

	SELECT Übungen – Join		AEuP	V 1.0
	Name	Klasse	Datum	

Folgende SQL-Abfragen müssen umgesetzt werden. Die Aufgabenstellung ist auf die Übungsdatenbank „onlineshop“ (Version 1.0) ausgelegt. Es sind jeweils die Ergebnisse angegeben, damit für Sie eine Kontrollmöglichkeit existiert.

Nr.:	Aufgabenstellung:	Ergebnis:
1	Geben Sie die Nachnamen der Personen an, die eine Adresse in <i>Leipzig</i> angegeben haben.	<pre> +-----+ Nachname +-----+ Kegel Schwarz Winkelmann +-----+ </pre>
2	Geben Sie Strasse und Hausnummer aller Adressen des Kunden mit dem Nachnamen <i>Wilkins</i> an.	<pre> +-----+-----+ Strasse Hausnr +-----+-----+ Am Heidebruch 13 Amalienburgstr. 33a +-----+-----+ </pre>
3	Geben Sie die Anzahl der Bestellungen des Kunden <i>Jan Saß</i> an.	<pre> +-----+ Anz +-----+ 5 +-----+ </pre>
4	Geben Sie die Anzahl der Bestellpositionen des Kunden <i>Jan Sass</i> an.	<pre> +-----+ Anz +-----+ 35 +-----+ </pre>
5	Geben Sie die Anzahl der bestellten Produkte des Kunden <i>Jan Sass</i> an.	<pre> +-----+ Anz +-----+ 137 +-----+ </pre>
6	Geben Sie an, wie viel der Kunde <i>Jan Sass</i> an reinen Produktkosten (ohne Versandkosten) überweisen muss.	<pre> +-----+ Bestellpreis +-----+ 9720.22 +-----+ </pre>
7	Geben Sie an, wie groß der tatsächliche Produktwert ist, den der Kunde <i>Jan Sass</i> bestellt hat.	<pre> +-----+ Bestellwert +-----+ 9925.62 +-----+ </pre>
8	Geben Sie die BestellID und den zu überweisenden Betrag für die Bestellung vom Kunden <i>Jan Saß</i> an, die er am <i>02.03.2023</i> getätigt hat.	<pre> +-----+-----+ ID Rechnungsbetrag +-----+-----+ 681 1756.32 +-----+-----+ </pre>
9	Anzahl der Bestellungen, welche durch den Mitarbeiter <i>Miran Klier</i> betreut wurden.	<pre> +-----+ Anz +-----+ 305 +-----+ </pre>

Nr.:	Aufgabenstellung:	Ergebnis:
10	Anzahl der Produkte aus der Kategorie <i>Spiele</i> und <i>Videospiele</i> .	+-----+ Anz +-----+ 172 +-----+
11	Anzahl der tatsächlich verkauften Produkte aus der Kategorie <i>Spiele</i> und <i>Videospiele</i> .	+-----+ Anz +-----+ 23537 +-----+
12	Pro RefId die Anzahl der existierenden Produkte.	+-----+-----+ RefId Anz +-----+-----+ 1 10 2 172 3 16 4 19 5 2 +-----+-----+
13	Pro RefId die Anzahl der tatsächlich verkauften Produkte.	+-----+-----+ RefId Anz +-----+-----+ 1 1298 2 23537 3 1927 4 2464 5 275 +-----+-----+
14	MitarbeiterID, Nachname und Gesamtumsatz (ohne Versandkosten) pro Mitarbeiter für Produkte aus der Produktkategorie <i>Videospiele</i> .	+-----+-----+-----+ ID Nachname Anz +-----+-----+-----+ 4 Wachsmuth 550.60 6 Klier 623.77 9 Mass 261.69 10 Kaltenbach 595.70 +-----+-----+-----+
15	Anzahl der Bestellungen, welche nach Bayern geliefert wurden.	+-----+ Anz +-----+ 183 +-----+
16	Anzahl der Bestellungen aufgeteilt nach Männern und Frauen.	+-----+-----+ Geschlecht Anz +-----+-----+ M 547 W 611 +-----+-----+
17	Pro RefID und Mitarbeitername die von diesen Mitarbeitern verkaufte Anzahl der Produkte aus den Kategorien <i>Kunst, Handwerk; Kleidung, Schuhe</i> bzw. <i>Heim und Haus</i> , sofern mindestens 96 verkauft wurden.	+-----+-----+-----+ RefID Nachname Anz +-----+-----+-----+ 1 Mass 100 1 Wachsmuth 98 3 Kaltenbach 182 3 Klier 189 3 Mass 165 3 Wachsmuth 168 +-----+-----+-----+

Nr.:	Aufgabenstellung:	Ergebnis:
18	Geben Sie die Anzahl der Kunden an, die nichts bestellt haben.	<pre> +-----+ Anz +-----+ 101 +-----+ </pre>
19	Geben Sie die Nachnamen und die Anzahl aller aufgegebenen Bestellungen für <u>alle</u> Kunden an, die mit Vornamen <i>Paulina</i> heißen.	<pre> +-----+-----+ Nachname Anz +-----+-----+ Findeisen 1 Mathes 1 Mathes 2 Wittig 7 Wulff 0 +-----+-----+ </pre>
20	Geben Sie die Nachnamen und die summierten Angebotspreise aller gekauften Produkte für <u>alle</u> Kunden an, die mit Vornamen <i>Paulina</i> heißen.	<pre> +-----+-----+ Nachname Summe +-----+-----+ Findeisen 1550.65 Mathes 1049.57 Mathes 13735.35 Wittig 5337.39 Wulff 0.00 +-----+-----+ </pre>
21	Geben Sie die Nachnamen und die summierten Produktpreise aller gekauften Produkte für <u>alle</u> Kunden an, die mit Vornamen <i>Paulina</i> heißen.	<pre> +-----+-----+ Nachname Summe +-----+-----+ Findeisen 1694.78 Mathes 1103.64 Mathes 14843.57 Wittig 5574.41 Wulff 0.00 +-----+-----+ </pre>
22	Geben Sie pro MitarbeiterID die Anzahl der betreuten Bestellungen aller Mitarbeiter aus dem Verkauf an.	<pre> +-----+-----+ ID Anz +-----+-----+ 1 0 4 279 6 305 9 286 10 288 +-----+-----+ </pre>
23	Geben Sie pro MitarbeiterID die Anzahl der unterschiedlich betreuten Kunden aller Mitarbeiter aus dem Verkauf an.	<pre> +-----+-----+ ID Anz +-----+-----+ 1 0 4 171 6 175 9 173 10 172 +-----+-----+ </pre>
24	Geben Sie die IDs derer Produkte an, die nie gekauft wurden.	<pre> +-----+ ID +-----+ 82 93 +-----+ </pre>

25	Geben Sie die KundenIDs an, welche exakt die gleiche Adresse haben.	<pre> +-----+-----+ Kunde1 Kunde2 +-----+-----+ 1 85 85 1 297 322 322 297 +-----+-----+ </pre>
26	Geben Sie die Nachnamen der Kunden an, welche exakt die gleiche Adresse haben.	<pre> +-----+-----+ ID Nachname +-----+-----+ 1 Kraft 85 Jahnke 297 Hess 322 Bartsch +-----+-----+ </pre>
27	Geben Sie KundenID des Kunden an, der zwei Adressen, jeweils in verschiedenen Bundesländern angegeben hat.	<pre> +-----+ KID +-----+ 104 +-----+ </pre>
28	Geben Sie die Nachnamen der Kunden an, welche zwei Adressen angegeben hat, wobei beide in der gleichen Straße liegen.	<pre> +-----+-----+ ID Nachname +-----+-----+ 199 Burkhard +-----+-----+ </pre>