

Home	Web	Datenquellen	Benutzer	Verwaltung	Einstellungen	Wartung	Logout		
Interface	Formulare	Berichte	Wizard	WebApps	Mail	Makros	Dateien	Grid	CSS

09. Kapitel: Gruppenkopf in Bericht

Geschätzter Zeitaufwand: 35 Minuten

Schwierigkeitsgrad:



Ziel: Wir erstellen einen Bericht und wenden die Funktionen „Gruppierung“ und „Gruppenkopf“ an.

Folgender Bericht wird am Ende dieser Anleitung ausgegeben:

Bericht 125ms Query: 16ms	
ON [Q] [E] [+M] [X]	
Board Beginner	
Egg	
Egg II	
Board Pro	
Boardfish	
Egg II	
Angezeigt: 1 bis 4 von 4	1

Vorbereitung: Sie haben in der vorherigen Anleitung (08) ein Formular erstellt. Sie erfassen mit diesem Artikel, die einzelnen Kategorien angehören. Die Zuordnungen werden in einer separaten Tabelle gespeichert.

Artikelkategorie	
PK	ID (Kategorie_id)
	Artikelkategorie Sortierung Online

Artikel	
PK	ID (Artikel_id)
	Artikel Beschreibung Bild

Artikelkategorie_Zuweisung	
PK	ID
	Kategorie_id Artikel_id

Tragen Sie folgende **Beispieldaten** ein:

Kategorie	Board Beginner	Board Pro
Artikel	Egg – beginner	Egg II – medium
	Egg II – medium	Board Fish – pro

Home	Web	Datenquellen	Benutzer	Verwaltung	Einstellungen	Wartung	Logout
Tabellen	Abfragen	XML	Export	Import			

1. Abfrage erstellen

1. Schritt

Wechseln Sie in den Menüpunkt DATENQUELLEN und erstellen Sie eine neue Abfrage mit dem Namen „Artikel nach Kategorie“.

Abfrage erstellen

[Zurück](#)

Name

[erstellen](#)

2. Schritt

Fügen Sie mit [+ Tabelle/Abfrage](#) folgende Tabellen der Abfrage hinzu:

- „Artikel“
- „Artikelkategorie“
- „Artikelkategorie_Zuweisung“

Wählen Sie die gewünschten Felder aus, welche Sie in dieser Abfrage verwenden.

[Zurück](#) [+ Tabelle/Abfrage](#) [Gruppieren nach](#) [Ausführen](#) [speichern](#)

Artikel [X](#) [E](#)
☒ **Id**
☐ Unic Session
☐ Datum
☐ Adress Id
☐ Order Session
☒ Artikel
☐ Beschreibung
☐ Bild

Artikelkategorie [X](#) [E](#)
☒ **Id**
☐ Unic Session
☐ Datum
☐ Adress Id
☐ Order Session
☒ Artikelkategorie
☒ Sortierung

Artikelkategorie_Zuweisung [X](#) [E](#)
☐ Id
☐ Unic Session
☐ Datum
☐ Adress Id
☐ Order Session
☐ **Kategorie_id**
☐ **Artikel_id**

3. Schritt

Verbinden Sie die drei Tabellen mit folgenden Verknüpfungen:

Artikel → Id =

Artikelkategorie_Zuweisung → Artikel_Id

Artikelkategorie → Id =

Artikelkategorie_Zuweisung → Kategorie_id

Verknüpfung erstellen

Alle Tabellenfelder rechts Operator Alle Tabellenfelder links

☐ <-- TABELLENFELDER --> ☐ = ☐ <-- TABELLENFELDER --> [erstellen](#)

Verknüpfung editieren

☐ Artikel-> Id = ☐ Artikelkategorie_Zuweisung-> Artikel_id [X](#)

☐ Artikelkategorie-> Id = ☐ Artikelkategorie_Zuweisung-> Kategorie_id [X](#)

[speichern](#)

4. Schritt

Damit Sie die beiden Id-Felder in der Ausgabe unterscheiden können, setzen Sie jeweils einen passenden Alias („artikel_id“ und „kategorie_id“)

Feld:	SpaltenDef:	Alias:	Tabelle:	Ausgabe: Sortierung:	Folge:	Kriterien:	oder:	
Artikelkategorie			Artikelkategorie	☒				speichern
Artikel			Artikel	☒				
Id		artikel_id	Artikel	☒				
Id		artikelkategorie_id	Artikelkategorie	☒				
Sortierung			Artikelkategorie	☒				speichern

5. Schritt

Nach einem Klick auf AUSFÜHREN sehen Sie die Ausgabe im untersten Bereich des Abfrage-Editors.

Artikelkategorie	Artikel	artikel_id	artikelkategorie_id	Sortierung
Board Beginner	Egg	1	1	1
Board Beginner	Egg II	3	1	1
Board Pro	Egg II	3	2	2
Board Pro	Boardfish 2	2	2	2

Home	Web	Datenquellen	Benutzer	Verwaltung	Einstellungen	Wartung	Logout		
Interface	Formulare	Berichte	Wizard	WebApps	Mail	Makros	Dateien	Grid	CSS

2. Erstellen eines neuen Berichts mit Abfrage

1. Schritt

Erstellen Sie einen neuen Bericht mit dem Namen „Artikel nach Kategorie“.

Bei der Option **BERICHT AUS:** wählen Sie die Abfrage „Artikel nach Kategorie“.

Bericht erstellen

[Zurück](#)

Name:

Bericht aus:

Tabelle: ☐ Artikel

Abfrage: ☒ Artikel nach Kategorie

XML: ☐

Beschreibung:

2. Schritt

Im Register **FELDER** fügen Sie alle Felder der Abfrage hinzu.

Hinweis: Die beiden *Id*-Felder werden mit Ihren *Alias*-Namen aufgeführt.

Layout Allgemein **Felder** Sortierung Darstellung PDF Makros Daten

[Zurück](#) [Neu](#) [Kopieren](#) [+ Wizard](#)

Bericht: Artikel nach Kategorie Abfrage: [Artikel nach Kategorie](#) ?

Feldname	Feldname im Bericht	Laufnr.	Anzeigen	Operator	Kriterium
☒ Artikelkategorie	Artikelkategorie	1	☒		
☒ Artikel	Artikel	2	☒		
☒ artikel_id	artikel_id	3	☒		
☒ kategorie_id	kategorie_id	4	☒		
☒ Sortierung	Sortierung	5	☒		

SQL-Einschränkung:

3. Schritt

Die „Artikelkategorie“ verwenden Sie als Gruppenkopf und gruppieren die Ausgabe nach ihr.

Die Sortierung nehmen Sie anhand des Feldes „Artikelkategorie“ und „Artikel“ vor.

Layout Allgemein **Felder** **Sortierung** Darstellung PDF Makros Daten

[Zurück](#) [Neu](#) [Kopieren](#) [+ Wizard](#)

Bericht: Artikel nach Kategorie Abfrage: [Artikel nach Kategorie](#) ?

Feldname	Sortieren nach	Gruppieren	Gruppenkopf	Gruppenfuss
Artikelkategorie	Aufsteigend	☒	☒	☐
Artikel	Aufsteigend	☐	☐	☐
artikel_id		☐	☐	☐
kategorie_id		☐	☐	☐
Sortierung		☐	☐	☐

Sortieren nach:

3. Einfügen des Berichts und Anpassungen

1. Schritt

Fügen Sie den erstellten Bericht als Modul auf Ihrer Webseite ein.

Der Bericht verwendet als Gruppenkopf die Kategorie und listet darunter die dazugehörigen Artikel auf.

Bericht 219ms Query: 16ms

[ON](#) [Q](#) [E](#) [+M](#) [X](#)

Artikelkategorie	artikel_id	kategorie_id	Sortierung
Board Beginner			
Egg	1	1	1
Egg II	3	1	1
Board Pro			
Boardfish	2	2	2
Egg II	3	2	2

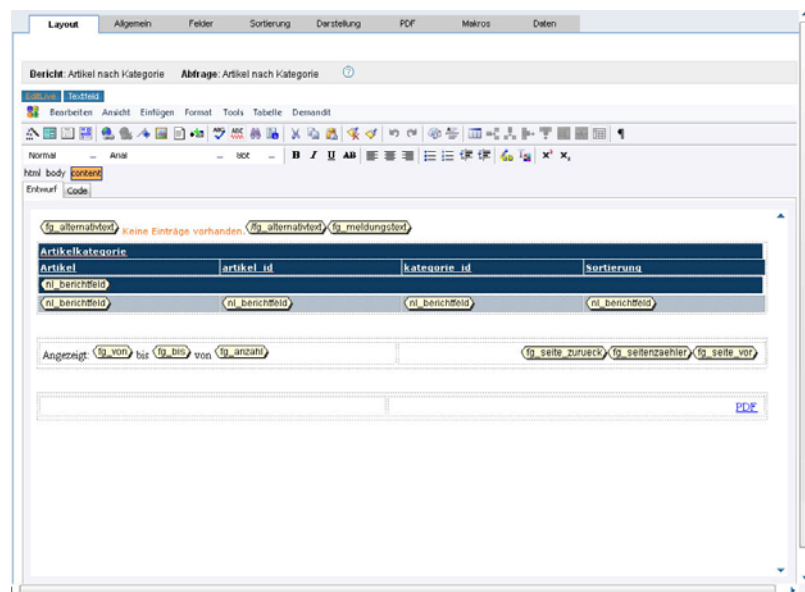
Angezeigt: 1 bis 4 von 4

Home	Web	Datenquellen	Benutzer	Verwaltung	Einstellungen	Wartung	Logout		
Interface	Formulare	Berichte	Wizard	WebApps	Mail	Makros	Dateien	Grid	CSS

2. Schritt

Das Layout ist noch etwas unübersichtlich und beinhaltet einige Elemente, welche Sie vielleicht nicht anzeigen wollen (z.B. die beiden id-Felder und die Sortierung).

Klicken Sie auf den Edit-Button  im Titelfeld des Moduls und passen Sie den Bericht nach Ihren Wünschen an.



3. Schritt

Nach dem Entfernen der nicht benötigten Tabellen-Spalten und anderen Anpassungen klicken Sie auf **SPEICHERN & SCHLIESSEN**.

