alter		
<i>Funktion:</i>	Gruppierung	Mittelwert		
<i>Sortierung:</i>				
<i>Anzeigen:</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Kriterien:</i>	„Karlsruhe“			
<i>oder:</i>				