

Tabellen erstellen, formatieren,...

1. Öffne die Datenbank **wm2006** und erstelle eine neue Tabelle nach folgender Angabe:
Setze den Primärschlüssel auf das Feld **ID-Nr** und speichere die Tabelle unter dem Namen **Gruppen** ab.

Feldname	Felddatentyp	Feldgröße, Format
ID-Nr	Autowert	
Staat	Text	30
Gruppe	Text	10

2. Gib folgende Datensätze ein:

ID-Nr	Staat	Gruppe
1	Deutschland	A
2	England	B
3	Argentinien	C
4	Angola	D
5	Ghana	E
6	Brasilien	F

3. Lösche die Tabelle **nichts_neues**.
4. Öffne die Tabelle **England** und navigiere zum Datensatz 5. Füge den Vornamen **David** ein.
5. Öffne die Tabelle **Prämie** und formatiere die Spalte **Prämie** ohne Dezimalstellen
6. Verschiebe in der Tabelle **Argentinien** in der Entwurfsansicht die Zeile **Vorname** vor das Feld **Name**.
7. Öffne die Tabelle **Deutschland** und drucke die ersten 3 Datensätze aus.
8. Öffne die Tabelle **Prämie** und lege für das Feld Prämie folgende **Gültigkeitsregel** fest: Für die Prämie muss **kleiner als 200 €** gelten. (Entwurfsansicht!)
9. Lege in der Tabelle **Deutschland** für das Feld Nationalität eine Gültigkeitsregel fest, die nur den Eintrag „**D**“ zulässt.
10. Vergib in der Tabelle **Niederlande** für das Feld **Position** einen **Index**, der Duplikate erlaubt.
11. **Suche** in der Tabelle **Brasilien** nach dem Namen **Fritz** und ersetze diesen durch **Juan**.
12. **Suche** in der Tabelle **Deutschland** nach **Oliver Kahn** und ersetze diesen durch **Jens Lehmann**.
(beachte die entsprechenden Felder!)

Abfragen

13. Erstelle eine Abfrage über der Tabelle **Brasilien**, die alle Daten der Mitglieder anzeigt, welche in den Jahren 1976 bis 1980 geboren sind (zwischen 1976 und 1980). Sortiere die Daten **aufsteigend nach dem Geburtsjahr**. Speichere diese Abfrage unter dem Namen **1976_bis_1980**.
14. Verändere die **Abfrage Niederlande_Stürmer** so, dass nur mehr Spieler mit der **Position 4** angezeigt werden. Sortiere diese Abfrage aufsteigend nach dem Namen und speichere die Änderungen.
15. Verändere die **Abfrage Deutschland_Vereine** so, dass alle Spieler der Vereine **Bayern München** oder **Schalke 04** angezeigt werden.
16. Verändere die **Abfrage Nicht_Chelsea** so, dass nur mehr Spieler angezeigt werden, die **nicht** zum Verein **Chelsea** gehören.

Formulare

17. Erstelle ein **Formular** (einspaltig) zur **Tabelle England**. Speichere dieses Formular mit dem Namen **England** und führe in der Entwurfsansicht folgende Veränderungen durch:
 - a. Füge im Formularkopf die Überschrift „England“ in roter Schrift, Schriftgröße 14 pt. ein.

- b. Füge die Grafik **flagge_england** am rechten Formularrand ein.
 - c. Lasse das Feld Name in roter Schrift und fett gedruckt anzeigen.
18. Verändere das Seitenlayout im **Formular Frankreich** auf **Querformat** und **alle Seitenränder** auf **30**.

Beziehungen, Abfragen ...

19. Erstelle eine **1:n Beziehung** zwischen den Tabellen **Position1** und **Brasilien**. Verwende das Feld **ID-Nr** aus der Tabelle Brasilien und das Feld **Kategorie** aus der Tabelle Position1. Aktiviere die **referentielle Integrität** für dieser Beziehung.
20. Erstelle eine Abfrage über die Tabellen **Brasilien** und **Position1** unter der Verwendung der Felder **Name** aus der Tabelle Brasilien und **Position** aus der Tabelle Position1. Speichere diese Abfrage unter dem Namen **Brasilien_Abfrage**.

Filter

21. Öffne die Tabelle **Brasilien**. Wende einen **auswahlbasierten Filter** an, mit dem alle Spieler des Vereins **Real Madrid** angezeigt werden. Trage die Anzahl der so gefilterten Datensätze in der Tabelle Brasilien als neuen Datensatz (Feld Name) ein.
22. Öffne die Tabelle **England**. Wende einen **formularbasierten Filter** auf den Verein **Chelsea** an. Speichere die Änderungen in der Tabelle England.

Berichte

23. Ändere im Bericht **Brasilien** die Überschrift auf **Fußballzauberer** und schiebe diese etwa in die Mitte.
24. Kopiere diese Überschrift in den **Berichtsfuß** und verändere die **Schriftgröße** auf **14pt**.
25. Füge im Berichtsfuß links unten das **aktuelle Datum** und rechts unten die **Seitenzahl** ein.
26. Erstelle einen **Bericht** über der Tabelle **Argentinien**, gruppiert nach Position, aufsteigend sortiert nach Name. Lasse im Seitenfuß das aktuelle Datum und die Seitenanzahlen NICHT anzeigen.
27. Erstelle einen **Bericht** über die **Tabelle Prämie2**. Verwende dafür die Felder Spieler und Prämie. Gruppiere den Bericht nach dem Feld Spieler und lasse den **Mittelwert** berechnen. (*Zusammenfassungsoptionen*). Speichere den Bericht unter dem Namen **Prämie2_ Mittelwert**.
28. Erstelle einen weiteren **Bericht** über die **Tabelle Prämie2**. Verwende dafür die Felder Spieler und Prämie. Gruppiere den Bericht nach dem Feld Spieler und lasse die **Summe** berechnen. (*Zusammenfassungsoptionen*). Speichere den Bericht unter dem Namen **Prämie2_ Summe**.