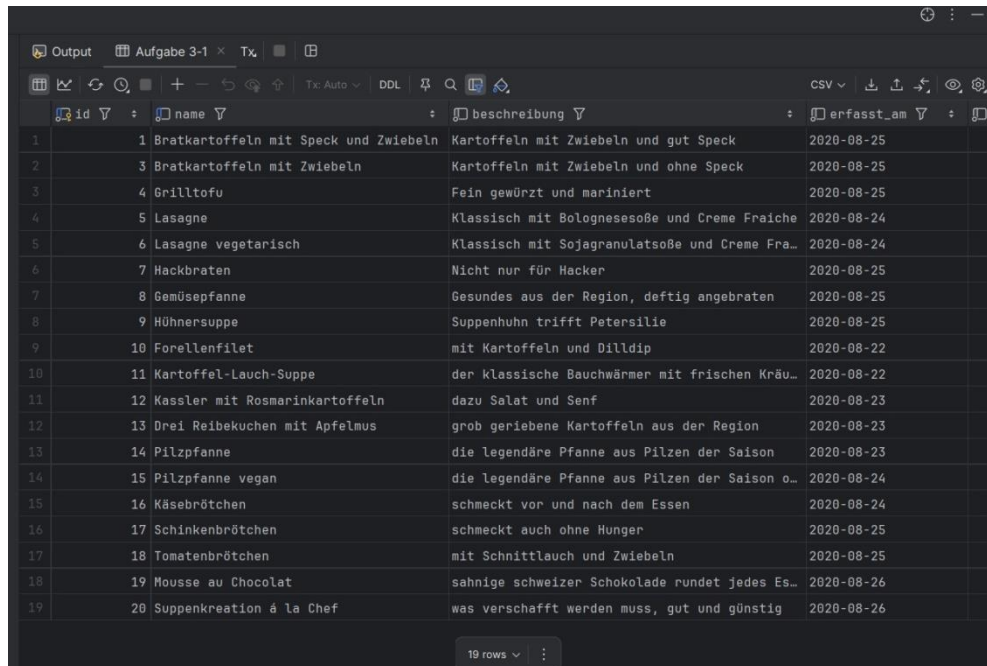


-- Aufgabe 3-1

```
SELECT * FROM gericht;
```

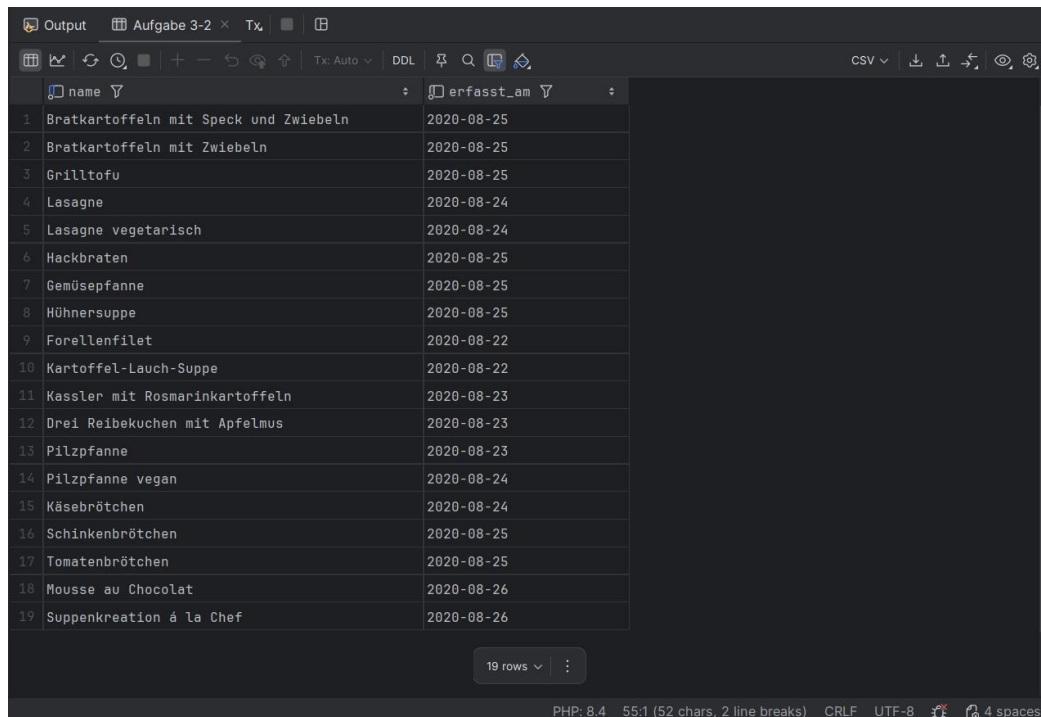


id	name	beschreibung	erfasst_am
1	Bratkartoffeln mit Speck und Zwiebeln	Kartoffeln mit Zwiebeln und gut Speck	2020-08-25
2	Bratkartoffeln mit Zwiebeln	Kartoffeln mit Zwiebeln und ohne Speck	2020-08-25
3	Grilltofu	Fein gewürzt und mariniert	2020-08-25
4	Lasagne	Klassisch mit Bolognesesoße und Creme Fraiche	2020-08-24
5	Lasagne vegetarisch	Klassisch mit Sojagranulatsoße und Creme Fra...	2020-08-24
6	Hackbraten	Nicht nur für Hacker	2020-08-25
7	Gemüsepfanne	Gesundes aus der Region, deftig angebraten	2020-08-25
8	Hühnersuppe	Suppenhuhn trifft Petersilie	2020-08-25
9	Forellenfilet	mit Kartoffeln und Dilldip	2020-08-22
10	Kartoffel-Lauch-Suppe	der klassische Bauchwärmer mit frischen Kräu...	2020-08-22
11	Kassler mit Rosmarinkartoffeln	dazu Salat und Senf	2020-08-23
12	Drei Reibekuchen mit Apfelmus	grob geriebene Kartoffeln aus der Region	2020-08-23
13	Pilzpfanne	die legendäre Pfanne aus Pilzen der Saison	2020-08-23
14	Pilzpfanne vegan	die legendäre Pfanne aus Pilzen der Saison o...	2020-08-24
15	Käsebrötchen	schmeckt vor und nach dem Essen	2020-08-24
16	Schinkenbrötchen	schmeckt auch ohne Hunger	2020-08-25
17	Tomatenbrötchen	mit Schnittlauch und Zwiebeln	2020-08-25
18	Mousse au Chocolat	sahnige schweizer Schokolade rundet jedes Es...	2020-08-26
19	Suppenkreation á la Chef	was verschafft werden muss, gut und günstig	2020-08-26

-- Aufgabe 3-2

```
SELECT name, erfasst_am
```

```
FROM gericht;
```



name	erfasst_am
Bratkartoffeln mit Speck und Zwiebeln	2020-08-25
Bratkartoffeln mit Zwiebeln	2020-08-25
Grilltofu	2020-08-25
Lasagne	2020-08-24
Lasagne vegetarisch	2020-08-24
Hackbraten	2020-08-25
Gemüsepfanne	2020-08-25
Hühnersuppe	2020-08-25
Forellenfilet	2020-08-22
Kartoffel-Lauch-Suppe	2020-08-22
Kassler mit Rosmarinkartoffeln	2020-08-23
Drei Reibekuchen mit Apfelmus	2020-08-23
Pilzpfanne	2020-08-23
Pilzpfanne vegan	2020-08-24
Käsebrötchen	2020-08-24
Schinkenbrötchen	2020-08-25
Tomatenbrötchen	2020-08-25
Mousse au Chocolat	2020-08-26
Suppenkreation á la Chef	2020-08-26

-- Aufgabe 3-3

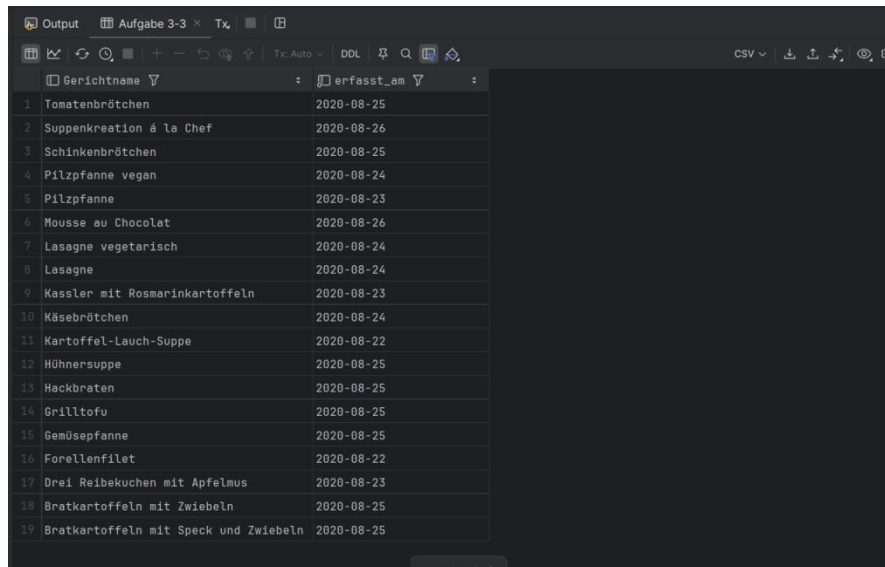
SELECT

name AS Gerichtname,

erfasst_am

FROM gericht

ORDER BY Gerichtname DESC;

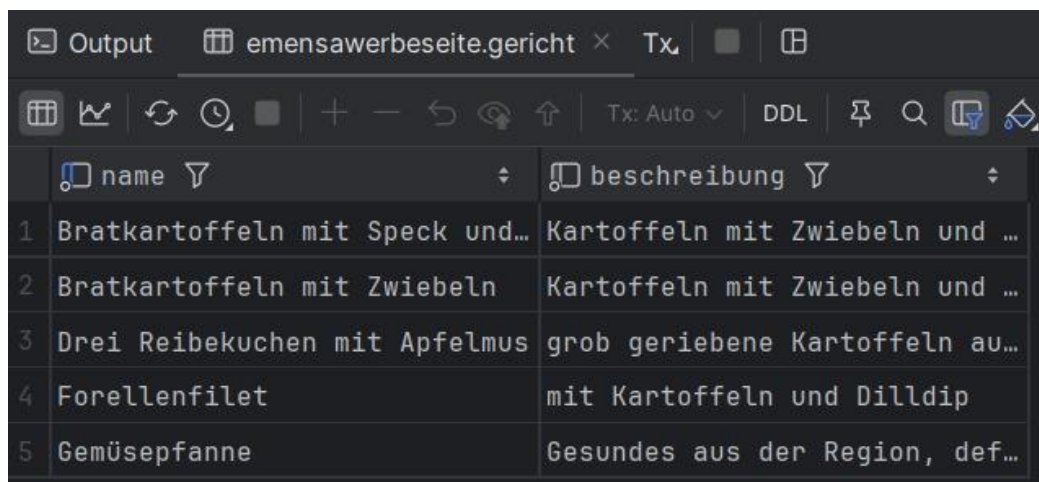


	Gerichtname	erfasst_am
1	Tomatenbrötchen	2020-08-25
2	Suppenkreation à la Chef	2020-08-26
3	Schinkenbrötchen	2020-08-25
4	Pilzpfanne vegan	2020-08-24
5	Pilzpfanne	2020-08-23
6	Mousse au Chocolat	2020-08-26
7	Lasagne vegetarisch	2020-08-24
8	Lasagne	2020-08-24
9	Kassler mit Rosmarinkartoffeln	2020-08-23
10	Käsebrötchen	2020-08-24
11	Kartoffel-Lauch-Suppe	2020-08-22
12	Hühnersuppe	2020-08-25
13	Hackbraten	2020-08-25
14	Grilltofu	2020-08-25
15	Gemüsepfanne	2020-08-25
16	Forellenfilet	2020-08-22
17	Drei Reibekuchen mit Apfelmus	2020-08-23
18	Bratkartoffeln mit Zwiebeln	2020-08-25
19	Bratkartoffeln mit Speck und Zwiebeln	2020-08-25

-- Aufgabe 3-4

SELECT name, beschreibung FROM gericht

ORDER BY name ASC LIMIT 5;

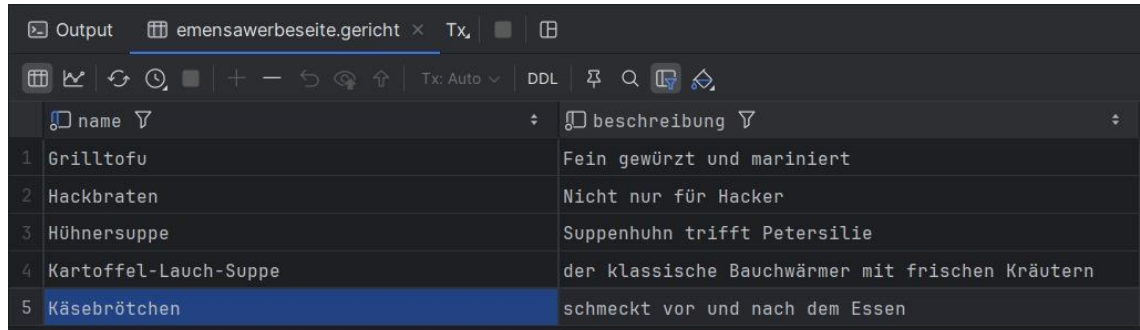


	name	beschreibung
1	Bratkartoffeln mit Speck und...	Kartoffeln mit Zwiebeln und ...
2	Bratkartoffeln mit Zwiebeln	Kartoffeln mit Zwiebeln und ...
3	Drei Reibekuchen mit Apfelmus	grob geriebene Kartoffeln au...
4	Forellenfilet	mit Kartoffeln und Dilldip
5	Gemüsepfanne	Gesundes aus der Region, def...

-- Aufgabe 3-5

SELECT name, beschreibung FROM gericht

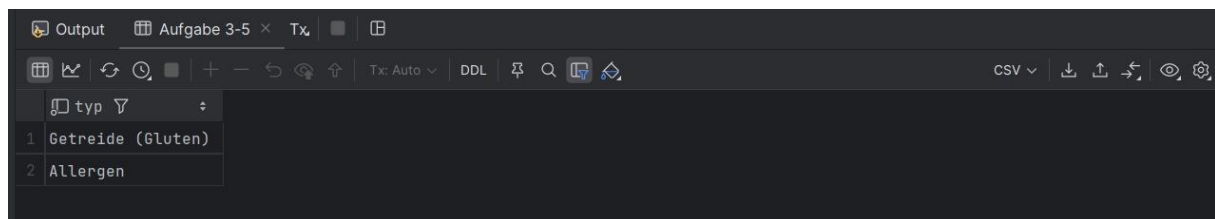
ORDER BY name ASC LIMIT 5 OFFSET 5 ;



	name	beschreibung
1	Grilltofu	Fein gewürzt und mariniert
2	Hackbraten	Nicht nur für Hacker
3	Hühnersuppe	Suppenhuhn trifft Petersilie
4	Kartoffel-Lauch-Suppe	der klassische Bauchwärmer mit frischen Kräutern
5	Käsebrötchen	schmeckt vor und nach dem Essen

-- Aufgabe 3-6

SELECT DISTINCT typ FROM allergen;



	typ
1	Getreide (Gluten)
2	Allergen

-- Aufgabe 3-7

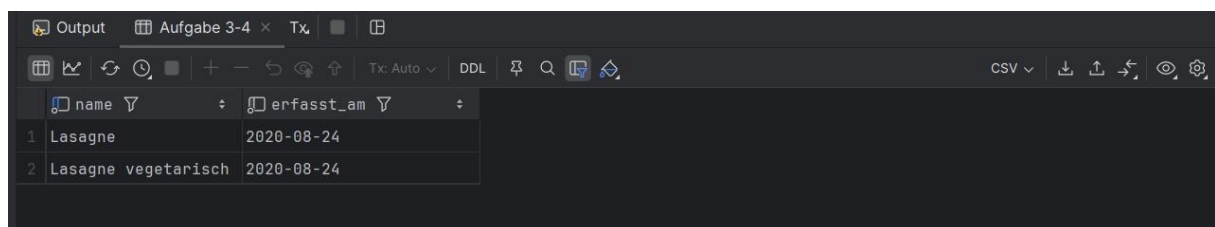
SELECT

name,

erfasst_am

FROM gericht

WHERE name LIKE 'L%';



	name	erfasst_am
1	Lasagne	2020-08-24
2	Lasagne vegetarisch	2020-08-24

-- Aufgabe 3-8

```
SELECT id, name FROM gericht WHERE name LIKE '%suppe%';
```

	id	name
1	9	Hühnersuppe
2	11	Kartoffel-Lauch-Suppe
3	20	Suppenkreation á la Chef

-- Aufgabe 3-9

	id	name	eltern_id	bildname
1	1	Aktionen	<null>	kat_aktionen.png
2	2	Menus	<null>	kat_menu.gif

-- Aufgabe 3-10

UPDATE allergen

SET name = 'Kamut'

WHERE name = 'Dinkel';

	code	name
1	a	Getreideprodukte
2	a1	Weizen
3	a2	Roggen
4	a3	Gerste
5	a4	Kamut
6	a5	Hafer
7	a6	Kamut
8	b	Fisch
9	c	Krebstiere
10	d	Schwefeldioxid/Sulfit
11	e	Sellerie
12	f	Milch und Laktose
13	f1	Butter
14	f2	Käse
15	f3	Margarine
16	g	Sesam
17	h	Nüsse
18	h1	Mandeln
19	h2	Haselnüsse
20	h3	Walnüsse
21	i	Erdnüsse

-- Aufgabe 3-11

INSERT INTO gericht (id, name, beschreibung, erfasst_am, vegan, vegetarisch, preisintern, preisextern)

VALUES (21, 'Currywurst mit Pommes',

'Currywurst mit knusprigen Pommes',

'2020-08-27', 0, 0, 2.8, 4.5);

id	name	beschreibung	erfasst_am	vegetarisch	vegan
19	Mousse au Chocolat	sahnige schweizer Schokolade rundet jedes Essen ab	2020-08-26	1	0
20	Suppenkreation à la Chef	was verschafft werden muss, gut und günstig	2020-08-26	0	0
21	Currywurst mit Pommes	Currywurst mit knusprigen Pommes	2020-08-27	0	0