

	SELECT Übungen – Aggregat/GROUP BY		AEuP	V 1.1
	Name	Klasse	Datum	

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

Nr.:	Aufgabenstellung:	Ergebnis:
1	Anzahl aller Produkte mit der KategorieID = 2.	<pre> +-----+ Anz +-----+ 19 +-----+ </pre>
2	Das Durchschnittsgewicht aller Produkte, welche mindestens 1,5 kg wiegen.	<pre> +-----+ Gew +-----+ 3.035000 +-----+ </pre>
3	Durchschnittspreis aller Produkte der Herstellers <i>LastsGood</i> welche entweder weniger als 10,- Euro kosten, 0,1 bis 0,2 kg wiegen oder ein Volumen von über 2000 cm ³ haben.	<pre> +-----+ Preis +-----+ 120.782000 +-----+ </pre>
4	Durchschnittsalter aller Kunden zum Stichtag 01.07.2025. <i>Hinweis: DATEDIFF ermöglicht Datumsberechnungen – gehen Sie davon aus, dass ein Jahr immer 365 Tage hat.</i>	<pre> +-----+ Alt +-----+ 50.83499315 +-----+ </pre>
5	Durchschnittsalter aller Kunden zum Stichtag 01.01.2023.	<pre> +-----+ Alt +-----+ 48.04082192 +-----+ </pre>
6	Anzahl der Bestellungen pro MitarbeiterID, bei denen keine Versandkosten berechnet wurden.	<pre> +-----+-----+ MID Anz +-----+-----+ 4 53 6 64 9 60 10 72 +-----+-----+ </pre>
7	Durchschnittlicher Angebotspreis bei den Bestellpositionen, bei dem die Anzahl pro Artikel je Bestellung unter 10 ist.	<pre> +-----+ Preis +-----+ 98.781618 +-----+ </pre>
8	BestellIDs aller Bestellungen, bei denen die Anzahl der verkauften Artikel mindestens 85 ist und der durchschnittliche Angebotspreis unter 100,- Euro liegt.	<pre> +-----+ BID +-----+ 233 832 +-----+ </pre>

9	Hersteller, die mindestens ein Produkt über 1000,- Euro anbieten.	+-----+ Hersteller +-----+ Krämer&Söhne YourStuff +-----+
10	BestellID aller Bestellungen, bei denen mindestens 15 Bestellpositionen existieren und davon mindestens eine mit einem Angebotspreis über 1000,- enthalten ist.	+-----+ BID +-----+ 64 96 223 257 332 665 868 +-----+
11	Anzahl aller Bestellungen, welche im Jahr 2024 getätigt wurden und der betreuende Mitarbeiter die ID 10 hat.	+-----+ Anz +-----+ 53 +-----+
12	Anzahl aller Bestellungen, welche mindestens ein Artikel bestellen, dessen Angebotspreis unter 10,- Euro liegt.	+-----+ Anz +-----+ 897 +-----+
13	Straßennamen der Straßen, deren Name mindestens dreimal vorkommt.	+-----+ Strasse +-----+ Göggelstr. Matterhornstr. Oberföhringer Str. Ringbergstr. Rosenheimer Str. +-----+
14	Straßennamen der Straßen, welche mindestens zweimal angegeben wurden.	+-----+ Strasse +-----+ Clemensstr. Göggelstr. Ringbergstr. Säbener Pl. +-----+
15	Straßennamen der Straßen, welche mindestens zweimal angegeben wurden, jedoch vom gleichen Kunden (also bspw. als Liefer- und Rechnungsadresse)	+-----+ Strasse +-----+ Göggelstr. Säbener Pl. +-----+
16	Je Geschlecht die Anzahl und das Durchschnittsalter der Kunden zum Stichtag 01.07.2025.	+-----+-----+ Geschlecht Anz Alt +-----+-----+ M 198 51.08100051 W 202 50.59385495 +-----+-----+