



### SQL-Abfragen über mehrere Tabellen

**Hinweis:** Die Datenbank *RC-Wildbach-final.odt* (Ordner Materialien) ist die Arbeitsgrundlage zur Lösung der folgenden Aufgaben. Teste deine SQL-Anweisungen solange, bis sie die dargestellten virtuellen Ergebnistabellen erzeugen.

1. Finde alle Buchungen von Herrn Ortega mit der KdNr und dem jeweiligen Buchungsdatum.

	KdNr	Nachname	Datum
▶	55	Ortega	15.07.18
	55	Ortega	02.08.18
	55	Ortega	13.07.19

Schreibe die SQL-Anweisung:

```
SELECT "tblKunden"."KdNr", "tblKunden"."Nachname", "tblBuchungen"."Datum"
FROM "tblKunden", "tblBuchungen"
WHERE
    "tblKunden"."KdNr" = "tblBuchungen"."KdNr"
    AND
    "tblKunden"."Nachname" = 'Ortega'
```

2. Gesucht sind die beliebtesten Boote. Vergleiche dazu noch einmal Kap. 232-10 *SQL-Abfragen über mehrere Tabellen*. Dort wurden die meistgebuchten Guides mit der COUNT()-Funktion ermittelt. Ändere den SQL-Code entsprechend ab.

	Bootsname	AnzahlBuchungen
▶	Nutshell	188
	AquaDuck	181
	Ragnarök	173
	Waterloo	157
	Wikinger	156
	H2O Breaker	145

Schreibe die SQL-Anweisung:

```
SELECT "tblBoote"."Bootsname", COUNT( "tblBuchungen"."BootNr" ) "AnzahlBuchungen"
FROM "tblBuchungen", "tblBoote"

WHERE "tblBuchungen"."BootNr" = "tblBoote"."BootNr"

GROUP BY "tblBoote"."Bootsname"
ORDER BY "AnzahlBuchungen" DESC
```

3. Ermittle den Umsatz für 2019.

**Tipp 1:** Schau dir in der Datenbank *RC-Wildbach-final.odt* den SQL-Code der gespeicherten Abfrage *qryUmsatzGesamt* an (s. SUM()-Funktion) und ergänze den Code um eine Bedingung für das Jahr 2019.

**Tipp 2:** Verwende dazu die Datumsfunktion YEAR()

	Umsatz 2019 in EUR
▶	145952

Schreibe die SQL-Anweisung:

```
SELECT SUM( "tblBoote"."PreisProBoot" ) "Gesamtumsatz in EUR"
FROM "tblBuchungen", "tblBoote"
WHERE
    "tblBuchungen"."BootNr" = "tblBoote"."BootNr"
    AND
    YEAR( "tblBuchungen"."Datum" ) = 2019
```