



Tabellen erstellen, formatieren...

Öffne die Datenbank **weltmeisterschaft**.

1. Erstelle eine neue Tabelle in der Entwurfsansicht und speichere sie unter dem Namen **Gruppen**.

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

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

2. Lösche die Tabelle **nichts_neues**.
3. Öffne die Tabelle **England** und navigiere zum Datensatz 5. Füge den Vornamen **David** ein.
4. Tabelle **Prämie**:
Formatiere das Feld **Prämie** ohne Dezimalstellen.
Lege für das Feld **Prämie** folgende **Gültigkeitsregel** fest: Die Prämie muss **kleiner als 2000 €** sein.
5. Verschiebe in der Tabelle **Argentinien** in der Entwurfsansicht das Feld **Vorname** vor das Feld **Name**.
6. Drucke die ersten drei Datensätze der Tabelle **Deutschland**.
Verwende den Drucker Microsoft Print to PDF!
7. Tabelle **Deutschland**:
Lege für das Feld Nationalität eine Gültigkeitsregel fest, die nur den Eintrag „**D**“ zulässt.
8. Vergib in der Tabelle **Niederlande** für das Feld **Position** einen **Index**, der Duplikate erlaubt.
9. **Suche** in der Tabelle **Brasilien** nach dem Namen **Fritz** und ersetze diesen durch **Juan**.
10. **Suche** in der Tabelle **Deutschland** nach **Oliver Kahn** und ersetze diesen durch **Jens Lehmann**.
(Beachte die Felder Vorname und Name!)

Abfragen

11. Erstelle eine Abfrage über die Tabelle **Brasilien**:
Alle Daten der Mitglieder, welche in den Jahren 1976 bis 1980 geboren sind.
Sortiere die Daten **aufsteigend nach dem Geburtsjahr**.
Speichere die Abfrage unter dem Namen **1976_bis_1980**.
12. Ändere die Abfrage **Niederlande_Stürmer**:
Nur Spieler mit der **Position 4** sollen angezeigt werden.
Sortiere diese Abfrage aufsteigend nach dem Namen.
13. Ändere die Abfrage **Deutschland_Vereine**:
Alle Spieler der Vereine **Bayern München** oder **Schalke 04** sollen angezeigt werden.
14. Ändere die Abfrage **Nicht_Chelsea**:
Nur Spieler sollen angezeigt werden, die **nicht** zum Verein **Chelsea** gehören.



Formulare

15. Erstelle ein **Formular** (einspaltig) zur **Tabelle England**.
Speichere dieses Formular unter dem Namen **England**.
Ändere das Formular in der Entwurfsansicht:
 - a. Formulkopf: Formatiere den Text **England** mit roter Schriftfarbe.
 - b. Füge die Grafik **flagge_england.png** am rechten Formularrand ein.
 - c. Lasse das Feld Name in roter Schrift und fett gedruckt anzeigen.
16. Formular **Frankreich**: entferne das Kinderbild.

Beziehungen, Abfragen ...

17. 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**.
18. Erstelle eine Abfrage über die Tabellen **Brasilien** und **Position1**:
Verwende diese Felder:
Tabelle Brasilien: **Name**, Tabelle Position1: **Position**
Speichere die Abfrage unter dem Namen **Brasilien_Abfrage**.

Filter

19. Öffne die Tabelle **Brasilien**.
Wende einen **auswahlbasierten Filter** an: Nur Spieler des Vereins **Real Madrid**.
Gib als neuen Datensatz in das Feld **Name** den Text ein: **gefunden: Anzahl der Datensätze**
20. Öffne die Tabelle **England**.
Wende einen **formularbasierten Filter** auf den Verein **Chelsea** an.
Gib die Anzahl der gefundenen Spieler als neuen Datensatz ein.

Berichte

21. Bearbeite den Bericht **Brasilien**:
Ändere den Text im Berichtskopf auf **Fußballzauberer**.
Kopiere diese Überschrift in den **Berichtsfuß** und verändere dort die **Schriftgröße** auf **14pt**.
Ändere das Seitenlayout auf Querformat
22. Erstelle einen Bericht über die Tabelle **Argentinien** (alle Felder):
Gruppier nach Position und sortiere nach Name aufsteigend.
Entferne im Seitenfuß das aktuelle Datum und die Seitenanzahlen.
23. Erstelle einen Bericht über die Tabelle **Prämie2**:
Verwende die Felder **Spieler** und **Prämie**.
Gruppier den Bericht nach dem Feld Spieler und lasse den **Mittelwert** berechnen.
(*Zusammenfassungsoptionen*).
Speichere den Bericht unter dem Namen **Prämie2_ Mittelwert**.
24. Erstelle einen weiteren Bericht über die **Tabelle Prämie2**:
Verwende die Felder **Spieler** und **Prämie**.
Gruppier den Bericht nach dem Feld **Spieler** und lasse die **Summe** berechnen.
(*Zusammenfassungsoptionen*).
Speichere den Bericht unter dem Namen **Prämie2_ Summe**.
Falls erforderlich:
Ändere die Größe des Feldes mit der Summe so, dass keine #-Zeichen mehr angezeigt werden.