**Dokumentation**

Verwendete Software:

DB -> MySQL Workbench 8.0 CE

Website -> PHP-Storm 2020.1.4

Programmiersprache:

DB -> MySQL

Website -> PHP und CSS

DB Testfälle:

use rezept;

// Wenn Datum Von leer ist -> Fehlermeldung

// Eingabe vom Datum Von

select rez\_id as 'ID', rez\_name as 'Rezeptname' from rezeptname

natural join zubereitung where zub\_bereitgestellt\_am between '2022-01-01' and curdate();

// Eingabe von Datum Von bis Datum bis

select rez\_id as 'ID', rez\_name as 'Rezeptname' from rezeptname natural join zubereitung where zub\_bereitgestellt\_am between '2022-01-01' and '2022-06-23';

// letzter Monat

// Wenn Monat 1 ist dann

select \* from zubereitung where year(zub\_bereitgestellt\_am) like (year(curdate()) - 1) and month(zub\_bereitgestellt\_am) like 12;

// Wenn Monat nicht 1 ist dann

select \* from zubereitung where year(zub\_bereitgestellt\_am) like year(curdate()) and month(zub\_bereitgestellt\_am) like (month(curdate()) - 1);

// Laufendem Monat

select \* from zubereitung where year(zub\_bereitgestellt\_am) like year(curdate()) and month(zub\_bereitgestellt\_am) like (month(curdate()));

// Wenn keine Eingabe von Monat des Jahres -> Fehlermeldung

// Eingabe von Monat des Jahres

select \* from zubereitung where year(zub\_bereitgestellt\_am) like year(curdate()) and month(zub\_bereitgestellt\_am) like 5;

SQL-Datei:

-- MySQL Workbench Forward Engineering

SET @OLD\_UNIQUE\_CHECKS=@@UNIQUE\_CHECKS, UNIQUE\_CHECKS=0;

SET @OLD\_FOREIGN\_KEY\_CHECKS=@@FOREIGN\_KEY\_CHECKS, FOREIGN\_KEY\_CHECKS=0;

SET @OLD\_SQL\_MODE=@@SQL\_MODE, SQL\_MODE='ONLY\_FULL\_GROUP\_BY,STRICT\_TRANS\_TABLES,NO\_ZERO\_IN\_DATE,NO\_ZERO\_DATE,ERROR\_FOR\_DIVISION\_BY\_ZERO,NO\_ENGINE\_SUBSTITUTION';

-- -----------------------------------------------------

-- Schema Rezept

-- -----------------------------------------------------

DROP SCHEMA IF EXISTS `Rezept` ;

-- -----------------------------------------------------

-- Schema Rezept

-- -----------------------------------------------------

CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `Rezept` DEFAULT CHARACTER SET utf8 ;

USE `Rezept` ;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `Rezept`.`rezeptname`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Rezept`.`rezeptname` (

`rez\_id` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`rez\_name` VARCHAR(45) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`rez\_id`))

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `Rezept`.`zutat`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Rezept`.`zutat` (

`zut\_id` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`zut\_name` VARCHAR(45) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`zut\_id`))

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `Rezept`.`zubereitung`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Rezept`.`zubereitung` (

`zub\_id` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`zub\_beschreibung` VARCHAR(255) NOT NULL,

`rez\_id` INT NOT NULL,

`zub\_bereitgestellt\_am` DATETIME NOT NULL,

PRIMARY KEY (`zub\_id`),

INDEX `fk\_zubereitung\_rezeptname\_idx` (`rez\_id` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_zubereitung\_rezeptname`

FOREIGN KEY (`rez\_id`)

REFERENCES `Rezept`.`rezeptname` (`rez\_id`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE)

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `Rezept`.`einheit`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Rezept`.`einheit` (

`ein\_id` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`ein\_name` VARCHAR(45) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`ein\_id`))

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `Rezept`.`zutat\_einheit`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Rezept`.`zutat\_einheit` (

`zut\_id` INT NOT NULL,

`ein\_id` INT NOT NULL,

`zuei\_id` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

INDEX `fk\_zutat\_has\_einheit\_einheit1\_idx` (`ein\_id` ASC) VISIBLE,

INDEX `fk\_zutat\_has\_einheit\_zutat1\_idx` (`zut\_id` ASC) VISIBLE,

PRIMARY KEY (`zuei\_id`),

CONSTRAINT `fk\_zutat\_has\_einheit\_zutat1`

FOREIGN KEY (`zut\_id`)

REFERENCES `Rezept`.`zutat` (`zut\_id`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE,

CONSTRAINT `fk\_zutat\_has\_einheit\_einheit1`

FOREIGN KEY (`ein\_id`)

REFERENCES `Rezept`.`einheit` (`ein\_id`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE)

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `Rezept`.`zubereitung\_einheit`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Rezept`.`zubereitung\_einheit` (

`zub\_id` INT NOT NULL,

`zuei\_id` INT NOT NULL,

`zubein\_menge` VARCHAR(45) NOT NULL,

INDEX `fk\_zubereitung\_has\_zutat\_einheit\_zutat\_einheit1\_idx` (`zuei\_id` ASC) VISIBLE,

INDEX `fk\_zubereitung\_has\_zutat\_einheit\_zubereitung1\_idx` (`zub\_id` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_zubereitung\_has\_zutat\_einheit\_zubereitung1`

FOREIGN KEY (`zub\_id`)

REFERENCES `Rezept`.`zubereitung` (`zub\_id`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE,

CONSTRAINT `fk\_zubereitung\_has\_zutat\_einheit\_zutat\_einheit1`

FOREIGN KEY (`zuei\_id`)

REFERENCES `Rezept`.`zutat\_einheit` (`zuei\_id`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE)

ENGINE = InnoDB;

SET SQL\_MODE=@OLD\_SQL\_MODE;

SET FOREIGN\_KEY\_CHECKS=@OLD\_FOREIGN\_KEY\_CHECKS;

SET UNIQUE\_CHECKS=@OLD\_UNIQUE\_CHECKS;

-- -----------------------------------------------------

-- Data for table `Rezept`.`rezeptname`

-- -----------------------------------------------------

START TRANSACTION;

USE `Rezept`;

INSERT INTO `Rezept`.`rezeptname` (`rez\_id`, `rez\_name`) VALUES (DEFAULT, 'Marmorkuchen');

INSERT INTO `Rezept`.`rezeptname` (`rez\_id`, `rez\_name`) VALUES (DEFAULT, 'Schnitzerl');

INSERT INTO `Rezept`.`rezeptname` (`rez\_id`, `rez\_name`) VALUES (DEFAULT, 'Wiener Schnitzerl');

COMMIT;

-- -----------------------------------------------------

-- Data for table `Rezept`.`zutat`

-- -----------------------------------------------------

START TRANSACTION;

USE `Rezept`;

INSERT INTO `Rezept`.`zutat` (`zut\_id`, `zut\_name`) VALUES (DEFAULT, 'Mehl');

INSERT INTO `Rezept`.`zutat` (`zut\_id`, `zut\_name`) VALUES (DEFAULT, 'Eier');

INSERT INTO `Rezept`.`zutat` (`zut\_id`, `zut\_name`) VALUES (DEFAULT, 'Salz');

INSERT INTO `Rezept`.`zutat` (`zut\_id`, `zut\_name`) VALUES (DEFAULT, 'Kakaopulver');

COMMIT;

-- -----------------------------------------------------

-- Data for table `Rezept`.`zubereitung`

-- -----------------------------------------------------

START TRANSACTION;

USE `Rezept`;

INSERT INTO `Rezept`.`zubereitung` (`zub\_id`, `zub\_beschreibung`, `rez\_id`, `zub\_bereitgestellt\_am`) VALUES (DEFAULT, 'Mischen Sie alle Zutaten zu einem Teig', 1, '2021-05-14 12:10:25');

INSERT INTO `Rezept`.`zubereitung` (`zub\_id`, `zub\_beschreibung`, `rez\_id`, `zub\_bereitgestellt\_am`) VALUES (DEFAULT, 'Salzen, nicht Klopfen sondern drücken', 2, '2021-10-22 23:40:22');

INSERT INTO `Rezept`.`zubereitung` (`zub\_id`, `zub\_beschreibung`, `rez\_id`, `zub\_bereitgestellt\_am`) VALUES (DEFAULT, 'Verwenden Sie extra dünn geschnittene Filetschnitten', 3, '2022-01-10 16:15:05');

INSERT INTO `Rezept`.`zubereitung` (`zub\_id`, `zub\_beschreibung`, `rez\_id`, `zub\_bereitgestellt\_am`) VALUES (DEFAULT, 'Zuerst Eiklar steif schlagen, dann Mehl langsam untermischen usw', 1, '2022-05-06 10:05:01');

COMMIT;

-- -----------------------------------------------------

-- Data for table `Rezept`.`einheit`

-- -----------------------------------------------------

START TRANSACTION;

USE `Rezept`;

INSERT INTO `Rezept`.`einheit` (`ein\_id`, `ein\_name`) VALUES (DEFAULT, 'Prise');

INSERT INTO `Rezept`.`einheit` (`ein\_id`, `ein\_name`) VALUES (DEFAULT, 'dag');

INSERT INTO `Rezept`.`einheit` (`ein\_id`, `ein\_name`) VALUES (DEFAULT, 'Stück');

INSERT INTO `Rezept`.`einheit` (`ein\_id`, `ein\_name`) VALUES (DEFAULT, 'kg');

COMMIT;

-- -----------------------------------------------------

-- Data for table `Rezept`.`zutat\_einheit`

-- -----------------------------------------------------

START TRANSACTION;

USE `Rezept`;

INSERT INTO `Rezept`.`zutat\_einheit` (`zut\_id`, `ein\_id`, `zuei\_id`) VALUES (1, 2, DEFAULT);

INSERT INTO `Rezept`.`zutat\_einheit` (`zut\_id`, `ein\_id`, `zuei\_id`) VALUES (1, 4, DEFAULT);

INSERT INTO `Rezept`.`zutat\_einheit` (`zut\_id`, `ein\_id`, `zuei\_id`) VALUES (2, 3, DEFAULT);

INSERT INTO `Rezept`.`zutat\_einheit` (`zut\_id`, `ein\_id`, `zuei\_id`) VALUES (3, 1, DEFAULT);

INSERT INTO `Rezept`.`zutat\_einheit` (`zut\_id`, `ein\_id`, `zuei\_id`) VALUES (4, 2, DEFAULT);

COMMIT;

-- -----------------------------------------------------

-- Data for table `Rezept`.`zubereitung\_einheit`

-- -----------------------------------------------------

START TRANSACTION;

USE `Rezept`;

INSERT INTO `Rezept`.`zubereitung\_einheit` (`zub\_id`, `zuei\_id`, `zubein\_menge`) VALUES (1, 1, '50');

INSERT INTO `Rezept`.`zubereitung\_einheit` (`zub\_id`, `zuei\_id`, `zubein\_menge`) VALUES (1, 3, '4');

INSERT INTO `Rezept`.`zubereitung\_einheit` (`zub\_id`, `zuei\_id`, `zubein\_menge`) VALUES (1, 4, '1');

INSERT INTO `Rezept`.`zubereitung\_einheit` (`zub\_id`, `zuei\_id`, `zubein\_menge`) VALUES (1, 5, '20');

INSERT INTO `Rezept`.`zubereitung\_einheit` (`zub\_id`, `zuei\_id`, `zubein\_menge`) VALUES (2, 1, '20');

INSERT INTO `Rezept`.`zubereitung\_einheit` (`zub\_id`, `zuei\_id`, `zubein\_menge`) VALUES (2, 3, '2');

INSERT INTO `Rezept`.`zubereitung\_einheit` (`zub\_id`, `zuei\_id`, `zubein\_menge`) VALUES (2, 4, '3');

INSERT INTO `Rezept`.`zubereitung\_einheit` (`zub\_id`, `zuei\_id`, `zubein\_menge`) VALUES (3, 1, '20');

INSERT INTO `Rezept`.`zubereitung\_einheit` (`zub\_id`, `zuei\_id`, `zubein\_menge`) VALUES (4, 4, '1');

INSERT INTO `Rezept`.`zubereitung\_einheit` (`zub\_id`, `zuei\_id`, `zubein\_menge`) VALUES (4, 5, '25');

INSERT INTO `Rezept`.`zubereitung\_einheit` (`zub\_id`, `zuei\_id`, `zubein\_menge`) VALUES (4, 1, '75');

COMMIT;