

Skills Card Nr	DEMOTEST Modul 5	Bestanden	<input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEIN
Vorname		Punkte	[erforderlich 75%, d.h. 24 von 32]
Name		Beurteiler/in	
Testdatum		Unterschrift	

## ECDL

## Datenbank

Testlaufwerk:

Testordner: **5.demo**

1. Öffnen Sie die Datenbank **lebensmittel** und erstellen Sie eine neue Tabelle mit folgenden Feldnamen und Felddatentypen:

2

Feldname	Felddatentyp	Feldgröße
grundnahrungsmittel	Text	50
wertung	Zahl	Byte

Legen Sie den Primärschlüssel auf das Feld **grundnahrungsmittel**.

Speichern Sie die Tabelle unter dem Namen **vegetariernahrung**

2. Geben Sie folgende Daten ein:

1

grundnahrungsmittel	wertung
Salate	3
Gemüse	2
Getreide	1
Obst	4

Schließen Sie die Tabelle.

3. Löschen Sie die Tabelle **alt**.
4. Erstellen Sie eine 1:1-Beziehung zwischen den Tabellen **grundnahrungsmittel** und **enthaltene\_vitamine** unter Verwendung der Felder **gruppen\_nr**. Aktivieren Sie die referentielle Integrität.
5. Erstellen Sie eine 1:n-Beziehung zwischen den Tabellen **grundnahrungsmittel** und **kalorien** ebenfalls unter Verwendung der Felder **gruppen\_nr**. Aktivieren Sie die referentielle Integrität.
6. Öffnen Sie die Tabelle **kalorien**. Ändern Sie die Breite der Spalte **produkt** auf **35**.
7. Verschieben Sie die Spalte **produkt** hinter die Spalte **gruppen\_nr**.
8. Navigieren Sie zum Datensatz mit der Nummer **171** (produkt\_nr 180) und löschen Sie diesen.
9. Fügen Sie an letzter Stelle ein Feld **anmerkung** vom Felddatentyp **memo** hinzu.
10. Sortieren Sie nach der Spalte **kcal\_je\_100g** in absteigender Reihenfolge.

1

1

1

1

1

2

1

1

Name	Demotest Modul 5	
------	------------------	--

11. Indizieren Sie das Feld **produkt**. Das Eingeben von Duplikaten soll möglich sein. 1
12. Ändern Sie die Größe des Feldes **produkt** auf **60**. 1
13. Legen Sie für das Feld **gruppen\_nr** eine Gültigkeitsregel fest, die besagt, dass nur die Eingabe einer Zahl kleiner als 10 möglich ist.  
Speichern und schließen Sie die Tabelle **kalorien**. 1
14. Erstellen Sie ein Formular zur Eingabe der Kalorien.  
Verwenden Sie alle Felder außer der **produkt\_nr** aus der Tabelle **kalorien**.  
Speichern Sie das Formular unter dem Namen **kalorieneingabe** 1
15. Fügen Sie im Kopf des Formulars den Text **Produkte und Kalorien** in Schriftgröße 18 pt ein. 1
16. Suchen Sie im Formular **kalorieneingabe** nach dem Produkt **Steinpilze** und fügen Sie als Anmerkung diesen Text ein: **gesund, schmackhaft und wenige Kalorien!** 2
17. Ändern Sie die Abfrage **eier** derart, dass nur mehr Nahrungsmittel der **gruppen\_nr 2** angezeigt werden. 1
18. Fügen Sie in dieser Abfrage das Feld **kcal** vor dem Feld **kcal\_je\_100g** hinzu. 1
19. Ändern Sie die Abfrage **nahrhaft** derart, dass nur mehr Nahrungsmittel angezeigt werden, deren Wert für **kcal\_je\_100g** **größer oder gleich 300** ist. 1
20. Ändern Sie die Abfrage **obst\_und\_gemuese** derart, dass nicht nur Obst, sondern auch Gemüse angezeigt wird. 1
21. Erstellen Sie eine Abfrage über die Tabellen **grundnahrungsmittel** und **enthaltene\_vitamine** unter Verwendung der Felder **grundnahrungsmittel** und **c**, in der alle Grundnahrungsmittel eingetragen sind, die Vitamin C mäßig (+) oder gehäuft (++) enthalten.  
Schließen und speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **reich\_an\_vitamin\_c** 1
22. Erstellen Sie eine Abfrage über die Tabelle **kalorien** unter Verwendung der Felder **gruppen\_nr**, **produkt** und **kcal\_je\_100g**, die alle Lebensmittel anzeigt, welche zur Gruppe **6** gehören und deren Kaloriewert **kcal\_je\_100g** **kleiner oder gleich 120** ist.  
Schließen und speichern Sie die Abfrage unter dem Namen **mageres\_fleisch** 1
23. Erstellen Sie einen Bericht über die Tabelle **kalorien** unter Verwendung der Felder **gruppen\_nr**, **kcal\_je\_100g** und **produkt**, gruppiert nach der **gruppen\_nr** und aufsteigend sortiert nach **kcal\_je\_100g**.  
Lassen Sie im Bericht die Mittelwerte der **kcal\_je\_100g** berechnen.  
Speichern Sie den Bericht unter dem Namen **durchschnittliche\_kalorien** 2
24. Ändern Sie in diesem Bericht die Überschrift auf **Kalorienübersicht** und verschieben Sie das Feld mit der Überschrift horizontal etwa in die Mitte.  
Schließen Sie die Datenbank **lebensmittel** und das Datenbankprogramm. 2
25. Öffnen Sie das Textverarbeitungsdokument **5.demo-fragen.doc**, beantworten Sie dort die drei Fragen, speichern Sie das Dokument und schließen Sie das Programm wieder. 3