

## -- Aufgabe 3-1

SELECT \* FROM gericht;

	<input type="checkbox"/> id	<input type="checkbox"/> name	<input type="checkbox"/> beschreibung	<input type="checkbox"/> erfasst_am
1	1	Bratkartoffeln mit Speck und Zwiebeln	Kartoffeln mit Zwiebeln und gut Speck	2020-08-25
2	3	Bratkartoffeln mit Zwiebeln	Kartoffeln mit Zwiebeln und ohne Speck	2020-08-25
3	4	Grilltofu	Fein gewürzt und mariniert	2020-08-25
4	5	Lasagne	Klassisch mit Bolognesesoße und Creme Fraiche	2020-08-24
5	6	Lasagne vegetarisch	Klassisch mit Sojagranatatssoße und Creme Fra...	2020-08-24
6	7	Hackbraten	Nicht nur für Hacker	2020-08-25
7	8	Gemüsepfanne	Gesundes aus der Region, deftig angebraten	2020-08-25
8	9	Hühnersuppe	Suppenhuhn trifft Petersilie	2020-08-25
9	10	Forellenfilet	mit Kartoffeln und Dilldip	2020-08-22
10	11	Kartoffel-Lauch-Suppe	der klassische Bauchwärmer mit frischen Kräu...	2020-08-22
11	12	Kassler mit Rosmarinkartoffeln	dazu Salat und Senf	2020-08-23
12	13	Drei Reibekuchen mit Apfelmus	grob geriebene Kartoffeln aus der Region	2020-08-23
13	14	Pilzpfanne	die legendäre Pfanne aus Pilzen der Saison o...	2020-08-23
14	15	Pilzpfanne vegan	die legendäre Pfanne aus Pilzen der Saison o...	2020-08-24
15	16	Käsebrötchen	schmeckt vor und nach dem Essen	2020-08-24
16	17	Schinkenbrötchen	schmeckt auch ohne Hunger	2020-08-25
17	18	Tomatenbrötchen	mit Schnittlauch und Zwiebeln	2020-08-25
18	19	Mousse au Chocolat	sahnige schweizer Schokolade rundet jedes Es...	2020-08-26
19	20	Suppenkreation á la Chef	was verschafft werden muss, gut und günstig	2020-08-26

## -- Aufgabe 3-2

SELECT name, erfasst\_am

FROM gericht;

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

PHP: 8.4 55:1 (52 chars, 2 line breaks) CRLF UTF-8 ↻ ↺ 4 spaces

-- Aufgabe 3-3

SELECT

```
name AS Gerichtname,  
erfasst_am  
FROM gericht  
ORDER BY Gerichtname DESC;
```

The screenshot shows a database query result in a software interface. The results are displayed in a table with two columns: 'Gerichtname' and 'erfasst\_am'. The data is sorted by 'Gerichtname' in descending order. The table contains 19 rows, each with a number from 1 to 19 followed by the dish name and its date.

	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	Grilltoufu	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;

The screenshot shows a database query result in a software interface. The results are displayed in a table with two columns: 'name' and 'beschreibung'. The data is sorted by 'name' in ascending order. The table contains 5 rows, each with a number from 1 to 5 followed by the dish name and its description.

	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 ;
```

The screenshot shows a MySQL Workbench interface with a query editor tab titled "emensawerbeseite.gericht". The results pane displays a table with two columns: "name" and "beschreibung". The data is as follows:

1	Grilltofu
2	Hackbraten
3	Hühnersuppe
4	Kartoffel-Lauch-Suppe
5	Käsebrötchen

Below the table, the "beschreibung" column contains the following descriptions:

- Grilltofu: Fein gewürzt und mariniert
- Hackbraten: Nicht nur für Hacker
- Hühnersuppe: Suppenhuhn trifft Petersilie
- Kartoffel-Lauch-Suppe: der klassische Bauchwärmer mit frischen Kräutern
- Käsebrötchen: schmeckt vor und nach dem Essen

-- Aufgabe 3-6

```
SELECT DISTINCT typ FROM allergen;
```

The screenshot shows a MySQL Workbench interface with a query editor tab titled "Aufgabe 3-5". The results pane displays a table with one column "typ". The data is as follows:

	typ
1	Getreide (Gluten)
2	Allergen

-- Aufgabe 3-7

```
SELECT
```

```
    name,
```

```
    erfasst_am
```

```
FROM gericht
```

```
WHERE name LIKE 'L%';
```

The screenshot shows a MySQL Workbench interface with a query editor tab titled "Aufgabe 3-4". The results pane displays a table with two columns: "name" and "erfasst\_am". The data is as follows:

	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%';
```

The screenshot shows a MySQL Workbench interface with a query editor tab titled 'emensawerbeseite.gericht'. The results pane displays three rows of data from the 'gericht' table:

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

-- Aufgabe 3-9

The screenshot shows a MySQL Workbench interface with a query editor tab titled 'emensawerbeseite.kategorie'. The results pane displays two rows of data from the 'kategorie' table:

		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';
```

The screenshot shows a MySQL Workbench interface with a query editor tab titled 'emensawerbeseite.allergen'. The results pane displays 21 rows of data from the 'allergen' table:

	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
18	19	Mousse au Chocolat	sehnige schweizer Schokolade rundet jedes Essen ab	2020-08-26	1	0
19	20	Suppenkreation á la Chef	was verschafft werden muss, gut und günstig	2020-08-26	0	0
20	21	Currywurst mit Pommes	Currywurst mit knusprigen Pommes	2020-08-27	0	0