

### Tabellen erstellen, Daten bearbeiten

1. Öffne die Datenbank **euro2012** und erstelle eine neue Tabelle.  
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	(Kurzer) Text	30
Gruppe	(Kurzer) Text	10

2. Gib folgende Datensätze ein (*ID-Nr wird automatisch eingetragen!*):

ID-Nr	Staat	Gruppe		ID-Nr	Staat	Gruppe
1	Polen	A		9	Spanien	C
2	Griechenland	A		10	Italien	C
3	Russland	A		11	Irland	C
4	Tschechien	A		12	Kroatien	C
5	Niederlande	B		13	Ukraine	D
6	Dänemark	B		14	Schweden	D
7	Deutschland	B		15	Frankreich	D
8	Portugal	B		16	England	D

3. Sortiere die Tabelle aufsteigend nach dem Feld **Staat** und schließe das Tabellenfenster.
4. Rumänien ist leider nicht dabei – Lösche die Tabelle **Rumänien**.
5. Öffne die Tabelle **Österreich** und navigiere zum Datensatz 12. Füge den Vornamen **Christoph** ein.
6. Verschiebe in der Tabelle **Portugal** in der Entwurfsansicht die Zeile **Vorname** vor das Feld **Name**.
7. Öffne die Tabelle **Portugal** und drucke die ersten 3 Datensätze aus.
8. Öffne die Tabelle **Position** und lege für das Feld **Kategorie** folgende **Gültigkeitsregel** fest: Für die Kategorie muss **kleiner als 5** gelten. (*Entwurfsansicht!*)
9. Füge in der Tabelle **Österreich** ein neues Feld mit dem Feldnamen **Nationalität** (*Text*) an der letzten Stelle ein.
10. Lege in der Tabelle **Österreich** für das Feld Nationalität eine Gültigkeitsregel fest, die nur den Eintrag „A“ zulässt und ergänze dann die ersten 5 Datensätze mit „A“.
11. Vergib in der Tabelle **Frankreich** für das Feld **Position** einen **Index**, der Duplikate erlaubt.
12. **Suche** in der Tabelle **Frankreich** nach dem Vornamen **Jean** und ersetze diesen durch **Franck**.
13. Ergänze den Namen der Tabelle **SC-Golling U15** mit dem Text **-noch nicht dabei**.

### Abfragen

14. Erstelle eine Abfrage über der Tabelle **Österreich**, die alle Daten der Teamspieler anzeigt, welche in den Jahren 1985 bis 1988 geboren sind (*zwischen 1985 und 1988*). Sortiere die Daten **absteigend nach dem Geburtsjahr**. Speichere diese Abfrage unter dem Namen **Österreich 1985\_ bis\_ 1988**.
15. Verändere die **Abfrage Barcelona** so, dass nur mehr Spieler mit der **Position 3** angezeigt werden. Sortiere diese Abfrage aufsteigend nach dem Namen und speichere die Änderungen.

16. Führe eine Abfrage über der Tabelle **Österreich** durch, sodass nur Spieler vom Verein **RB Salzburg** angezeigt werden. Speichere diese Abfrage unter dem Namen **Salzburg**.
17. Verändere die **Abfrage Frankreich\_Vereine** so, dass alle Spieler der Vereine **Chelsea** oder **Barcelona** angezeigt werden
18. Verändere die **Abfrage Nicht\_Rapid** so, dass nur mehr Spieler angezeigt werden, die **nicht** zum Verein **Rapid** gehören.

### Formulare

19. Erstelle ein **Formular** (einspaltig) zur **Tabelle Spanien**. Speichere dieses Formular mit dem Namen **Spanien** und führe in der Entwurfsansicht folgende Veränderungen durch:
  - a. Füge im Formularkopf die Überschrift „Spanien – amtierender Welt- und Europameister“ in roter Schrift, Schriftgröße 14 pt. ein.
  - b. Füge die Grafik **flagge spanien** am rechten Formularrand ein.
  - c. Lasse das Feld **Name** in roter Schrift und fett gedruckt anzeigen.
20. Verändere das Seitenlayout im **Formular Schweden** auf **Querformat** und **alle Seitenränder** auf **30**.

### Beziehungen, Abfragen

21. Erstelle eine **1:n Beziehung** zwischen den Tabellen **Österreich** und **Position**. Verwende das Feld **Nr** aus der Tabelle Österreich und das Feld **Kategorie** aus der Tabelle Position. Aktiviere die **referentielle Integrität** für dieser Beziehung.
22. Erstelle eine Abfrage über die Tabellen **Österreich** und **Position** unter der Verwendung der Felder **Name** und **Vorname** aus der Tabelle Österreich und **Position** aus der Tabelle Position. Speichere diese Abfrage unter dem Namen **oesterreich\_position**.
23. Lösche die Beziehung zwischen den Tabellen **Griechenland** und **Österreich**.

### Filter

24. Öffne die Tabelle **Deutschland**. Wende einen **auswahlbasierten Filter** an, mit dem alle Spieler des Vereins **Bayern München** angezeigt werden.  
Anzahl der gefundenen Datensätze: .....
25. Öffne die Tabelle **Portugal**. Wende einen **formularbasierten Filter** auf den Verein **Real Madrid** an. Anzahl der gefundenen Datensätze .....

### Berichte

26. Ändere im Bericht **Italien** die Überschrift auf **Italien – Weltmeister 2006** und schiebe diese etwa in die Mitte.
27. Kopiere diese Überschrift in den **Berichtsfuß** und verändere die **Schriftgröße** auf **14pt**.
28. Lösche im Seitenfuß die Seitenanzahl, schiebe das Datum an den rechten Rand.
29. Erstelle einen **Bericht** über der Tabelle **Kroatien**, gruppiert nach Position, aufsteigend sortiert nach Name. Lasse im Seitenfuß das aktuelle Datum und die Seitenanzahlen NICHT anzeigen.
30. Erstelle einen **Bericht** über die **Tabelle Spielstätten**. Verwende dafür alle die Felder. Lasse den **Mittelwert** berechnen. (*Zusammenfassungsoptionen*). Speichere den Bericht unter dem Namen **Zuschauer\_ Mittelwert**.
31. Erstelle einen weiteren **Bericht** über die **Tabelle Spielstätten**. Verwende dafür alle Felder. Lasse die **Summe** berechnen. (*Zusammenfassungsoptionen*). Speichere den Bericht unter dem Namen **Spielstätten\_ Summe**.