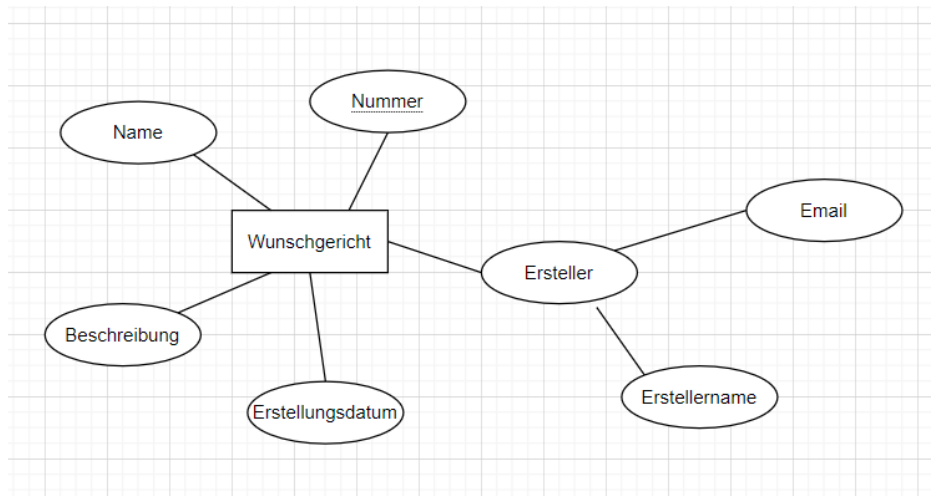


## Meilenstein 4

### 1.1)



Wunschgericht (Nummer, Name, Beschreibung, Erstellungsdatum, Erstellername, Erstellere-mail)

### 1.2)

```
CREATE TABLE wunschgericht (  
    nummer INT8 UNIQUE PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    wunschgerichtname VARCHAR(100) NOT NULL,  
    beschreibung VARCHAR(500) NOT NULL,  
    erstellungsdatum TIMESTAMP NOT NULL,  
    erstellername VARCHAR(100) NOT NULL DEFAULT 'anonym',  
    ersteller_email VARCHAR(100) UNIQUE  
);
```

### 1.6)

```
SELECT * FROM wunschgericht;
```

nummer	wunschgerichtname	beschreibung	erstellungsdatum	erstellername	ersteller_email
1	joß	md öas	2022-11-24 00:00:00	Elisa	lokidoki@gmail.com
4	Sushi	jb	2022-11-24 08:45:05	fuo	schneiderrebecca20@gmail.com
6	Germknödel	Mh lecker	2022-11-24 12:59:03	Gundula Gause	Gundi@gmail.com
7	Kassler	Mit Sauerkraut	2022-11-24 12:59:56	Klaus Kleber	Klaus@gmail.com
8	Zwetschgen	oder Boskopäpfel	2022-11-24 13:01:18	Smokie Hummelsheim	Smokie@Alice.de

## Aufgabe 2)

### Cross-Site Scripting (XSS)

```
<?php
echo '<p>' . "Newsletteranmeldungen: " .
htmlspecialchars($_SESSION['ausgabecount']). '</p>';
?>
```

### SQL Injection: Gegenmaßnahme - Eingabemaskierung

```
$counter_page =
mysqli_real_escape_string($db,
$counter_page);
```

## Aufgabe 3 (optional) Peer Review Von uns für andere Gruppe

- Der Code ist sehr übersichtlich
  - Kurz gehalten
  - gut strukturiert (eingerückt)
- Variablen wurden größtenteils zweckdienlich benannt
- Dateien wurden gut benannt
- Eine undefinierte Variable \$Zaehler auf Werbeseite (eventuell Fehler bei mir)
- str\_contains wird als Fehler angezeigt (evtl. alte Version)
- Ich finde eigentlich alles gut strukturiert und würde nichts ändern
- Ich habe keine Sicherheitsprobleme gefunden. Die Eingaben wurden "gesichert".
- Insgesamt ein guter und übersichtlicher Code
- Wir hätten unseren Code sehr viel kürzer halten können, haben aber auch eine längere Seite.  
Manches wie beispielsweise den Counter, der Newsletter Anmeldungen zählt, hätten wir effizienter gestalten können.  
(Daten in einer Zeile speichern) Wir haben das relativ umständlich gemacht.

Feedback für uns von der anderen Gruppe

- Code ist sehr gut strukturiert und sehr übersichtlich. Ich habe immer sofort sehen können zu was etwas gehört.

- Die eingefügten Kommentare waren hilfreich

- Die Variablen Funktionen und Dateien wurden eindeutig benannt.

- Ich finde es sehr gut dass ihr für jedes "extra" wie zb Counter eine neue Datei gemacht habt. Ist somit viel übersichtlicher.

- Die Optik der Werbeseite sieht echt gut aus. Da hätten wir evtl was kreativer werden können.

- Bei wunschgericht habe ich versucht ob der default Wert gespeichert wird. Das hat irgendwie nicht geklappt, kann aber auch an mir liegen.

- Im Allgemeinen finde ich eure Seite sehr gut gemacht mit sauberem Code :)

#### Aufgabe 4)

```
1) ALTER TABLE gericht_hat_kategorie
    ADD CONSTRAINT UC_gericht_kategorie UNIQUE
    (gericht_id,kategorie_id);
```

```
2) CREATE UNIQUE INDEX name_index ON gericht(name);
```

```
3) ALTER TABLE gericht_hat_kategorie
    ADD CONSTRAINT FK_GerichtId
    FOREIGN KEY (gericht_id)
    REFERENCES gericht(id)
    ON DELETE CASCADE;
```

4) Alter Table kategorie

```
ADD foreign key (eltern id)
REFERENCES kategorie(id)
ON DELETE RESTRICT;
```

5) ALTER TABLE gericht\_hat\_allergen

```
ADD CONSTRAINT gha_code_Ref_allergen_code
FOREIGN KEY (code) REFERENCES allergen(code)
ON UPDATE CASCADE;
```

6) ALTER TABLE gericht\_hat\_kategorie

```
ADD CONSTRAINT PK_gericht_kategorie PRIMARY KEY
(gericht_id,kategorie_id);
```

M4		Zeit geschätzt	Zeit wirklich	
1		2 Stunden	4	
2		3 Stunden	3	
3		1 Stunde	1,5	
4		2 Stunden	4	
5		30 Minuten	1	
6		30 Minuten	1	
7		3 Stunden	4	
8		3 Stunden	4	
			22,5	