

## Aufgabe 4.1

	☰ Menuname	☰ Produkte
1	Test Menu	Pommes Frites, Ketchup, Curry Sauce
2	Test Menu #2	Ketchup, Cheeseburger, Big Mac
3	Test Menu #3	McSundae Karamell, Cheeseburger, Big Mac

## Aufgabe 4.2

	☰ Menuname	☰ Produkte	☰ Fett	☰ Kohlenhydrate	☰ Eiweiss	☰ Brennwert
1	Test Menu	Pommes Frites, Ketchup, Curry Sauce	24.57	71.86	6.53	531.56
2	Test Menu #2	Ketchup, Cheeseburger, Big Mac	38.52	82.31	42.32	838.58
3	Test Menu #3	McSundae Karamell, Cheeseburger, Big Mac	46.52	121.51	50.12	1098.98

## Aufgabe 4.3

	☰ Produktname	↕ ☰ Zusatzstoff	↕ ☰ Allergen
1	Apfeltasche	<null>	Glutenhaltiges Getreide
2	Big Mac	E300	Glutenhaltiges Getreide
3	Cheeseburger	<null>	Glutenhaltiges Getreide
4	Chicken McNuggets	<null>	Glutenhaltiges Getreide
5	Hamburger	<null>	Glutenhaltiges Getreide
6	Hamburger Royal TS	E300	Glutenhaltiges Getreide
7	McChicken	E300	Glutenhaltiges Getreide
8	McCroissant	<null>	Glutenhaltiges Getreide
9	McRib	<null>	Glutenhaltiges Getreide
10	Milchshake Schokogeschmack	E300	Glutenhaltiges Getreide
11	Milchshake Vanillegeschmack	<null>	Glutenhaltiges Getreide
12	Sauce suesssauer	<null>	Glutenhaltiges Getreide

## Aufgabe 4.4

	Produktname	Anzahl Zusatzstoffe
1	Milchshake Schokogeschmack	4
2	Big Mac	3
3	Cheeseburger	3
4	Hamburger	3
5	Hamburger Royal TS	3
6	Milchshake Vanillegeschmack	3
7	McChicken	3
8	McCroissant	3
9	McSundae Karamell	3
10	McSundae Schoko	3
11	Chicken McNuggets	2
12	Apfeltasche	2
13	McRib	2
14	Konfituere Erdbeere	1
15	Senfsauce	1
16	Sauce suesssauer	1
17	Konfituere Aprikose	1
18	Barbecue Sauce	1
19	Balsamico Dressing	1

## Aufgabe 4.5

	Produktname	Brennwert	Menge	Einheit
1	Ketchup	24.4	20	ml
2	Balsamico Dressing	33.3	30	g
3	Curry Sauce	39	25	ml
4	Barbecue Sauce	40.5	25	ml
5	Sauce suesssauer	43	25	ml
6	Senfsauce	54.2	25	ml
7	Chili Sauce	56	25	ml
8	Konfituere Erdbeere	63	25	g
9	Konfituere Aprikose	64.2	25	g
10	Mayonnaise (80%)	147.4	20	ml
11	Pommes Frites	234.1	76	g
12	Apfeltasche	234.6	85	g
13	Chicken McNuggets	245.5	99	g
14	Hamburger	258.3	105	g
15	McSundae Karamell	284.8	160	g
16	McSundae Schoko	284.8	160	g
17	Milchshake Vanillegeschmack	295.2	240	g
18	Milchshake Schokogeschmack	300	240	g
19	McCroissant	308.8	95	g
20	Cheeseburger	312	120	g
21	Pommes Frites	332.6	108	g
22	Chicken McNuggets	369.5	149	g
23	Pommes Frites	468.2	152	g
24	McChicken	471.2	187	g
25	McRib	485.1	210	g
26	Milchshake Vanillegeschmack	492	400	g
27	Milchshake Schokogeschmack	500	400	g
28	Big Mac	502.2	211	g
29	Hamburger Royal TS	565	250	g
30	Chicken McNuggets	818.4	330	g

## Aufgabe 4.6

	☰ Produktname	☰ Emulgatoren	☰ Anwendungsgrund
1	Snack Salat Classic	Keine Emulgatoren	<null>
2	Butter	Keine Emulgatoren	<null>
3	Pommes Frites	Keine Emulgatoren	<null>
4	Chili Sauce	Keine Emulgatoren	<null>
5	Curry Sauce	Keine Emulgatoren	<null>
6	Milchshake Erdbeergeschmack	Keine Emulgatoren	<null>
7	Ketchup	Keine Emulgatoren	<null>
8	Mayonnaise (80%)	Keine Emulgatoren	<null>
9	Konfituere Erdbeere	Keine Emulgatoren	S,SR
10	Senfsauce	Keine Emulgatoren	V
11	Sauce suesssauer	Keine Emulgatoren	V
12	Milchshake Vanillegeschmack	Keine Emulgatoren	G,V,V
13	Milchshake Schokogeschmack	Keine Emulgatoren	A,M,G,V,V
14	Apfeltasche	Keine Emulgatoren	V,SR,B
15	Konfituere Aprikose	Keine Emulgatoren	S,SR
16	Chicken McNuggets	Keine Emulgatoren	A,B,S,SR,B
17	Barbecue Sauce	Keine Emulgatoren	V
18	Balsamico Dressing	Keine Emulgatoren	SR,B
19	McCroissant	Ein Emulgator	F,V,E,SV
20	McRib	Ein Emulgator	S,SR,E,SV
21	McSundae Karamell	Ein Emulgator	G,V,E,SV
22	McSundae Schoko	Ein Emulgator	G,V,E,SV
23	McChicken	Zwei Emulgatoren	A,M,E,SV,E
24	Hamburger Royal TS	Zwei Emulgatoren	A,M,E,SV,E
25	Hamburger	Zwei Emulgatoren	S,SR,E,SV,E
26	Cheeseburger	Zwei Emulgatoren	S,SR,E,SV,E
27	Big Mac	Zwei Emulgatoren	A,M,E,SV,E

# Aufgabe 5

	Person	Person	Naehwertziel	Brennwert	Naehwert...	Fett	Kohlenhydrate	Eiweiss	Naehwert_OK	Allergene_OK	Zusatzstoff_OK
1	Florian	Kaiser	5800	39 0.78%	0.25	8.5	0.25	OK	OK	OK	OK
2	Leon	Antmann	10800	10340.7 103.41%	498.6	956.25	531	Naehwertziel überschritten	OK	OK	OK
3	Florian	Kaiser	5800	10340.7 256.81%	498.6	956.25	531	Naehwertziel überschritten	Allergenhaltiges Produkt konsumiert	Zusatzstoffhaltiges Produkt konsumiert	