

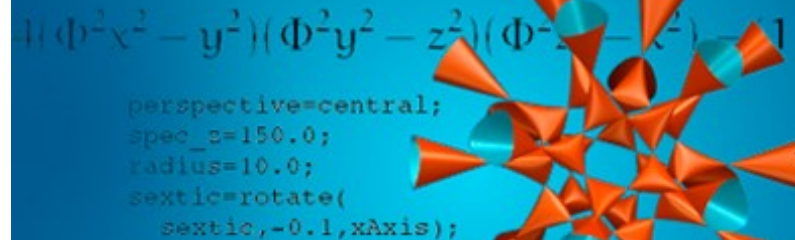
## Zweiter Schritt : Integration

### Die ZiWi's

Franziska Zimmermann

Philipp Wieber

<https://github.com/PhilWieber/Datenintegration>







## A & M

### Zutaten (nicht alkoholisch)

- 4 cl Apfelsaft
- 4 cl Zitronensaft
- 4 cl Mangosaft
- 4 cl Mandelsirup

### Garnitur

- 3 Melone (Kugeln)
- 1 Trinkhalm
- Crushed Ice

### Zubereitung

- Zubereitung: Gästeglas
- Glas: Bauchiges, kurzstiel

### Informationen über den Mixer dieses Drinks

- Name des Mixers: Walter Fröscher / Meister
- Land: Deutschland

[Zur Drink-Übersicht →](#)

### Allgemeine Informationen

- Kategorie: **Alkoholfrei**
- Anlass: **all-day**
- Jahreszeit: **ganzjährig**
- Geschmack: **fruchtig; süß**



## Anmelden / Registrieren

### Empfohlene Seiten

#### Fernschule für Barmixer



### Drink-Generator

Geben Sie nacheinander die Zutaten ein, welche unbedingt im Drink enthalten sein sollen (Hinzufügen mit Enter-Taste):

[Drinks generieren](#)

[Erweiterte Drinksuche](#)




<https://thecocktaildb.com>

### Cocktail Horse's Neck

### Ingredients



Image Source:  Creative Commons

No Tags



4 cl Cognac



100 ml Ginger Beer



3 drops Angostura Bitters

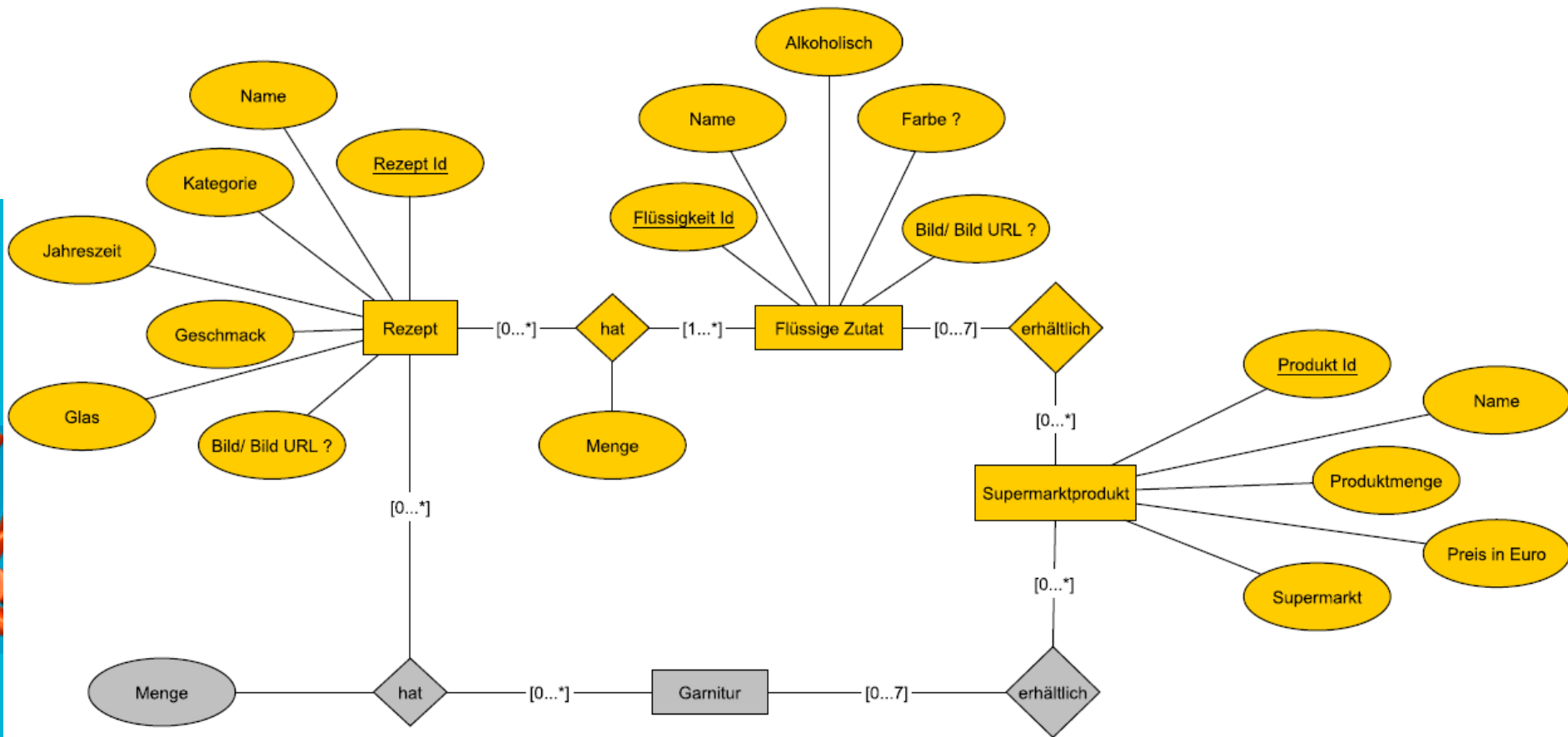


1 Lemon Peel

# <https://www.discounter-preisvergleich.de/>

## Spiritousen

Dieses Produkt der Einkaufsliste" # ...hinzufüge <span>meine Einkaufsliste</span> <span>hinzufügen</span>					
<input type="checkbox"/>	!! .Echter 40%iger Übersee-Rum	SILVERSTONE	5.49	0.7 l	Aldi Süd
<input type="checkbox"/>	!! .Inländerrum 38%	RIQUET	6.99	1 l <span>H</span>	Hofer
<input type="checkbox"/>	!! .Inländerrum 80 %-Vol.	RIQUET	13.99	1 l	Hofer
<input type="checkbox"/>	!! .Jamaika Rum-Verschnitt, 40 % Vol.	MONTAJO	5.49	0.7 l	Edeka
<input type="checkbox"/>	!! .Jamaika Rum-Verschnitt, 40 % Vol.	MONTAJO	1.19	0.1 l	Edeka
<input type="checkbox"/>	!! .Kirschenlikör mit Inländerrum	RIQUET	4.99	1 l <span>S</span>	Hofer
<input type="checkbox"/>	!! Kubanischer Rum Gran Reserva 7 años	RON MULATA	12.99	0.7 l <span>S</span>	Aldi Süd
<input type="checkbox"/>	!! Mixed Drink - White Rum & Cola	WHITE BLOSSOM	1.59	0.33 l	Penny
<input type="checkbox"/>	!! Old Hopking, weißer Rum		4.99	0.7 l	Aldi Nord
<input type="checkbox"/>	!! .Robby 54 - Übersee Rum 54%		6.99	0.7 l	Aldi Nord
<input type="checkbox"/>	!! Rum Karibik 40 %	ARC Royal	11.99	0.7 l	ALDI Schweiz



# phpMyAdmin



Letzte

Favoriten



- Neu
- cocktail
  - Neu
  - fluessigkeitinsupermarkt
  - fluessigezutaten
  - mengefluessigkeiten
  - rezept
  - supermarktprodukt





Project ▾

- IntecrationPythonCode C:\Users\Phil\Desktop\Uni\Info\S2\Daten
  - JSONManager
  - SQLManager
  - venv
    - main.py
    - Settings.py
- External Libraries
- Scratches and Consoles

main.py × LisSupermarkt.py × ListFluits.py × SQL.py × SQLSendData.py × SaveLoadJsonDate.py × Settings.py ×

```
16     return connection
17
18     def create_db_connection(host_name, user_name, user_password, db_name):
19         connection = None
20         try:
21             connection = mysql.connector.connect(
22                 host=host_name,
23                 user=user_name,
24                 passwd=user_password,
25                 database=db_name
26             )
27             print("MySQL Database connection successful")
28         except Error as err:
29             print(f"Error: '{err}'")
30
31         return connection
32
33     def execute_query(connection, query):
34         cursor = connection.cursor()
35         try:
36             cursor.execute(query)
37             connection.commit()
38         except Error as err:
39             print(f"Error: '{err}'")
```



#	Name	Typ	Kollation	Attribute	Null	Standard	Kommentare	Extra
<input type="checkbox"/> 1	RezeptId  	int(11)			Nein	kein(e)		
<input type="checkbox"/> 2	FluessigkeitId  	int(11)			Nein	kein(e)		
<input type="checkbox"/> 3	Menge	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		Nein	kein(e)		

<https://www.obstbau-geist.de/2016/05/23/ma%C3%9Ffeinheiten-f%C3%BCr-cocktails-mit-umrechnungstabelle/>

Bezeichnung des Barmaß in DE	Bezeichnung des Barmaß in UK und US	Zentiliter (DE; AT; CH)	Milliliter (UK)	Unzen (US)
Tropfen	Drop (dr)	----	----	----
Spritzer	Dash (ds)	2-3 Tropfen	2-3 Tropfen	1/32 oz
-----	dram	0,5 cl	5 ml	1/8 oz
Teelöffel (TL)	teaspoon	0,5 cl	5 ml	1/8 oz
Barlöffel (BL)	barspoon (bsp)	0,5 cl	5 ml	1/8 oz
Schuß		1 cl	10 ml	1/3 oz
Esslöffel (EL)	Tablespoon (tbsp / tbs)	1,5 cl	15 ml	½ oz
Likörglas (Kurzer)	shot	2 cl	20 ml	2/3 oz
Glässchen	pony	3 cl	30 ml	1 oz
-----	gill (brit. Whiskymaß)	3,6 cl	36 ml	6/5 oz
Kurzer	shot	4,5 cl	45 ml	1,5 oz
Messbecher	jigger (amerik. Whiskymaß)	4,5 cl	45 ml	1,5 oz
-----	miniature (nip)	6 cl	60 ml	2 oz
Weinglas	wineglass	12 cl	120 ml	4 oz
-----	split	18 cl	180 ml	6 oz
Tasse	cup (US)	24 cl	240 ml	8 oz
-----	half pint (US)	26 cl	260 ml	8 oz
	cup (UK)	28 cl	280 ml	9,5 oz
-----	half pint (UK)	28,5 cl	285 ml	9,6 oz
	tenth	38 cl	380 ml	13 oz
Flachmann	mickey	38 cl	380 ml	13 oz
-----	pint (US)	47 cl	470 ml	16 oz
-----	pint (UK)	57 cl	570 ml	19,3 oz
-----	fifth	76 cl	760 ml	25,6 oz
-----	quart (US)	95 cl	950 ml	32 oz
-----	quart (UK) (imperial)	115 cl	1150 ml	38,4 oz
-----	half gallon (US)	189 cl	1890 ml	64 oz
-----	gallon (US)	378 cl	3780 ml	128 oz
-----	gallon (UK)	455 cl	4550 ml	155 oz

Whisky - Johnnie Walker  
Whisky (Canadian Club)  
Whisky (Scotch) - Grants  
Whiskey (Old Crown) - Old Crown  
Whisky (Scotch) - Clarion  
Whisk(e)y (Bourbon) - Garly Times  
Whiskey (Bourbon 100p)  
Whisk(e)y (S.B.C.I.)  
Whisk(e)y - Jack Daniels

Whisky - Johnnie Walker  
Whisky (Canadian Club)  
Whisky (Scotch) - Grants  
Whiskey (Old Crown) - Old Crown  
Whisky (Scotch) - Clarion  
Whisk(e)y (Bourbon) - Garly Times  
Whiskey (Bourbon 100p)  
Whisk(e)y (S.B.C.I.)  
Whisk(e)y - Jack Daniels

Scotch Whisky  
Whisky  
Cherry Whisky  
Rye Whisky  
Rye Whisky  
cl Whisky  
Scotch Whisky  
Whisky

Whisky - Johnnie Walker  
Whisky (Canadian Club)  
Whisky (Scotch) - Grants  
Whiskey (Old Crown) - Old Crown  
Whisky (Scotch) - Clarion  
Whisk(e)y (Bourbon) - Garly Times  
Whiskey (Bourbon 100p)  
Whisk(e)y (S.B.C.I.)  
Whisk(e)y - Jack Daniels

Scotch Whisky  
Whisky  
Cherry Whisky  
Rye Whisky  
Rye Whisky  
cl Whisky  
Scotch Whisky  
Whisky

Rye Whisky  
Scotch Whisky  
Whisky  
Cherry Whisky

```
def sortOutUnwantedNotAlcoholicSubstance(input:set):
    wanted = ["limo", "Sprite", "Mountain Dew", "Hot Buttered Rum", "Pastis", "alkoholfrei", "Water", "Sanbitter",
        "Monin", "Marie", "Roses", "Monin", "Fragola Boero", "Frothee", "Vermouth Rosso", "Tom Collins-Mix",
        "Ocean Spray Cr.", "Bardinet", "Necta", "Klindworth", "Jamaica", "Riemerschmid", "Giffard",
        "San Pellegrino", "Vermouth Bianco", "Ginger Ale", "Molke", "Cranberry Blackcurrant", "Sangrita", "Pulco",
        "brühe", "Seven up", "Sangria", "Negrita", "Säfte", "wasser", "nektar", "San ", "Essig", "Red Bull",
        "Likör", "Apollinari", "Konzentrat", "Kakao", "Espresso", "Cola", "saft", "Bitter Lemon", "Rivella",
        "Sirup", "Fanta", "Tee", "Trink", "Schweppes", "Kaffee", "Kakao", "Suppe", "milch", "Öl", "konzentrat",
        "auffüllen", "Sekt", "Mattoni Peach", "Kombucha", "Robby bubble", "T V Mai Tai Mix", "Rabarbaro Zucca", "Falernum",
        "T.V.Navy Grog"]
    unwanted = ["Püree", "mehl", "schale", "beer", "salat", "Lindavia B-Vit", "Trauben", "Butter", "Cocktail", "Rohmarzipan", "Apotheke",
        "Kerbel", "Ananas", "Gelee", "Obst", "Zimt", "Thymian", "Knoblauch", "Schattenmorellen", "mus",
        "Dextro", "Mayonnaise", "Ingwer", "ganz", "blüte", "Beeren", "geputzt", "Blatt", "Crème Fraiche",
        "zerklein", "Ovomaltine", "Mandel", "Koriander", "eingelegt", "Gelatine", "Safran", "geviertel",
        "flocken", "halbirt", "Petersilie", "Masse", "Basilikum", "Sorbet", "Spargel", "Kräuter", "hälft",
        "Haferflocken", "Kugeln", "Schokolade", "Bete", "Kohlrabi", "Radieschen", "kandiert", "Feige",
        "Marmelade", "geviertelt", "getrocknet", "wurzel", "peeld", "Crushed", "Ice", "Muskatnuß", "groß",
        "Datteln", "ungeschält", "Kümmel", "fond", "Kresse", "Eigelb", "konfit", "blätter", "Dose", "Quark",
        "geachtelt", "splitter", "zerstoßene", "Block", "fein", "klein", "pürrier", "Rosen", "Rosinen",
        "Sternanis", "Eis", "Dry", "zweig", "Glas", "gemahlen", "Ei(er)", "Rohmasse", "Meerrettich", "Avokado",
        "schote", "kern", "spalte", "aroma", "gurke", "knolle", "schale", "ketchup", "raspel", "Spinat",
        "würfel", "mark", "Glas", "geschält", "gefroren", "pürierte", "paste", "Sahne", "Früchte", "Kirsche",
        "Mango", "creme", "würfel", "stange", "Gewürz", "Bohne", "Süßstoff", "natur", "Zehe", "Honig"]
```



